Отказ от ответственности: Данный документ был переведен с помощью компьютерной программы перевода.

Город Нью-Йорк Плана действий о внесении поправок в 8 (существенных изменений)

Для CDBG-DR фондов, стихийных бедствий Закон по оказанию помощи ассигнованиях 2013 (PL 113-2)

19 декабря 2014

Друзья,

29 октября 2012 года, Сэнди ударил наш город и утверждал, 44 жизней и причинили более 19 миллиардов долларов в качестве возмещения ущерба и потерял экономическую деятельность. Более двух лет спустя, многие жители Нью-Йорка еще не оправилась от этих разрушительных воздействий. Мы добились прогресса, - но есть больше работы предстоит сделать. Эта администрация стремится к завершению этой работы и убедившись, что все жители Нью-Йорка полностью восстановиться. В то же время, мы работаем, чтобы сделать наш город лучше подготовлены для типов экстремальных погодных явлений, которые станут более частыми с изменением климата. Этот план описывает, как город будет использовать свои средства CDBG д-р укрепить и ускорить процесс восстановления.

Ранее в этом году, мы объявили **один город: Восстановление** Вместе комплексный план по капитальному ремонту, ускорить и расширить все восстановления и отказоустойчивости работы города.В докладе были освещены важные и необходимые изменения в соберут его обратно программ и создал Бюро нового мэра восстановления и отказоустойчивости, которая была сформирована, чтобы служить в качестве координационного центра для координации крупных капитальных вложений города, его долгосрочного планирования отказоустойчивости, и управление сложными отношениями с федеральными, государственными и частными партнерами. В результате этого ремонта, домовладельцы теперь видим значительный прогресс - с почти 1000 домов в стадии строительства и около 2000 получавших возмещения чеков на сегодняшний день, по сравнению ни с ранее в этом году. Кроме того, мы работали, чтобы сделать Нью-Йорк гораздо безопаснее, чем это было два года назад - с сотнями отказоустойчивости проектов в стадии реализации.

Теперь, с выпуском этого плана действий, мы расширяем наши обязательства по восстановлению и отказоустойчивости. Настоящая Поправка удваивает усилия городских властей к соберут его обратно Program, разрешая $ 639 млн в новые фонды восстановления жилья и перепрограммирования еще $ 200 млн, что позволило Город обслуживать все претендентам на строительство его обратно, независимо от уровня приоритета. Эта поправка будет также оказывать помощь пострадавшим домовладельцам, создавая временную программу переселения в оказать финансовую помощь для домовладельцев, которые должны перемещаться во время соберут его обратно строительство и расширяет программу помощи в случае бедствий Временное с нынешних 2-летний срок в 4-лет.

Настоящая Поправка также в общих чертах план города, чтобы продолжить подготовки города к изменению климата. Мы гордимся тем, что выполнение двух крупных проектов отказоустойчивости, финансируемых за счет HUD-Перестроить на дизайн программы, в том числе прибрежного устойчивости к проекту по восточной части Манхэттена и инновационной пилотной программы в Ханты-Пойнт, дома к критическому центра распределения продовольствия в городе.

Город также расширяла свою приверженность делу оказания помощи предприятиям, которые пострадали в результате шторма. Мы обновленный этих программ, чтобы лучше обслуживать предприятия и критические коммерческие коридоры в наших прибрежных районах. Мы инвестируем 42 миллионов долларов в новых бизнес-программ в Кони-Айленде, в Rockaways и Стейтен-Айленда, которые принесут пользу более 1200 предприятий, и мы продолжаем обслуживания предприятий по всему городу с их потребностями восстановления и отказоустойчивости.

Шаги, которые мы берем, чтобы уменьшить нашу уязвимость к изменению климата пойдет на пользу всем жителям Нью-Йорка во всех пяти районах города: помощь домовладельцам восстановить и построить более упруго; строительство мероприятий по защите побережья, смягчающих повышения уровня моря, и интеграции его практики отказоустойчивости в проекты все Йорка.

Достижение все, что необходимо будет нелегко, но Нью-Йорк никогда не отступил от проблемы. Вместе, наша приверженность будет гарантировать, что Нью-Йорк оправляется от повреждений, вызванных Сэнди продолжает восстанавливать более упруго в лице будущих климатических угроз.

Мэр Билл-де-Blasio

19 декабря 2014 года, город выпустил Предлагаемая поправка 8 к своему Сообщество по вопросам развития Блок Грант - восстановление данных (CDBG-DR) план действий.После окончания необходимого периода общественного обсуждения, Город просил ускоренной одобрение от Министерства жилищного строительства и городского развития (HUD) для некоторых дополнений в жилищных программ города, которые создание дополнительного временного программы переселения и перераспределение $ 3 млн для развития трудовых ресурсов. Эти дополнения сейчас упоминается как Поправка 8A.

Все другие изменения, первоначально предложенные в поправке 8 теперь будет известно в качестве поправки 8B. Резюме предлагаемых изменений в поправке 8A и 8B приводится ниже.

Поправка 8A

Корпус

- Создает дополнительную программу временного переселения предоставить финансовую помощь для домовладельцев, которые должны перемещаться во время соберут его обратно программы предоставленные строительство.
- Выделяет $ 3 млн для развития трудовых ресурсов для подготовки и подключения песчано-затронуты жителей Sandy, связанных с эксплуатацией и других рабочих мест.

Примечание: Поправка 8A изменения были выявлены с комментариями коробок в разделе Жилищного документе ниже.Все другие изменения в документе будут известны в качестве поправки 8B.

Поправка 8B

Генерал

- Обновления финансирующие количество программ, чтобы отразить третью выделение средств CDBG-DR в Нью-Йорке.
- Пересматривает ключевую информацию, содержащуюся в описании программы и запуска программы и заканчивается даты, чтобы отражать обновленную информацию и сроки во всех областях.
- Обновления должны оценок и делает другие не значительные обновления во всех сферах.
- Определяет финансирование Планирование и управление для каждой программной области, в том числе Общая управления грантами.

Корпус

- Описывает **$ 639 млн** в новые фонды восстановления жилья, что позволяет Город обслуживать все претендентам на строительство его обратно, независимо от уровня приоритета.

- Перераспределяет **$ 200 млн** построить его из других предшествующих ассигнований: $ 96 млн от бизнес-программ, $ 44 млн от инфраструктуры и других городских служб, и 60 миллионов долларов от отказоустойчивости.
- Предоставляет возможность для домовладельцев, чтобы получить прямой грант для завершения умеренные проекты ремонта (те проекты, не требующие высота), вместо того, Программа завершения строительных работ.
- Расширяет Программа помощи при стихийных бедствиях Временное (TDAP) Аренда пособиям домашних хозяйств от двух до четырех лет.

Прибрежные Отказоустойчивость

- Описывает **$ 355 млн** в новом финансировании Rebuild по дизайн-проектов, в том числе $ 335 млн Ист-Сайде и $ 20 млн на охоту Point.Город дополняющий проект Ист-Сайд $ 3 млн (см ниже) и Ханты точка с $ 25 млн перераспределены бизнес средств.
- Обеспечивает **$ 28 млн** отказоустойчивости программ Статен-Айленд университетской больнице.
- Окончание конкурса интегрированной системы защиты от наводнений, освобождая **$ 5 млн** для прямого проектирования и планирования, который теперь будет охватывать $ 3 млн для защиты нижней части Манхэттена от наводнения, и $ 2 млн для изучения комплексных систем защиты от наводнений в Восточном Гарлеме, на северном побережье Стейтен-Айленд ,

Бизнес

- Перераспределяет $ 98 млн из неактивного Program Neighborhood игры и смены Инвестиционная программа устойчивости бизнеса (BRIP) более эффективные программы, связанные с бизнесом и целевых ключевых отказоустойчивости инвестиций, в том числе:
    - **$ 3 млн** за устойчивости бизнеса программы технической помощи
    - **$ 12 млн** для восстановления лесопильный завод Крик водно-болотных угодий
    - **$ 15 млн** Кони-Айленд управления ливневыми и коммерческих усовершенствование коридора
    - **$ 15 млн** для коммерческих усовершенствование коридора в Rockaways

Инфраструктура и других городских Услуги

- Пересматривает существующие проекты и определяются основные инфраструктурные проекты (определяется как Крытые проектов), и дополнительная информация ответ городских властей воздействия на общественную инфраструктуру.

Период обсуждения предлагаемого CDBG-DR плана действий внесении изменений в 8 в настоящее время открыт.Комментарии должны быть получены не позднее, чем 19 января 2015, 11:59 PM (EST). Предложил CDBG-DR Поправка Действие 8 и общественные комментируя формы можно получить в http://www.nyc.gov/cdbg . Люди смогут читать поправку и утвержденный в настоящее время план действий и прокомментировать поправки на английском, испанском, русском и китайском языках (упрощенное письмо).Онлайн материалов также будет доступна для слабовидящих.

Общественные слушания Предлагаемая поправка 8 запланирован на датах и местах проведения общественных слушаний, перечисленных ниже. Слушания могут быть изменены. Пожалуйста, позвоните по телефону 311 или проверить http://www.nyc.gov/cdbg для самой последней информации.

6 января 2015, в 7 вечера

SIUH Северная Campus, Регина McGinn Образование и конференц-центр

475 Вид на море Avenue, New York

7 января 2015, в 7 вечера

Пляж-канальный High School Аудитория

1000 Пляж Канал Drive, Rockaway Park

8 января 2015, в 7 вечера

Кони-Айленд Больница Аудитория

2601 Ocean Parkway, Brooklyn

13 января 2015, в 7 вечера

Ханты Очки центр отдыха гимназии

765 Манида Street, Bronx

15 января 2015, в 7 вечера

Обучающие Альянс, Мэнни Кантор Центр 6-й этаж

197 East Broadway, Manhattan

Бумажные копии поправки Плана действий 8, в том числе в большом формате печати (18 пт размер шрифта), доступны по адресу в английском и языков, перечисленных выше:

Нью-Йорк Управление и бюджета

255 Greenwich Street, 8-й этаж Прием уголок

Нью-Йорк, Нью-Йорк 10007

Письменные комментарии могут быть направлены на Calvin Джонсон, заместитель директора, CDBG-DR, Нью-Йорк Управления и бюджета, 255 Гринвич-стрит, 8-й этаж, Нью-Йорк, Нью-Йорк 10007.Комментарии могут быть предоставлены по телефону, связавшись с 311, основным источником Нью-Йорка правительственной информации и не-аварийных служб. Наберите 311 или (212) Нью-Йорк (212-639-9675) из-за пределов Нью-Йорке. Для получения более подробной информации о том, как люди с ограниченными возможностями могут получить доступ и прокомментировать План поправки действий, наберите 311 или с помощью TTY или текстового телефона (212) 504-4115.

В конце периода комментариев все комментарии должны быть рассмотрены и ответ Город будут включены в Ответы города с замечаниями общественности документа. Резюме замечаний и ответов города будет представлен на HUD для утверждения в конечном CDBG-DR плана действий поправки 8. Пересмотренный план действий Поправка 8, включая публичные комментарии и ответы будут опубликованы на веб-сайте города CDBG-DR на http://www.nyc.gov/cdbg .

Некоторые замечания о форматировании этого существенного план действий поправка документа:

Изменения, которые это существенная поправка (поправка 8) предлагается для города Плана действий в Нью-Йорке, утвержденного представлены в отслеживать изменения. Формат обеспечивает общественности возможность видеть, где в настоящее время предлагаемые изменения к Плану действий, в том числе, где предоставляется новый язык, а где существующий язык вырезали. После того, как поправка 8 утверждается HUD, текст этой поправки будут включены в План действий Города утвержден. Затем, утверждены План действий, без указания изменений, сделанных с помощью этой поправки, будут опубликованы на www.nyc.gov/cdbg .В дополнение к текущей плана мероприятий, утвержденного, сайт города CDBG-DR действительно включает все поправки, связанные с планом.

I. Краткий обзор \ Сводная информация 4
II. Вступление 7
Консультации с заинтересованными сторонами и другими правительствами 13
III. Географические районы, пострадавшие 19
IV. Финансирование Обоснования 48
Пропорциональность CDBG-DR отчисления в неудовлетворенных потребностей 54
V. Источники финансирования для Залоговое 56
VI. CDBG д-р программы Отчисления 59
VII. Корпус 61
Оценка потребностей 61
Жилищные программы 74
Построить его обратно ни одну семью (Основные Paths) 79
Построить его обратно - Multi-Family Building реабилитации 86
Программа для временных помощи при стихийных бедствиях (TDAP) 92
Построй Вернуться развитие трудовых ресурсов 94
Программа работы ваучер 96
Государственная жилищная программа 96
Государственное жилье Реабилитация и отказоустойчивость 101
Планирование и административные расходы 103
VIII. Бизнес 107
Оценка потребностей 107
Бизнес-программы 119
Сэнди Бизнес Кредит и Программа грантов 119
Отказоустойчивость Инновации для более сильную экономику (рост: NYC) 125
Восстановление лесопильный завод Крик Марш 127
Планирование и административные расходы 133
IX. Инфраструктура и других городских служб (МНК) 136
Оценка потребностей 136
Комплексный анализ рисков 153
Устойчивость Стандарты деятельности 153
Другие городских служб Программы 155
Коммунальные услуги 155
Аварийный снос 164
Вывоз строительных отходов / оформление 165
Уголовно-исполнительный кодекс 168
Временную помощь 169

Инфраструктура Программы **171**
Реабилитация / реконструкция объектов общественного **171**
МНК Крытая проекты **181**
МНК и Долевое **226**
X. Прибрежные Отказоустойчивость 227
Оценка потребностей **236**
Прибрежных защитных **240**
Жилой дом Смягчение Программа **254**
Статен-Айленд University Hospital **256**
Восстановление Проектом: East Side Coastal отказоустойчивость **258**
Восстановление в соответствии с Проектом: Ханты точки отказоустойчивость **265**
Планирование и административные расходы **267**
XI. Планирование и управление 274
Планирование **275**
Администрирование **276**
XII. Долгосрочное планирование восстановления 278
XIII. Другие критерии программы 285
XIV. Приложения 297
Приложение: Поврежденные принадлежащие городу и -Leased Услуги **297**
B: Поврежденные Нью-Йорк Жилищное управление Свойства (NYCHA) **320**
Приложение C: Район затопления уголок Чарты **324**
Приложение D: Прогнозируемые расходы и результаты **378**
Appendix E: East Side Coastal Resiliency ..... Error! Bookmark not defined.
Appendix F: CDBG-DR Reallocations and 3rd Allocation Funding ..... Error! Bookmark not defined.

I. Краткий обзор \ Сводная информация

Сэнди ударил Нью-Йорк 29 октября 2012 года.В течение 48 часов, ветер, дождь, и воды уничтожили около 300 домов, погибли сотни тысяч жителей Нью-Йорка без электричества, повреждены критическую общественную и частную инфраструктуру, и оставил много жителей Нью-Йорка уязвимы с ограниченным доступом к продовольствию, питьевой воды, здравоохранение и другие важные функции жизнеобеспечения. Город непосредственной подготовки и реагирования на Сэнди в Нью-Йорке был одним из крупнейших мобилизации государственных услуг в истории города.

Ответ на Сэнди продемонстрировал преданность работников города и упорство жителей Нью-Йорка, чтобы восстановить и перестроить. Программа развития общин Блок Грант аварийного восстановления (CDBG-DR) дает общинам ресурсов, направляемых на широкий спектр потребностей общественного развития; программы, изложенные в настоящем Плане действий описывают, как Нью-Йорк будет использовать свои ассигнования CDBG д-р для поддержки восстановления от Сэнди и построить устойчивость к проблемам изменения климата. План действий в его включает в себя программы для создания и поддержки жилищного, предприятий, отказоустойчивости и Нью-Йорк городской инфраструктуры и других городских служб.7 мая 2013 года, Министерство жилищного строительства и городского развития (HUD), утвержденный первоначальный план действий города, в котором подробно планы города для своего первого распределения $ 1772820000 финансирования CDBG-DR.18 ноября 2013 года, HUD объявила второй раунд финансирования и город Нью-Йорк был награжден дополнительные $ 1447000000. Город был награжден третьей распределение на общую сумму $ 994 056 000, 16 октября 2014 года, в результате чего общий объем финансирования CDBG-DR города до $ 4213876000.

Любое изменение больше, чем $ 1 млн финансирования, совершенное в определенной программе, добавление или удаление любой программы или изменении в назначении бенефициаров программы является существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD. Комментарий период, по крайней мере за тридцать (30) дней и, по меньшей мере, одного общественного слушания необходимы для всех существенных поправок к плану действий. Время от времени, Город также может сделать без существенных поправок к плану действий. Незначительные изменения не требуют комментариев от общественности, но должна быть вывешена на веб-сайте города.

План города Действие, все поправки, а также ответы на публичные комментарии могут быть найдены на CDBG-DR веб-сайте города: www.nyc.gov/cdbg .Поправки города, чтобы Плана действий перечислены ниже. Более подробно о том, что было частью поправки могут быть найдены на веб-сайте города.

- Поправка 1 (существенная поправка) - утверждаются HUD на 23 августа 2013
- Поправка 2 (неосновной поправка) - признан HUD на 5 августа 2013
- Поправка 3 (неосновной поправка) - признан HUD на 4 октября 2013
- Поправка 4 (значительная поправка) - утверждаются HUD на 25 ноября 2013
- Поправка 5A (значительная поправка) - утверждаются HUD на 18 апреля 2014
- Поправка 5B (значительная поправка) - утверждаются HUD на 13 июня 2014
- Поправка 6 (неосновной поправка) - признан HUD на 24 июля 2014
- Поправка 7 (неосновной поправка) - признан HUD 17 декабря 2014

Более подробную информацию о плане участия граждан, увидеть Гражданин План участия в разделе XIII настоящего документа.

Перераспределение Развитие трудовых ресурсов был утвержден в качестве части поправки 8А

Таблица: Сводка программ и ассигнований в CDBG-DR плана действий Нью-Йорка

Диаграмма распределения ниже, представляет распределение города, включая третьем выделения средств CDBG-DR и заменяет диаграммы, включенные в предыдущих версиях Плана действий.

Program Name ($ in K)	Approved 1st and 2nd Allocations	Reallocations to Build it Back and Other Adjustments	$95M in Business Reallocations	Total of Reallocation of 1st and 2nd Allocations	3rd Allocation (Formula Funds)	3rd Allocation (Rebuild By Design)	Total
Housing	**1,695,000**	**200,000**	**-**	**200,000**	**564,056**	**-**	**2,459,056**
Build it Back Rehab and Reconstruction (1-4 Unit Homes)	1,022,000	200,000		200,000	491,056		1,713,056
Build it Back Multi-Family Building Rehabilitation (5+ Units)	346,000			-	70,000		416,000
Build it Back Workforce Development	-			-	3,000		3,000
Rental Assistance	19,000			-			19,000
Public Housing Rehabilitation and Resilience	308,000			-			308,000
Business	**266,000**	**(96,000)**	**(53,000)**	**(149,000)**	**-**	**-**	**117,000**
Business Recovery Loan and Grant Program	42,000			-			42,000
Business Resiliency Investment Program	110,000	(12,000)	(98,000)	(110,000)			-
Neighborhood Game Changer Investment Competition	84,000	(84,000)		(84,000)			-
Business PREP			3,000	3,000			3,000
Resiliency Innovations for a Stronger Economy (RISE:NYC)	30,000			-			30,000
Restoration of Saw Mill Creek Marsh			12,000	12,000			12,000
Coney Island Green Infrastructure Improvements			15,000	15,000			15,000
Rockaways Commercial Corridor Resiliency	-		15,000	15,000			15,000
Infrastructure and Other City Services	**805,000**	**(44,000)**	**-**	**(44,000)**	**-**	**-**	**761,000**
Public Services	367,000	(38,500)		(38,500)			328,500
Emergency Demolition	2,000			-			2,000
Debris Removal/Clearance	12,500			-			12,500
Code Enforcement	1,000			-			1,000
Rehabilitation/Reconstruction of Public Facilities	324,500	(5,500)		(5,500)			319,000
Interim Assistance	98,000			-			98,000
Coastal Resiliency	**284,000**	**(62,000)**	**53,000**	**(9,000)**	**-**	**355,000**	**630,000**
Coastal Protection	224,000	(65,000)		(65,000)			159,000
Residential Building Mitigation Program	60,000			-			60,000
Staten Island University Hospital			28,000	28,000			28,000
East Side Coastal Resiliency	-	3,000		3,000		335,000	338,000
Hunts Point Resiliency	-		25,000	25,000		20,000	45,000
PROGRAM TOTAL	**3,050,000**	**(2,000)**	**-**	**(2,000)**	**564,056**	**355,000**	**3,967,056**
Planning and Administration	**169,820**	**2,000**	**-**	**2,000**	**75,000**	**-**	**246,820**
Planning	74,463	(13,723)		(13,723)	25,000		85,740
Administration	95,357	15,723		15,723	50,000		161,080
GRAND TOTAL	**3,219,820**	**-**	**-**	**-**	**639,056**	**355,000**	**4,213,876**

Эти ассигнования основаны на наилучших данных, в настоящее время и отражают прогнозы необходимость поддержки программ. Можно предположить, что будет в будущем корректировок на основе практического опыта, как реализуются программы; Однако, ни размышления, ни административные расходы будут превосходить своих уставных крышки.

Суммы планирования и управления в таблице выше, состоят из новых средств, выделенных из третьего распределения города, а также другие перераспределения средств в рамках существующих ассигнований.Позже в настоящем Плане действий, Р Лэннинг и административные расходы отражаются как связаны с конкретными программами восстановления данных, а также с общими управления грантами.Город ожидает, что только 5,9 процента грантового финансирования пойдет к планированию и управлению, из которых 3,8 процента будет для администрации. Требования HUD для этого гранта является то, что не более чем на 20 процентов средств пойдут на планирования и управления, из которых не более 5 процентов не идти к Администрации. Город находится в пределах этого требования. Всего 94,2 процента средств CDBG-DR идут непосредственно к программам восстановления и отказоустойчивости.

II. Вступление

Начальная Шторм Ответ

С более чем 520 миль береговой линии и 400 000 людей в высших зонах риска затопления, Нью-Йорк является одним из городов, наиболее подверженных ураганам и прибрежных штормов в стране. Сэнди, который обрушился на Нью-Йорк 29 октября 2012 года, был в отличие от любой шторм в долгосрочной записанной истории города и последовал век, в котором уровень моря выросли более чем на одной ноге. Власть и сила, с которой шторм обрушился и разрушения, которые она оставила после в результате наихудшем сценарии сочетании погодных условий: прибытие Сэнди совпало с полнолунием, которое привело к астрономическим приливов примерно на 5 процентов выше, чем обычно; редко "влево крючок", который изменил ход бури и положить NYC в северо-западной четверти который имел сильные ветры. Эти факторы привели к массовым штормового нагона, что сильно ударит по многим набережной кварталы – от Rockaways, чтобы Midland пляжа и другими общностями на Восточной и Южной берегов Стейтен-Айленда, на Кони-Айленд, Hamilton Beach, Герритсен-Бич, Orchard Beach, и порта на Саус-стрит в Нижнем Манхэттене.Уровень воды на батарее достиг беспрецедентных 14 футов - сценарий, который Федеральное агентство по чрезвычайным ситуациям (FEMA) оценивается было менее, чем 1-процентный шанс происходит в том или ином году. К сожалению, 44 жителей Нью-Йорка погибли во время шторма.

Начиная несколько дней перед бурей, мэр Блумберг созвал ежедневные брифинги исполнительном уровне в мэрии и офис в Нью-Йорке по чрезвычайным ситуациям (OEM) штаб-квартирой в Бруклине получить подробную информацию от городских уполномоченных и старших сотрудников, Национальной службы погоды и партнеров таких, как Metropolitan Transportation Authority (MTA) и Государственного департамента здравоохранения Нью-Йорка (штата Нью-Йорк M3). Эти брифинги, наряду с ухудшением прогнозов погоды, привело OEM, чтобы активировать центр управления в кризисной ситуации (EOC), который стал нервным центром для всех принятия решений и управления реакции шторм и централизованных активных препаратов для шторма по Киеву учреждениями и соответствующими партнерами. Основываясь на траектории и силы шторма, Город открыт логистического центра (LC), чтобы обеспечить различные материалы и оборудование; Эвакуация медицинский центр (HEC), чтобы подготовиться к возможной эвакуации учреждений здравоохранения; и развернула аварийный запас запасами (ESS), чтобы подготовить школы в системе жилья города. Решение с наиболее значительными последствиями – о выдаче обязательной эвакуации – в результате обновленных прогнозов штормовых нагонов из Национальной службы погоды (NWS) утром от 28 октября 2012 года.

После шторма прибыл, Департамент полиции Нью-Йорка (NYPD) Отдела специальных операций спасли более 1200 человек, с Наверно многие незарегистрированные спасает другими отделами и пожарной Нью-Йорке (FDNY) спасли еще как минимум 500 жителей Нью-Йорка , Отключения электроэнергии, начинающиеся примерно в 8:00 на вечер 29 октября 2012 нарушен другие аспекты поддержания общественной безопасности. В ответ Город получены примерно 500 световых башни, чтобы поместить в пострадавших общин. Полиция Нью-Йорка также при условии, организация перевозок и контроля пересечения в некоторых районах без сигналов. Город также развернуты столько генераторов, так как это может источника для удовлетворения спроса, который превышал количество запросов от любого другого происшествия. Определение приоритетов размещение в местах, которые требовали генераторы, чтобы защитить жизнь и безопасность, Город работал с МЧС и США Инженерный корпус армии (USACE), чтобы развернуть около 230 генераторов для больниц, домов престарелых, крупных многоквартирных домов, и Нью-Йорк Корпус (NYCHA) развитие в первые дни после шторма. Город тесно сотрудничал с Con Edison и Лонг-Айленд Power Authority (LIPA), чтобы контролировать восстановление питания, который был в

значительной степени восстановлен в Манхэттен к югу от 39-й улицы в ноябре 3, 2012, приблизительно пять дней после шторма.

Для обеспечения жителей Нью-Йорка безопасное место для эвакуации, городе открылся первый уровень эвакуации приютов – достаточно для обслуживания до 71000 человек – утром воскресенье, 28 октября 2012, с достаточным количеством времени, чтобы позволить людям, чтобы собрать свои вещи и путешествия внутренних, пока он был в безопасности, чтобы сделать это, и перед MTA закрыли метро и автобусе системы.Город также открыл восемь особые медицинские потребности Навесы (SMNS), укомплектованные медицинских работников и администрации от здравоохранения и больницы корпорация города (HHC), специалистов в области психического здоровья от отдела Города здравоохранения и психической гигиены (DOHMH), медицинских волонтеров из города Медицинский резервный корпус, и федеральные бедствий Медицинские бригады по оказанию помощи (DMATs), состоящий из 25 врачей, медсестер, специалистов в области психического здоровья, и медицинским персоналом. Медицинский резервный корпус города, группа профессиональных медицинских волонтеров, организованных и управляемых DOHMH также работал более 18 000 часов в течение шторма.

После шторма, способность жителей Нью-Йорка ", чтобы жить и работать в жилищном фонде города был скомпрометирован двумя способами: путем незамедлительного ущерба от штормовых нагонов и ветра и через отключений от повреждения электрической энергией, газом и водопроводных сетей. Восстановление домов и коммерческих зданий, необходимых Городские агентства, коммунальных предприятий, и частных собственников, чтобы работать вместе, чтобы оценить потребности каждого свойства и последовательности работы, которая включала обезвоживания, структурные оценку и установка генератора, чтобы обеспечить безопасность каждого и как эффективное использование ресурсов, насколько это возможно. Морской затопление строительных систем особенно разрушительным – NYCHA источников временные котлы от так далеко, как Техас, чтобы восстановить тепло и горячую воду для всех зданий с помощью 18 ноября 2012.

Департамент города по охране окружающей среды (DEP) и Департамента транспорта (DOT) откачивается многие из их собственных средств, в том числе сточных вод очистных сооружений, а также работал в тесном сотрудничестве с USACE и флота откачивать Battery Park подземном переходе и West Street подземном переходе , USACE также помощь в основных туннелей и насосных метро операций по MTA и порта, и многие из самых важных этапов транспортной сети Города вернулся в Интернете в рекордно короткие сроки.Обширные подготовки города и почтовой системы, ведущих к буре, в том числе для выключения системы метро, чтобы двигаться поезда и оборудование на более высокие места и размещение мешки с песком на уязвимые активов, разрешенных транспортных и систем сточных вод города, чтобы выдержать шторм с гораздо меньшим ущербом, чем в противном случае было бы дело.

На Среда, 31 октября 2012, Департамент города зданий (DOB) начали проводить оценку ущерба жилых и коммерческих зданий в пойменных зонах. Первый набор оценок – называется оценок ветрового стекла – предоставил общий обзор Затопление и при условии, что базовый уровень, из которого г.р., достигнутый оценки потенциала конкретных, классификации каждый, как зеленый (SAFE), желтый (соблюдайте осторожность), или красный (структурно нездоровое) ,Дата рождения следовал лобовое стекло, или «быстрого» оценки, с детальной оценки всех красно-желтыми с метками свойств и проведены широкие контакты для домовладельцев, архитекторов и подрядчиков. Многие дома были реклассифицированы из красного или желтого до желтого или зеленого цвета, как собственники сделали ремонт. Фонд мэра по

продвижению Нью-Йорк[1] авторами местных команд очистки из Доу фонда и Центра, возможности трудоустройства, двух местных некоммерческих организаций, осуществляющих подготовку и занятость, занятых неполный Нью-Йорка. Сэнди полностью разрушен около 300 домов по всей Бруклине, Квинсе и Стейтен-Айленд, и повредил еще несколько тысяч, создавая необходимость для многих ньюйоркцев в поисках временного жилья или непосредственные ремонт дома. Для тех эвакуированных, которые не смогли вернуться в свои дома и остались в приютах, Город заключила соглашения с гостиницами, чтобы организовать альтернативный стабильным, краткосрочные эвакуации укрытия. Вновь созданное Управление жилищного восстановительных работ (HRO) создал Отель Operations бюро, где работают с сотрудниками Департамента города на жилищного строительства сохранения и развития (HPD), Департамент бездомных служб (DHS), и в мэрии, чтобы зарезервировать номера в отелях и место семьи в них. DHS перешли остальные эвакуированных из приютов для гостиниц Начиная с 12 ноября с дополнительными входящих обращений от двери до двери информационно-просветительской программы Национальной гвардии и от некоммерческих поставщиков в приютах общественных эвакуации через 19 ноября 2012. DHS поставщики предоставил услуги управления делами на месте в гостиницах для подключения эвакуированных города или федеральных пособий и работал с домашних хозяйств разработать долгосрочный план для постоянного жилья.

На том принципе, что лучше временное жилье является постоянное жилье, Город работал с МЧС разработать и внедрить программу Федеральный покровом и временные Essential питания (STEP), как Нью-Йорк быстрого ремонта, бесплатная программа для восстановления энергии, тепла и горячей воды частные дома. Быстрые Ремонт был первым в своем роде программа в стране, ремонт более 11 800 домов, представляющих более 20 000 единиц, когда она пришла к выводу в конце марта 2013 года. На пике программы в январе 2013 года, быстрого ремонта закончили работу на более чем 200 домов в день с рабочей силы из более чем 2300 квалифицированных рабочих в один день, работающих под 9 подрядчиками. Город будет использовать средства CDBG д-р возместить эту программу.

После спрос на генераторы в интересах жизни и безопасности была достигнута, следующий наивысший приоритет был восстановление строительных систем комплексов NYCHA: примерно 80 000 жителей в более чем 400 зданий были затронуты потери энергии, тепла или горячей водой. Сотрудники NYCHA работали, чтобы восстановить по крайней мере, временно услуги как можно быстрее, хотя многие здания, подвергшиеся соленой воды и песка требуется значительный объем работы, чтобы привести их даже к настоящему стандарту. Город также работал с владельцами крупных многоквартирных домов в портфеле HPD и подержанных контактной информации из налоговой отчетности и учета водных ресурсов, чтобы обратиться к владельцам зданий, чтобы работать с ними и возложить на них ответственность за восстановление обитаемость.

Sandy причиной одного из самых серьезных за нехватки топлива в истории города, повреждая энергетической инфраструктуры вдоль региональной цепи поставок, в том числе на топливо терминалов, трубопроводов и газовых станций. Городские агентства подготовили для этого возможности, разжигая автотранспортных средств и генераторов перед бурей, но огромный масштаб операции очистки и восстановления требуется больше топлива, чем максимальная емкость топливных достопримечательностей города. Начиная воскресенье, 4 Ноября, Город работал с национальной гвардией создать операцию заправки на Флойд Беннетт поле для городских автомобилей, пункт транзитных

[1] Фонд мэра по продвижению Нью-Йорк является 501 (c) (3) некоммерческая организация, которая оказывает поддержку насущных потребностей, а также долгосрочные усилия по восстановлению в результате урагана Сэнди.

транспортных средств и других служб быстрого реагирования и критических персонала связанные с восстановлением. Наряду с двумя филиалами, расположенными в в Форт Уодсворт в Статен-Айленде и Orchard Beach в Бронксе, более 22 000 чрезвычайных ситуаций и другие существенные транспортные средства пополнялось за счет этого партнерства с Национальной гвардии. Первые ответные меры, в том числе частных машин скорой помощи, также имели возможность питать в 10 NYPD управляемых местах Hess по всему городу.

Sandy генерируется оценивается свыше 700 000 тонн штормовой мусора, в который вошли строительства и сноса мусора, песка, бетона и более 27 000 тонн древесной мусора из почти 20 000 сбитых деревьев и конечностей.С Learing этот мусор из публичного права проезда и от штормовых поврежденных домов удалены препятствия и опасности от дорог и позволило жителям безопасно и быстро избавиться от влажной и повреждения материалов корпуса.Город активизировал мусора, отходов Task Force (ЦГАД) координировать сбор и удаление мусора из прав проезда города до семи штата Нью-Йорк Департамент охраны окружающей среды (DEC) -licensed временного хранения сайтов, в том числе Флойд Беннетт Филд и Иакова Риис Парк, как часть национальных парков Службы шлюза Национальная зона отдыха на Ямайке залива. Пять из временных мест хранения закрыт 19 ноября 2012 и двое остались открытыми дольше, чтобы получить оставшиеся обломки, в том числе из быстрого ремонта. Из временного места хранения, Департамент города санитарии (DSNY) и подрядчики, нанятые через USACE перевозили мусор из города для постоянного захоронения. DEP мониторинг мусора свай в Rockaways и Стейтен-Айленд асбеста и все образцы соответствовали критериям оформления, установленным для асбеста скидок, проводимых в помещении. Крупные повреждения набережной и береговой инфраструктуры, в том числе пляжи, променады и причальных сооружений требуют обширного ремонта. Пляжи Нью-Йорк потерял более трех миллионов кубических метров песка, в том числе 1,5 млн кубических ярдов на Рокуэй полуострова в одиночку.

Широкое затопления прибрежных также повреждены 10000 прогулочные суда и 100000 легковых автомобилей, многие из которых были проведены в паводковых вод на улицах, тротуарах, и частной собственности. Хотя Город регулярно буксирует автомобили за нарушение парковки, масштаб пост-песчаных операций буксировки опередил возможности буксировки города. В течение двух недель после шторма, Город выполнил контракт на буксир и хранить поврежденные автомобили и лодки, расположенный мощеные участки хранения толерантных утечки жидкости, не приводя к загрязнению окружающей среды, и инициирован процесс общественного чтобы найти и вернуть свое имущество. В общей сложности, Город буксируемых около 3400 автомобилей и 135 лодок.

Sandy оставили тысячи жителей Нью-Йорка, не имея возможности для подготовки горячей пищи и закрытые супермаркеты на протяжении всей общины. На Четверг, 1 ноября 2012, город и Национальная гвардия создать крупную операцию пищевых продуктов и распределения воды на основе, по Флойд Беннетт поле, который служил 17 пунктов общинного распределения продовольствия на принадлежащие городу земли, в конечном счете, выдал более 2,1 миллиона еды Готовые Съесть (пайков), и более чем 925 000 бутылок воды. В дополнение к основным точкам распространения в общинах, Город, наряду с Национальной гвардии и добровольцев через Нью-Йорк услуг, работал с NYCHA и социальных служб органов по выявлению выходящих из дома населения и доставляют пищу, воду и другие товары непосредственно жителей одно- и многоквартирных жилых домов, а также высокой плотности, многоквартирных жилых домов. В дополнение к распределению экстренной продовольственной, несколько городских учреждений предоставляли помощь за счет расширения существующих услуг.Департамент города образования (DOE) получил одобрение от Министерства сельского хозяйства США (USDA), чтобы обеспечить бесплатные школьные обеды для всех учащихся муниципальных школ в течение месяца в ноябре и декабре гибкость меню, и обеспечить бесплатные обеды в Sandy, затронутых

районы по март. Администрация Нью-Йорка персоналом (HRA), полученные Федеральной отказ заменить 50 процентов Американская программа льготной покупки продуктов октября (SNAP) гранта для 311 000 домохозяйств в 82 почтовых индексов в среднем на благо $ 140, на общую сумму более $ 43 млн, и обрабатываются приложения вручную там, где не было рабочих компьютеров или подключение к интернету.Более 107 000 семей получили эти преимущества замены, на общую сумму более $ 23 млн (в среднем на пользу $ 219). HRA также увеличила свою поддержку поставщиков чрезвычайной продовольственной помощи, обеспечивая около 535000 фунтов продовольствия продовольственные кладовые, которые служили пострадавших районов.

Город открыл помощи в случае бедствий автосервиса (DASCs) в наиболее пострадавших районах города – Кони-Айленд, в Rockaways, Стейтен-Айленд, и свежий Пойнт – в пятницу, 2 ноября всего четыре дня после шторма.Поскольку потребности клиентов стало яснее, 13 ноября 2012 года, мэр Блумберг открыл первый из семи оздоровительные центры, один стоп-магазинов для города, штата и федеральных средств для тех, кто больше всего страдает от бури. Оздоровительные центры обслуживает более 30 000 клиентов из отверстия 13 ноября 2012 года закрытия последних трех центров в Кони-Айленд, Arverne и Стейтен-Айленд 23 февраля 2013 года. Оздоровительные центры служили личные домохозяйств и предприятий с акцентом на финансовую помощь, жилье и реконструкции. В категории финансовой помощи, HRA зарегистрировано новых клиентов для SNAP, Департамент Сити по делам потребителей (DCA) назначениями на его расширения прав и возможностей финансовых центров, и Департамент города на Business Services для малого бизнеса (SBS) помог с приложением к Сэнди фонд помощи и советовали своим клиентам, к Workforce1 центры профориентации и владельцев бизнеса, чтобы его Business Solutions центров. Жилищного фонда, включенных в кратко-, средне- и долгосрочные решения, которые варьировались от отеля размещения и аварийного переключения ваучеров по разделу 8 жителей регистрации в HPD Корпус восстановления портал, который соединяет семьи, которые нуждаются в убежище доступных арендных единиц в портфеле HPD , Домовладельцы обращались информацию о строительстве очистки, снос, удаление мусора, реконструкцию, а также рекомендации по устранению плесени и как нанять авторитетных и лицензированных подрядчиков. Быстрого ремонта, бесплатная программа города, чтобы восстановить временный тепло, горячую воду, и власть в свои дома, был одним из наиболее востребованных услуг и обучается более 17 000 домовладельцев во всех методов регистрации, хотя количество запросов по каждому виду услуг варьировалась в зависимости от реставрации центров на базе районных характеристик.

Торговых объектов и оздоровительные центры отвечают потребностям многих ньюйоркцев, в том числе с ограниченными возможностями, но и для людей, которые не смогли покинуть свои дома, Город начал пропагандистскую программу от двери до двери 9 ноября 2012 года; с 9-го по 15 ноября-го ноября в США Департамент здравоохранения и социальных служб (HHS), FEMA и Национальной гвардии стучится в двери в высотных зданий в Rockaways и на Кони-Айленд.Наряду с программой NYCHA для оказания медицинской помощи в Ред-Хук, команды агитацию более 42 000 человек и при условии, пищу и воду до 1700 жителей, рецепты для 335 человек, и эвакуировали 44 по медицинским причинам. Второй основной волны от двери до двери охвата начал 26 ноября 2012 года посетила жителей сильно поврежденных домов для одной семьи и нескольких единиц жилья с шести или менее историй, в пострадавших районах Бруклин, Квинс и Стейтен-Айленд. 8 декабря 2012 года, охват операция расширилась и теперь включает все односемейных домов и зданий с менее шести этажей в пострадавших районах, или около 140 000 домашних хозяйств, для того, чтобы проверить на общей резидента благополучия, распространять материалы, предоставлять информацию о доступных ресурсов и оздоровительные центры, чтобы клиентские направления в медицинские бригады, а также определить дома для быстрого ремонта.

Для обеспечения основной первичной медико-санитарной пострадавших общин, Город принесла временные услуги мобильной здравоохранения в районах с обширными перебоев в подаче электроэнергии и включены рефералов здравоохранения в двери до двери охвата. Одиннадцать мобильные медицинские фургоны предложил основную первичную медицинскую помощь и рецепты для детей и взрослых во вращающихся областей в Rockaways, Бруклин и Стейтен-Айленд на основе потребностей сообщества.Э ти фургоны выполнены, в среднем, посещает более 40 каждый день.До 14 января 2013 года, более 600 человек получили медицинскую помощь от Национальной гвардии в своих домах, а другой 1100 получил последующего ухода от приходящая медсестра услуг.

В дополнение к безопасный дом для жителей Нью-Йорка, чтобы вернуться к, пищи и воды, удобного приема для городских коммунальных услуг и медицинской помощи, город начал набор программ, в том числе финансовой помощи и координации в натуральной форме пожертвований, чтобы помогают предприятиям оправиться от обоих физических повреждений и потерь из-за длительного закрытия. Сосредоточить ресурсы и определить соседства конкретных потребностей, мэр Блумберг объявил о создании пяти восстановление бизнеса зон (BRZs) 5 декабря 2012 года с назначенными лидерами по городу, ресурсы и обеспечивать центральную точку контакта для предприятий и учреждений. В общей сложности насчитывается около 13 200 предприятий с более чем 143 000 сотрудников в восстановление бизнеса зон. Мэр Блумберг также объявил о создании ускорения Team Recovery бизнеса, по образцу нового бизнеса разгона Team города, чтобы упростить и ускорить процессы городское управление, чтобы вновь открыть в то же время. Аварийная часть предпринимательской среде Состав SBS в ответ также посетил серьезно затронуты области, в целях оценки убытков и работать с отдельными владельцев бизнеса, чтобы ускорить повторные проверки, приложения, и разрешение на процессы, необходимые, чтобы вновь открыть; замены утраченных или поврежденных разрешений город и / или документы; совместно с Департаментом государственного страхового Нью-Йорк, чтобы решить проблемы; и подключить бизнес, чтобы освободить юридические услуги и налоговые скидки на реконструкцию, коммунальные скидок и других льгот.

В виде финансовой помощи, аварийная Фонд Кредитования и сопоставления грантовой программы города при условии, предприятия, которые понесли прямые ущерб в результате затопления или отключения электричества до $ 25000 через низкие проценты кредита (проценты и выплаты бесплатно в течение первых шести месяцев) и до до $ 10 000 в соответствия гранта для покрытия оборотного капитала, ремонт и замену оборудования. $ 25,5 млн кредита и гранта фонда включены вклады от Нью-Йорка экономического развития корпорации (КЭРГНЙ), Goldman Sachs, Нью-Йоркской ассоциации банкиров, Фонд мэра по продвижению города Нью-Йорка и партнерства для Нью-Йорка. Город, через Нью-Йорк городской власти по промышленному развитию (IDA), а также выданные налоговые чрезвычайных продаж письма отказаться от до $ 100000 в Нью-Йорке и штате Нью-Йорк налоги с продаж до 250 предприятий на приобретение материалов для восстановительных работ. NYC Business Solutions, подразделение SBS, оказывает техническую помощь на доступ в федеральные кредитных заявок в рамках своей обычной экспертизы. Для перемещенных предприятий, которые не могут вернуться в свои предыдущей офисных помещений, КЭРГНЙ обеспечены более 300 000 квадратных футов временного офисного пространства в пяти районах города, а также пожертвовал услуг.

Программа CDBG аварийного восстановления

Программа развития общин Блок Грант аварийного восстановления (CDBG-DR) дает общинам, пострадавшим от стихийных бедствий с ресурсами для решения широкого спектра потребностей в результате стихийных бедствий.CDBG-DR a llocations предоставить финансирование для разработки жизнеспособных общин, особенно с низкими и умеренными доходами лиц, через достойное жилье,

подходящее среды обитания, а также возможности для расширения экономических возможностей.Программы, изложенные в настоящем Плане действий будет поддерживать восстановление Нью-Йорка.

28 октября 2012 года, президент Обама подписал экстренный декларации за штатах Нью-Йорк и Нью-Джерси. Декларация означает, что государственные и местные органы власти могут получить федеральную помощь для покрытия расходов на эвакуацию, укрытие, и других мер. 29 января 2013 года, президент Обама подписал закон "Акт ликвидации последствий стихийных бедствий по ассигнованиям, 2013" в (Закон 113-2 населения), которая входит в $ 16 млрд в фонды CDBG-DR "для необходимых расходов, связанных с ликвидации последствий стихийных бедствий, долгосрочного восстановления , восстановление инфраструктуры и жилья, и экономического оживления в наиболее сильно и проблемных районах в результате ... Сэнди и других, имеющих право событий в календарных годах 2011, 2012 и 2013 ". Министерство жилищного строительства и городского развития (HUD), который управляет фондами CDBG-DR, было приказано выплатить по крайней мере, 33 процентов в течение 60 дней после вступления в силу этого закона с остатком будет выпущен на более поздний срок. Закон также требует грантополучателей представить план на HUD секретаря "подробно предлагаемое использование всех средств, включая критерии отбора и, как использование этих средств будет решать долгосрочного восстановления и восстановление инфраструктуры и жилищно-экономическому возрождению наибольшему влиянию и проблемные области ".

5 марта 2013 года, город получил начальное выделение $ 1772820000 денежных средств CDBG-DR с HUD. 18 ноября 2013 года, город был награжден дополнительные $ 1447000000. Город был награжден третьей распределение на общую сумму $ 994 056 000, 16 октября 2014 года, в результате чего общий объем финансирования CDBG-DR города до $ 4213876000 города планы действий подробно, как Город намерен использовать эти ассигнования для выполнения неудовлетворенных потребностей в финансировании в результате шторма.По подробных оценок потребностей, проведенных в городе, потребности города по-прежнему превышает его суммарный выигрыш CDBG-DR (оценка потребностей и неудовлетворенные потребности, обсуждаются в последующих разделах настоящего документа). Я т намерение городских властей разрабатывать и осуществлять программы, которые будут удовлетворять самые большие потребности в каждом из программных областей, описанных в Плане.План действий города будет также рассказано о том, как он будет использовать другие источники финансирования для решения области неудовлетворенных потребностей.

Консультации с заинтересованными сторонами и другими правительствами

Программы в планах действий города находятся продукт значительного заинтересованных сторон пропаганды, которая велась для того, чтобы программы отвечали самые важные потребности города и отражать особенности районов и предприятий во всех пяти районах города. Резюме связей с общественностью и консультации с заинтересованными сторонами усилия города после шторма приводится ниже. Город включил вовлечение сообществ в рамках существенного процесса внесения поправок план действий и будет продолжать это делать на протяжении реализации его программ восстановления.

Корпус

В дополнение к работе с местными выборными должностными лицами, жилищные агентства города – Нью-Йорк для дома (NYCHA), Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD), Корпорация развития жилищного строительства (HDC), Департамент по охране окружающей среды (DEP), а мэрия жилищного восстановительных работ (СПЧ) – партнером по комплексной плана работы выездных

бригад для сбора обратной связи от затронутых общин и выборных должностных лиц и использовать существующие общинные связи.

В Информационно-пропагандистская деятельность включала:

- Универсал пострадавших районов с местными жителями.
- Участие в небольших разговоров группы с выборных должностных лиц, представителей общественности и избирателей.
- Хостинг для дома форумов в каждом пострадавшем районе города предоставить информацию с жителями о процессе восстановления, зонирования, FEMA помощи, финансовых ресурсов, а также захватить жителя обратной связи, потребности и проблемы.
- Представляя совет сообщества и общественных встреч ассоциации.
- Сотрудничая с корпусом некоммерческих партнеров для распространения информации и управления арендатор Обследования для оценки потребностей.
- Созыв рабочей группы с банками и другими жилищно-партнеров финансовой индустрии.

Бизнес

Город завершил обширную маркетинговые и информационные для каждого из своих бизнес-программ. Резюме завершенных и планируемых усилий приводится ниже.

Сэнди Бизнес Кредит и Программа грантов

Потребление Заявка на Сэнди бизнес кредит и программы грантов (HSBLGP) начинается в Нью Йорк Сити Business Solutions центров, находящихся в ведении Нью-Йорке Департамента Business Services для малого бизнеса (SBS). Команда программа была разработана и продолжает осуществлять комплексный подход к маркетингу и пропаганды для программы. Ключевые действия включают в себя:

- Агитации сотрудниками бизнес-центр растворе в течение Стейтен-Айленд, в Rockaways, Чайна-таун, Кони-Айленд и Ред-Хук.
- Предоставление программных листовки на нескольких языках (например, русский, испанский, китайский и корейский) распространение общей информации.
- Предоставление места забора приложение на нью-йоркских Business Solutions центров в штормовых районах, затронутых и предоставление онлайн помощь через веб-сайт Нью-Йорк Business Solutions Center на www.nyc.gov/smallbiz .
- Проведение тренингов для общественных организаций, таких как ассоциации торговцев, предложения, местных корпораций развития, торгово-промышленных палат и т.д. углубленной подготовки помогает этим организациям, которые взаимодействуют с владельцами малого бизнеса на ежедневной основе, узнать о процессе применения и как лучше помочь владельцам малого бизнеса, глядя на финансовую помощь.
- Создание офисов удаленных полевых, чтобы сделать его проще для владельцев бизнеса, чтобы узнать о программе и пересмотреть свое заявление лично с менеджером счета.

RISE: Нью-Йорк - отказоустойчивости Инновации для более сильную экономику

RISE: Нью-Йорк начал 21 января 2014 года. До начала конкурса, города, действуя совместно с Нью-Йорка Корпорации экономического развития (КЭРГНЙ), выполнил (и продолжает завершать) несколько попыток, чтобы продать программу, в том числе:

- Создание веб-сайта программы в http://rise-nyc.com .
- Выпуск пресс-релизов и отправки электронной почты более чем 120 членов Общественного совета и выборных должностных лиц в Sandy районах, затронутых объявляет программу.
- Отправка рекламных взрывы электронной почты для более чем 350 участниками.
- Проведение телефонного охвата организаций, определенных в качестве потенциальных партнеров с просьбой о помощи в распространении информации и рекламных материалов среди своих избирателей.
- Создание программных страниц на сайтах социальных медиа, таких как Twitter и Facebook.
- Разрабатывает программу листовок, которые были переведены на русский, испанский, китайский и корейский, распространять общую информацию.
- Хостинг сессии публичной информации.
- Настройка выделенного учетную запись электронной почты, чтобы получать и отвечать на вопросы.
- Хостинг общественных технологий Demo Night (7 октября 2014), чтобы продемонстрировать технологии 27 Этап 2 финалисты конкурса "перед аудиторией почти 300 человек.

Прибрежные Отказоустойчивость

Специальная инициатива для восстановления и отказоустойчивости несет ответственность за разработку плана, чтобы сделать в Нью-Йорке более устойчивыми в условиях изменения климата.Группа провела огромные усилия, чтобы повысить отказоустойчивость наиболее пострадавших районах. Команда провела более двух десятков группа и один на один брифинги для более чем 60 выборных должностных лиц, встретился с более чем 100 общинных организаций, и провел 10 встреч с общественностью в условиях антропогенных воздействий, призванные обеспечить вклад на приоритетах обеспечения отказоустойчивости.Результатом этого анализа, планирования и охват был отчет о 438-страничный под названием *Stronger, более устойчивыми Нью-Йорк, выпущенный 11 июня 2013 года.Отчет содержит более 250 конкретных инициатив уменьшения уязвимости инфраструктуры города-х годов, построенной окружающей среде, и прибрежных общин.Среди инициатив доклада являются решающими программы, включенные в этот план действий для решения важных неудовлетворенных потребностей, что Сэнди выделены. План может быть рассмотрен здесь: http://www.nyc.gov/html/sirr/html/report/report.shtml*

Сообщить PlaNYC 2014 Прогресс, в котором подробно прогресс, достигнутый за каждой инициативы на следующий год после первого релиза плана, можно просмотреть в Интернете здесь: http://www.nyc.gov/html/planyc2030/downloads/pdf/140422_PlaNYCP-Report_FINAL_Web .pdf
http://www.nyc.gov/html/sirr/html/report/report.shtml

В марте 2014 года, мэр де Blasio выпустила *один город, реконструкция Вместе* ускорить программу восстановления жилья города и расширить план климата упругость города.План выделил четыре цели: (1) повышение политики и планирования; (2) активизировать усилия по обеспечению федеральных средств; (3) продолжить сотрудничество с государственными усилий; и (4) расширить экономические возможности для жителей Нью-Йорка. Эти изменения были разработаны, чтобы ускорить доставку ключевых отказоустойчивости проектов и убедитесь, что Sandy восстановительных работ лучше для всех жителей Нью-Йорка. Это привело к созданию Управления нового мэра реабилитации и отказоустойчивости (OPP), который наблюдает за усилия по восстановлению и отказоустойчивости Нью-Йорке. Тогда план может быть рассмотрен здесь: http://www.nyc.gov/html/builttolast/pages/home/home.shtml

ЧОО взимается с работой с городскими учреждениями и партнерами, чтобы выполнить эти планы.

Дополнительная Консультации с заинтересованными сторонами

Отчет марта 2014 выпущен Рокфеллеровского института [2], утверждает, что "борется с повышением уровня моря в мультизаконодательной обстановке явно чревато проблемами управления", ссылаясь на ряд институциональных проблем.Тем не менее, через Нью-Йорк-Коннектикут (штат Нью-Йорк CT) устойчивых сообществ консорциума, Город обсудил управление зоны затопления, климата упругость и долгосрочное планирование со своими партнерами в штате Нью-Йорк, Коннектикут и Нью-Джерси. NY-CT устойчивых сообществ Консорциум будет продвигать обе стратегии реализации на самые землю, чтобы создать более чистую, экономически яркие места, и региональные стратегии для интеграции и повышения жилье, транспорт, а также экономических и экологических планов и программ. Инициатива будет способствовать снижению перегруженности, улучшение состояния окружающей среды, а также создавать стратегию создания устойчивости к воздействию изменения климата в Нью-Йорке, с приложениями для других частей региона. NY-CT устойчивых сообществ Консорциум включает в себя следующие объекты:

- Город Нью-Йорк (Департамент городского планирования);
- Город Маунт-Вернон (Нью-Йорк);
- Город Нью-Рошель (Нью-Йорк);
- Город Нью-Рошель (Нью-Йорк);
- Город Уайт-Плейнс (штат Нью-Йорк);
- Город Йонкерса (Нью-Йорк);
- Нью-Йорк Транспорт Совета митрополит (NYMTC);
- Лонг-Айленд Совета регионального планирования (LIRPC) (Нью-Йорк);
- Нассау Каунти (штат Нью-Йорк);
- Графства Саффолк (штат Нью-Йорк);
- Город Бриджпорт (Коннектикут);
- Город Нью-Хейвене (Коннектикут);
- Город Norwalk (CT);
- Город Stamford (CT);
- Юго-Западный региональный митрополит Организация планирования (SWRMPO) (КТ);
- Большой Бриджпорт / Долина Организация митрополит планирования (GBVMPO) (КТ);
- Южной и Центральной областной совет правительств (SCRCOG) (КТ); и
- Региональная ассоциация план (РПА).

[2] "В ответ на Изменение уровня моря на северо-востоке: Есть решение на региональном уровне возможно?"Джеймс У. Фоссет и Кэтрин Фридман, Нельсона Рокфеллера Институт правительства, март 2014 года, http://www.rockinst.org/pdf/disaster_recovery/gulfgov/2014-03-Sea_Level_Changesv2.PDF

Консультативный совет Консорциума состоит из одиннадцати государственных органов и некоммерческих организаций, в том числе:

- Коннектикут Департамент экономического и общественного развития;
- Коннектикут Housing Finance Agency;
- Эмпайр-стейт-Корпорация развития;
- Международный совет по местным экологическим инициативам;
- Поддержки местных инициатив корпорации;
- Отдел штата Нью-Йорк государства;
- Штат Нью-Йорк Дома и Community Renewal;
- North Jersey Транспорт орган планирования
- Один область группы спонсоров;
- Урбан Институт земель; и
- Мы действуем по экологическому правосудию.

После Сэнди, консорциум, в сотрудничестве с партнерами по консорциуму North Jersey устойчивых сообществ, созвал Совместную климата Комитет устойчивости. Участники совместного комитета, в том числе в городах Джерси-Сити и Хобокен, сталкиваются со многими проблемами, аналогичными тем, сталкиваются Нью-Йорк. Цели Объединенного комитета включают координацию среди местных, государственных и федеральных инициатив, а также обмен ключевые информационные ресурсы и лучшие практики в регионе, а также интеграции климата Устойчивость в пределах деятельности консорциумов годов.

Для программ города инфраструктуры, Город координирует и будет продолжать координировать со своими партнерами государственных и федеральных, таких как USACE, FEMA, штата Нью-Йорк по сохранению окружающей среды и Государственного Отдела в Нью-Йорке национальной безопасности и аварийно-спасательных служб. Город будет продолжать выполнять такую разъяснительную работу всех соответствующих и / или затронутых сторон для всех будущих проектов CDBG-DR.

III. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ, ПОСТРАДАВШИЕ

Сэнди Оперативная Наводнение уголок, который состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определенных были завалены паводковых вод, включало в себя районы далеко за пределы зон затопления до штормовых определенных FEMA. Несоответствие было особенно заметно в таких областях, в южной половине субъекта Нью-Йорка в Атлантический океан волнового воздействия. Наводнение Площадь включает полный спектр землепользования в городе, от домов до коммерческих офисных башен. Этот раздел содержит карты, показывающие наводнение Место для каждого района и описание затопления участка на общегородской основе, а также оценки условий по р-н. В каждом районе На карте показаны Оперативный затопления зона с переписи населения 2010 года путей, указанных.

В "Избранные Характеристики жилья", "Землепользование," и "Демография и жилищно профиля" Графики, которые следуют карты основаны на оперативной затопление участка на общегородской основе. Для диаграмм, изображающих эту информацию Городского основе, приведены в Приложении С. Эта информация была и будет по-прежнему использоваться для обоснования решений по планированию долгосрочного восстановления города.

Общегородской Наводнение Площадь

Сэнди влияние на широкие слои жителей Нью-Йорка. По данным переписи 2010, примерно 10,3 процента населения Нью-Йорка (846056 человек) проживает в наводнение района. Влияние варьировались в зависимости от географии. С точки зрения абсолютной численности населения, Brooklyn имел наибольшее число людей, повлияли (310227), далее следуют Манхэттене (230742), Квинс (188444), Остров Статен (75651), и Бронксе (40992).

В процентном отношении в пределах конкретного района, Стейтен-Айленд, который имеет наименьшую часть общей численности населения города, был самый высокий процент его жителей повлияло (приблизительно 16,0 процента). Manhattan было 14,5 процента своих жителей, затронутых, Brooklyn 12,4 процента, Queens 8,4 процента, а Bronx 3,0 процента, соответственно.

В Нью-Йорке, никто расовая группа не включает более половины всего населения. Население Нью-Йорка составляет 33,3 процента Белый неиспаноязычных 22,8 процента Черный неиспаноязычных 28,6 процента латиноамериканское происхождение и 12,6 процента Азии латиноамериканского происхождения.Кроме того, около 2 процентов населения Нью-Йорка является многонациональной латиноамериканского происхождения. В затопление площади, около 45,5 процентов Белый неиспаноязычных 22,3 процента Черный неиспаноязычных 20,6 процентов испаноязычных, и 9,4 процента Азии не испаноязычные соответственно. Чуть больше, чем 1,5 процентов многонациональной латиноамериканского происхождения.

Средний размер домохозяйства к затоплению зоны 2,41, что несколько меньше, чем средний размер домохозяйства по всему городу (2.57).

Что касается возраста, 25,9 процента лиц, находящихся на затопление зоны являются молодыми людьми (в возрасте 18-34 лет), высокий процент всех возрастных интервалах. Пожилых людей (65 лет и старше) состоит 14,5 процента населения в наводнение район, 2,4 процентных пункта выше, чем пожилой численности населения города в целом.

Сэнди также повлияло людей с ограниченными возможностями. 2009-2011 данные Бюро переписи населения США Обследования американского общества (ACS) показывает, что 11,4 процентов населения в пределах затопления зоны состоит из людей с инвалидностью, проживающих в не-институциональных

условиях. Это почти 1,0 процентного пункта выше, чем общей численности населения города на людей с ограниченными возможностями, проживающих в не-институциональных условиях.

С точки зрения бедности, 2006-2010 данных ACS показывают, что 19,1 процента жителей Нью-Йорка находятся за чертой бедности, а 5,1 процентов считаются почти бедных. В затопление зоны, бедности несколько менее выраженным, чем в Нью-Йорке в целом, но, тем не менее значительно: 17,3 процента лиц в пределах областей находятся за чертой бедности, а 4,7 процентов считаются почти бедных.

По 2006-2010 ACS данным, общее число единиц жилья (свободных и занятых) в Нью-Йорке является 3371062. Общее количество занятых единиц 3109784. Примерно 335 300 (10,7 процента) из этих оккупированных единиц находятся в Наводнение района.

С точки зрения владения, занимаемого собственником единиц составляют 34,4 процентов всех оккупированных подразделений затопления зоны (115195 единиц). Это 3,4 процентных пункта выше, чем процент занимаемого владельцами единиц в Нью-Йорке в целом.

Из 3371062 единиц жилья в городе, большинство единиц в многоквартирных домах (три или больше единиц в структуре) [3] .Примерно 1080400 единиц в многоквартирных лифта зданий, и примерно 828 700 единиц находятся в многоквартирных Walk-Up здания, соответственно. Эти два типа структур содержат 32,0 процента и 24,6 процента единиц жилья в пределах города, соответственно. Одно- и двухквартирный здания, которые составляют большинство жилья, занимаемого владельцами, содержат 24,4 процентов жилых единиц по всему городу (822717). Многофункциональные жилые / производственные здания составила 18,0 процентов жилья (606838 единиц).

В затопление зоны, 36,4 процентов жилья в многоквартирных лифта зданий, что на 4,4 процентных пункта выше, чем в городе в целом. Одно- и двухквартирный здания содержат высокий процент единиц жилья, чем для их процент от общего жилищного фонда города (29,0 процента по сравнению с 24,4 процента, соответственно).

Подавляющее большинство акций Сити (87,2 процента) был построен до 1980 переписи, которая была в прошлом десятилетняя перепись до здания кодекс были внесены поправки в 1983 году включить наводнения устойчивостью конструкции. Из жилищного фонда в рамках затопления зоны, 80,1 процентов был построен до 1980 года.

Среди арендатор оккупированных подразделений затопления в районе, 10,2 процентов арендаторов есть бремя расходов между 30,0 и 34,9 процентов своего дохода. Еще 37,4 процентов арендаторов есть бремя расходов больше, чем 35,0 процентов своего дохода.

Бронкс

Наводнение Площадь в Бронксе включает в себя части крупных промышленных районах, в том числе Порт Моррис и Ханты точка вдоль Ист-Ривер, Zerega по Вестчестер-Крик, и Eastchester вдоль реки Хатчинсона. Он также включает в себя низкой плотности жилых районах в Soundview, Throgs шею, и окрестностей Country Club.

Из примерно 1385100 человек, которые проживают в Бронксе, просто 3,0 процента, был расположен в Затопление зоны (примерно 41 000 человек).

[3] Пожалуйста, обратите внимание, что это определение многоквартирных здания в отличие от Федерального определения многоквартирных здания А, что пять или более единиц.

Большинство жителей Бронкса составляют испаноязычные (53,5 процента). Черный без латиноамериканцы составляют 30,1 процента населения и 10,9 процента белые не латиноамериканского происхождения. В затопление зоны городка, никто расовая группа не включает в себя более половины испытываемого населения. Выходцы из Латинской Америки составляют 34,4 процента, белый не-латиноамериканцев 34,7 процента, а черный не испаноязычные 26,8 процента.

Средний размер домохозяйства в Затопление зоны Бронкса 2,45, что несколько меньше, чем средний размер домохозяйства городке в 2,77.

Что касается возраста, 31,4 процента лиц, находящихся затопления в районе Бронкса являются молодые люди (в возрасте 18-34 лет), высокий процент всех возрастных интервалах. Пожилых людей (65 лет и старше) состоит 13,7 процента населения в Затопление зоны городка, что в 3,2 процентных пункта выше, чем в целом пожилого населения городка в.

Лица с ограниченными возможностями, проживающих в не-институциональных условиях составляют 13,7 процента населения Бронкса. В городке в Затопление зоны, люди с инвалидностью представляют 14,8 процентов от его повлияло населения.

С точки зрения бедности, 2006-2010 данных ACS показывают, что 28,4 процента жителей Бронкса были ниже черты бедности. В затопление зоны городка, процент лиц, находящихся за чертой бедности, составляет 18,7 процента. Процент лиц, считающихся почти бедных в Затопление области также ниже, чем для города в целом (4,9 процента по сравнению с 6,7 процента, соответственно).

По 2006-2010 ACS данных Общее количество жилых единиц (свободных и занятых) в Бронксе примерно 511900. Общее количество занятых единиц составляет примерно 483 450. Примерно 11 400 (2,4 процента) этих оккупированных единиц находятся в городке в Затопление района.

С точки зрения владения, занимаемого собственником единиц составляют 19,3 процентов жилья в рамках района в целом. Тем не менее, в Бронксе затопления в районе 45,7 процентов жилья находятся в собственности заняты.

Из примерно 511 900 единиц жилья в Бронксе, примерно две трети находятся в многоквартирных домах, 17,8 процентов находятся в многофункциональных жилых / коммерческих зданий, а 14,7 процентов в одно- и двухквартирных домов.

В Бронкса затопления в районе, 44,1 процентов жилья в одно- и двухквартирных домов, 20,5 процентов находятся в многофункциональных жилых / коммерческих зданий, а 35,3 процентов находятся в многоквартирных зданиях.

Значительный процент жилищного фонда городка в предварительно-1980 строительство (90,1 процента). Из жилищного фонда в пределах своей затопления в районе 78,2 процентов единиц были построены до 1980 года.

Среди домашних хозяйств в Затопление зоны Бронкса, что аренда, 7,5 процента арендаторов, которые сообщили, что они платят арендную плату имеют бремя расходов между 30,0 процента и 34,9 процента своих доходов домашних хозяйств и 44,8 процента имеют бремя расходов больше, чем 35,0 процентов своего дохода.

Brooklyn

Начиная с округе 1 в Гринпоинт / Вильямсбург, затоплений область охватывает в основном промышленные районы, расположенные вдоль южной стороны Ньютаун-Крик и английском убийств, федерального

уровня, обозначенного сайте Суперфонда, а также набережной Ист-Ривер набережной, в значительной степени загрязненного за последнее десятилетие чтобы обеспечить средне- и многоэтажных жилых перепланировки. Двигаясь на юг вдоль Ист-Ривер, затоплений области включает Brooklyn Navy Yard промышленной и бизнес-парк и смешанной жилой и коммерческой площади Дамбо, где преобладают преобразованных промышленных чердак здания. Помимо Brooklyn Heights, затоплений области включает Red Hook контейнерный порт и смешанного использования окрестности Ред-Хук, в том числе старых жилых зданий Старинная промышленных чердаки, в Red Hook государственном жилищном и коммерческие и промышленные предприятия. Он также включает в себя многофункционального районы, расположенные вдоль Gowanus канала, в федерально специальном месте Суперфонда. К югу от Gowanus канал, затоплений Площадь включает в себя части промышленной зоны Sunset Park.

В связи с изменениями в топографии, затоплений области ограничен в объеме, пока не достигнет низменные районы южной Бруклине. Там, он включает в себя все пляжные районах Кони-Айленд, Брайтон-Бич и Манхэттен-Бич в. Они включают в себя Seagate окрестности низкой плотности на запад; район Кони-Айленд преобладают высотные государственного жилищного, а также другие публично субсидированного жилья, с пляжа, Нью-Йоркский аквариум, Малой бейсбольной лиги стадион и развлечений на юге; и Брайтон Бич города и в основном низкой плотности Manhattan Beach окрестности, в том числе Kingsborough Community College, а на востоке средней плотности. Также затоплены были участки Gravesend и Sheepshead Bay районах, в том числе коммерческих и низких и средних плотности жилых районов, дворов метро Кони-Айленд, и Кони-Айленд больницы.

Перемещение к востоку от Sheepshead залива, береговая линия Brooklyn преобладают пальцев бухтах, прилегающих к низкой плотности жилых общин, которые были затоплены. Они включают в себя Герритсен-Бич, Mill Остров, Берген-Бич, Paerdegat бассейна, и части Канарси.

Бруклине был самый высокий общее количество жителей, пострадавших от шторма (310227 человек). Это представляет 12,4 процента от общей численности населения городка в.

Как Нью-Йорке в целом, никто расовая группа не включает в себя более половины от общей численности населения городка в. Население Бруклин 35,7 процента Белый неиспаноязычных 31,9 процента Черный неиспаноязычных 19,8 процента латиноамериканское происхождение и 10,4 процента Азии латиноамериканского происхождения. Кроме того, 1,6 процента населения городка является многонациональной латиноамериканского происхождения. В городке в Затопление зоны, Белый не испаноязычные представляли большинство лиц, затрагиваемых с 53,6 процента. В результате, процент черного неиспаноязычных и испаноязычных лиц, находящихся подвергшихся воздействию (20,7 процента и 13,6 процента, соответственно), меньше, чем всего населения городка в затопленных района. Процент Азии не испаноязычные пределах городка в Затопление Района же, как процент от общей численности населения городка в (10,4 процента).

Средний размер домохозяйства в Затопление зоны 2,48, что несколько меньше, чем средний размер домохозяйства городке в (2.69).

Что касается возраста, 23,4 процента лиц, находящихся в Бруклине затопления в районе молодые взрослые (в возрасте 18-34 лет), высокий процент всех возрастных интервалах. Пожилых людей (65 лет и старше) состоит 16,4 процента населения в городке в Затопление района. Это 4,9 процентных пункта выше, чем пожилого населения городка и 1,9 процентных пункта выше, чем пожилого населения в рамках общегородской Наводнение Area.

Сэнди также повлияло людей с ограниченными возможностями. 2009-2011 ACS данные показывают, что 12,8 процента населения в городке в Затопление зоны состоит из людей с инвалидностью, проживающих в

не-институциональных условиях. Это 3,3 процентных пункта выше, чем общей численности населения Бруклина людей с ограниченными возможностями, проживающих в не-институциональных условиях.

С точки зрения бедности, 2006-2010 данных ACS показывают, что 28,4 процента жителей Бруклина находятся за чертой бедности, а 6,7 процентов считаются почти бедных. В затопление зоны, доля лиц, живущих за чертой бедности, значительно меньше (18,7 процента). Процент лиц, считающихся почти бедных составляет 4,9 процента.

По 2006-2010 ACS данным, общее число единиц жилья (свободных и занятых) в Бруклине 1000293. Общее количество занятых единиц 916 856. Примерно 122 600 (13,4 процента) из этих оккупированных единиц находятся в городке в Затопление района.

С точки зрения владения, занимаемого собственником единиц составляют 37,5 процентов всех оккупированных подразделений затопления зоны (45992 единиц). Это 9,8 процентных пункта выше, чем процент занимаемого владельцами единиц в городке (27,7 процента).

Из 1000293 единиц жилья в Бруклине, большинство единиц в многоквартирных домах (три или более единиц в структуре). Приблизительно 282 000 единиц в многоквартирных лифта зданий, и примерно 336 300 единиц находятся в многоквартирных Walk-Up зданий. Эти два типа структур содержат примерно 28,2 процента и 33,6 процента единиц жилья в рамках района, соответственно. Одно- и двухквартирный здания содержат 25,5 процентов единиц жилья городке (в 254672). Количество в многофункциональных жилых / коммерческих зданий приходится 11,9 процента единиц жилья (118940 единиц).

В его затопления в районе, 37,5 процентов жилья в многоквартирных лифта зданий, что является 9,3 процентных пункта выше, чем для города. Одно- и двухквартирный здания представляет собой более высокий процент единиц жилья, чем для его процент от общего жилищного фонда в Бруклине (32,6 процента по сравнению с 25,5 процента, соответственно).

С точки зрения год структуры были построены, значительная часть жилищного фонда в Бруклине предварительно-1980 строительство (89,2 процента). Из жилищного фонда в пределах своей затопления в районе 88,9 процентов были построены до 1980 года.

Среди домашних хозяйств в городке в Затопление области, которая в аренду, 10,5 процентов арендаторов, которые сообщили, что они платят арендную плату есть бремя расходов между 30,0 и 34,9 процентов своего дохода, а 40,7 процентов арендаторов есть бремя расходов больше, чем 35,0 процентов своей семьи дохода.

Манхеттен

В округе 1 в Нижнем Манхэттене, затоплений области включает коридор Уотер-стрит, важную высотных офисных район, а также горных и предгорных районах, которые включают сочетание коммерческого и жилого использования и Саут-стрит морского исторического района. На западной стороне Нижнего Манхэттена, затоплений Площадь проходит вдоль коридора маршрута 9А и включает в себя многофункциональных территорий, включая частями Tribeca, Уэст-Виллидж и Челси. Вдоль восточной стороны, затоплений Площадь включает в себя жилые участки Ист-Виллидж, Con Edison мероприятий, и к северу от 14-й улицы, в середине высотных жилых комплексов на Stuyvesant Town и Peter Cooper Village.К северу от 23-й стрит, затоплений области включает важную медицинскую коридор, который содержит делам ветеранов, Bellevue, и Нью-Йоркского университета Лангоне больницы.На севере, затоплений Площадь включает в себя жилые участки Восточном Гарлеме и области северной части Манхэттена в том числе Dyckman Дома государственном жилищном и 207-й улицы ярдов метро.

По данным переписи 2010, есть 1585873 людей, живущих на Манхэттене. Из них 14,5 процента находятся в Наводнение Площадь (230742 человек).

В районе воздействия урагана варьироваться от расы и этнической принадлежности. Примерно 30,8 процента лиц, проживающих в Затопление зоны Манхэттена составляют испаноязычные, примерно на 5 процентных пунктов выше, чем процент выходцев из Латинской Америки, проживающих в районе. Кроме того, черные не испаноязычные человек составляли 17,4 процента лиц, проживающих на ее затопления в районе, на 4,5 процентных пункта выше, чем процент чёрной латиноамериканцев в районе. Азиатские неиспаноязычных лица 12,7 процента повлияло населения, что несколько выше, чем его доля р-н (11,2 процента). В отличие от этого, 36,6 процентов лиц, находящихся на затопление Района Белый неиспаноязычных около 12 процентных пунктов ниже, чем процент белых, не являющихся латиноамериканцев в Манхэттене.

Средний размер домохозяйства в Манхэттене затопления участка составляет около двух человек на домохозяйство (2,09 человека), который похож на небольшого размера городке бытовая (1,99 человек).

Что касается возраста, 31,4 процента лиц, находящихся на Манхэттене затопления в районе молодые взрослые (в возрасте 18-34 лет), высокий процент всех возрастных интервалах. Пожилых людей (65 лет и старше) состоит 13,5 процента населения в городке в Затопление района. Это же процент пожилых людей в рамках Городского целом.

По 2009-2011 ACS данных, лица с инвалидностью, проживающих в не-институциональных условиях представляется 10,1 процента населения в городке в Затопление района.

Для жителей Манхэттена, для которых уровень бедности была определена, больший процент людей, живущих за чертой бедности жили в Затопление зоны городка (в 21,8 процентов), чем в районе в целом (17,8 процента), на основе 2006-2010 данных ACS. Процент лиц, считающихся почти бедных также выше к затоплению зоны (5,4 процента против 4,3 процента, соответственно).

По 2006-2010 ACS данным, общее число единиц жилья (свободных и занятых) находится в Манхэттене 847090. Общее количество занятых единиц 763 846. Примерно 105 800 (13,9 процента) из оккупированных единиц находятся в городке в Затопление района.

С точки зрения владения, арендатор оккупированных единиц составляют 84,7 процента всех занятых единиц в пределах своей затопления Площадь (89632 единиц).

Большинство Манхэттене зоны для более высокой плотности. Из его 847 090 единиц жилья, большинство единиц в многоквартирных домах (около 506 100 единиц). U гниды в многоквартирных лифта зданий составила 42,4 процента Манхэттена единиц жилья, в то время как подразделения в многофункциональных жилых / коммерческих зданий приходится около 321 900 единиц жилья, или 38,0 процента жилищного фонда городка в.

Городок в Затопление Площадь содержит 13,9 процента занятых единиц жилья Манхэттена, с 50,6 процента этих единиц в многоквартирных лифта зданий (53 555 единиц). Около 48 800 единиц жилья (46,1 процента) приходится на многофункциональных жилых / коммерческих зданий.

Значительный процент жилищного фонда Манхэттена, до 1980 г. строительство (84,6 процента). Тем не менее, из жилищного фонда в пределах своей затопления зоны, процент построенные до 1980 это 74,9 процента.

Среди домашних хозяйств в Затопление зоны городка, что аренда, 10,0 процентов арендаторов, которые сообщили, что они платят арендную плату есть бремя расходов между 30,0 и 34,9 процента своих доходов домашних хозяйств и 32,9 процента повлияли арендаторов есть бремя расходов больше, чем 35,0 процентов своей семьи дохода.

Королевы

Queens Наводнение Площадь имеет два отдельных компонента: северный район вдоль Ист-Ривер и южную зону, граничащую Jamaica Bay и Атлантический океан. Начиная с Community District 2 на севере, затоплений Площадь включает промышленный северный берег Ньютаун-Крик и районах, граничащих с голландского убийств в Маспете и Лонг-Айленд-Сити. Перемещение на север вдоль Ист-Ривер, затоплений Площадь включает разработку Queens Запад в Лонг-Айленд-Сити и полуостров, который включает в государственном жилищном Astoria домов.

Перемещение к востоку от Роберта Ф. Кеннеди мост, затоплений Площадь включает северную Астория набережной доминируют генерирующих мощностей и аэропорта Ла-Гуардия. Он также включает в себя большую Flushing Meadows-Corona Park, Citi Field, двух ярдов метро, и промышленной зоны Willets Point. Дальше на восток, она включает в себя большую часть Колледж Пойнт промышленного парка и береговой территории с низкой плотностью жилых сообществ, включая Колледж Пойнт, Whitestone, лавровый террасой, Bayside, Дугластоне и шейку.

На юге, затоплений Площадь включает большую часть полуострова Экипажа, лежащая между Атлантическим океаном и Jamaica Bay. Начиная с запада, полуостров включает в себя кооператив Breezy Point с координатами, состоящую из отдельных домов с частными улицах. К востоку являются низкая плотность сообщества Neponsit и Belle-Харбор. Перемещение дальше на восток, Полуостров служил на метро и более развита. Rockaway Park и Rockaway Бич есть коммерческие площади, ориентированные на местных жителей и дачников. Жилые районы представляют собой сочетание односемейных домов и многоквартирных жилых домов. Восточная часть полуострова включает в себя несколько государственных жилищных и других высотных публично субсидированного жилья.

Как и в Бруклине, Квинс периметр Jamaica Bay является низкой плотности. Она включает в себя Howard Beach жилые массивы Старый Ховард-Бич, штат Нью-Ховард-Бич, и Hamilton Beach, Ramblersville и Lindenwood.На востоке находятся Международный аэропорт имени Джона Кеннеди и сообщества Brookville и Rosedale, граничащие с Нассау Каунти. В Jamaica Bay является низкой плотности жилой сообщество широкий канал.

Из 2230722 человек, которые проживают в Квинсе, примерно 188,400 проживать на ее затопления района.

Расовый и этнический состав городка разнообразен. Белые не испаноязычные и испаноязычных лица 27,6 процента и 27,5 процента населения Queens, соответственно. Черные не испаноязычные люди составляют 17,7 процента населения. Азиатский неиспаноязычных население Квинс (22,8 процента) является крупнейшим азиатским неиспаноязычных населения любой из пяти районов с точки зрения как человек и в процентах.

В городке в Затопление зоны, Белые не-латиноамериканцы и чёрной латиноамериканцы были непропорционально влияние: 73,0 процента населения в Квинсе затопления зоны либо белый, не испаноязычные или черный неиспаноязычных (36,7 процента и 36,3 процента, соответственно). В противоположность этому, только 6,6 процента населения в городке в Затопление Района Азии латиноамериканского происхождения. Выходцы из Латинской Америки составляют 17,7 процента населения в этих районах.

Средний размер домохозяйства Куинз 2,82 человек на домохозяйство, что самая высокая средняя для всех пяти районах города. В его затопления в районе, средний размер домохозяйства 2,64 человека.

Что касается возраста, 23,5 процента лиц, находящихся затопления в районе Квинс молодые взрослые (в возрасте 18-34 лет), высокий процент всех возрастных интервалах. Пожилых людей (65 лет и старше) состоит 13,8 процента населения в городке в затопление территории, на котором находится 1,0 процентного пункта выше, чем в целом пожилого населения городка в.

По данным, основанных на 2009-2011 ACS, 10,6 процентов населения в затронутых районах Квинс состоит из лиц, имеющих инвалидность, на 1,1 процентных пункта выше, чем общей численности населения городка в людей с ограниченными возможностями, проживающих в не-институциональных условиях.

С точки зрения бедности, 2006-2010 данных ACS показывают, что 13,0 процента жителей Квинс находятся за чертой бедности. В затопление зоны городка, процент лиц, живущих за чертой бедности выше в 15,3 процента. Процент людей, считается почти бедных в Затопление области относительно же как процент для города в целом (4,1 процента и 4,7 процента, соответственно).

По 2006-2010 ACS данным, общее число единиц жилья (свободных и занятых) в Квинсе это 835 127. Общее количество занятых единиц 780 117. Примерно 68 850 (8,8 процента) этих оккупированных единиц находятся в городке в Затопление района.

С точки зрения владения, арендатор оккупированных единиц включают 57,0 процента, а занимаемого собственником единиц включают 43,0 процента всех занятых единиц в районе. В затопление зоны Квинс, проценты являются 55,3 процента и 44,7 процента, соответственно.

Из 835 127 единиц жилья в Квинсе, 49,1 процента находятся в многоквартирных зданиях. Приблизительно 209 900 единиц в многоквартирных лифта зданий, и примерно 200 200 единиц находятся в многоквартирных Walk-Up зданий.

Одно- и двухквартирный здания, которые составляют большинство жилья, занимаемого владельцами, содержат 41,9 процентов единиц жилья городке (в 349800). Количество в многофункциональных жилых / коммерческих зданий приходится 8,5 процента Квинс жилья (примерно 71 000 единиц).

В Квинс затопления в районе 33,2 процентов жилья в многоквартирных лифта зданий, что на 8,1 процентных пункта ниже, чем для города в целом. Кроме того, 13,2 процента повлияли единиц находятся в многоквартирных Walk-Up зданий, что на 10,8 процентных пункта ниже, чем для города в целом.

В отличие от этого, подразделения в одно- и двухквартирных домов представляют собой более высокий процент единиц жилья, затронутых по отношению к его процент от общего жилищного фонда Квинс (45,7 процента по сравнению с 41,9 процента, соответственно).

Значительный процент жилищного фонда Квинс предварительно-1980 строительство (89,8 процента). Из жилищного фонда в пределах своей затопления в районе 80,2 процентов был построен до 1980 года.

Среди домашних хозяйств в городке в Затопление области, которая в аренду, 10,4 процентов арендаторов, которые сообщили, что они платят арендную плату есть бремя расходов между 30,0 и 34,9 процентов своего дохода. Кроме того, процент Куинз арендаторов в Затопление зоны, которые имеют бремя расходов больше, чем 35,0 процентов своего дохода 38,7 процента.

Статен-Айленд

Начиная с Джорджа паромного терминала St. и двигаться на юг, затоплений области включает Невысокое жилой комплекс на Бэй-стрит посадки и вакантный бывший военно-морской базы на набережной Стэплтон. К югу от Мост Верразано, затоплений область охватывает большие площади одно- и двухквартирных домов в общинах South Beach, Midland Бич, Нью-Dorp-Бич, и дубовые Бич. Дальше на юг, он включает в себя большое Убийств гавань, площадь преобладают яхт, и часть набережной, разработанной с односемейных домов.

На Западном берегу Стейтен-Айленд, затоплений Площадь включает свободную землю, природные зоны и парки, а также некоторые промышленные предприятия и Нью-Йорк контейнерный терминал Howland Hook. На северном побережье, затоплений области включает набережная, которая в значительной степени промышленного или вакантной, а также части горных низкой плотности жилых сообществ.

Население Стейтен-Айленде является 468730 на основе переписи 2010 года. Общее количество Стейтен островов в Затопление зоны городка является 75651 или 16,1 процента от общей численности населения. Как указывалось ранее, это представляет самый высокий процент людей, затронутых по отношению к общей численности населения городка в.

Большинство жителей Статен-Айленд Белый неиспаноязычных (64,0 процента). Выходцы из Латинской Америки составляют 17,3 процента населения городка в. Черный не испаноязычные и азиатской неиспаноязычных 9,5 процента и 7,4 процента, соответственно. Кроме того, в городке в Затопление зоны, 67,6 процентов из тех, воздействие белые не испаноязычные и 17,6 процентов латиноамериканского происхождения. Процент чернокожих неиспаноговорящих лиц, находящихся затопления в районе составляет 6,6 процента.

Средний размер домохозяйства в Стейтен-Айленде затопления зоны и для города в целом является 2,78.

Что касается возраста, 22,7 процента лиц, находящихся городке в Затопление Района молодые люди (в возрасте 18-34 лет), высокий процент всех возрастных интервалах. Пожилых людей (65 лет и старше) состоит 11,8 процента населения в Затопление зоны Стейтен-Айленд.

По 2009-2011 данных ASC, люди с инвалидностью, проживающих в не-институциональных условиях представлены 9,9 процентов населения в городке в Затопление района. Это чуть выше, чем процент от общей численности населения Статен-Айленд людей с ограниченными возможностями, проживающих в не-институциональных условиях (9,6 процента).

С точки зрения бедности, 2006-2010 данных ACS показывают, что 10,3 процента жителей Статен-Айленд находятся за чертой бедности. В затопление зоны городка, процент лиц, живущих за чертой бедности ниже 9,0 процента. Тем не менее, процент лиц считается почти бедных выше, в затопление территории, чем для города в целом (4,5 процента по сравнению с 3,4 процента, соответственно).

По 2006-2010 ACS данных Общее количество жилых единиц на Стейтен-Айленде является 176656 (свободных и занятых). Общее количество занятых единиц составляет примерно 165 500. Примерно 26 600 (16,1 процента) из этих оккупированных единиц находятся в городке в Затопление района.

С точки зрения владения, примерно две трети оккупированных единиц Стейтен-Айленда находятся в собственности заняты. В его затопления в районе, занимаемого собственником части были 63,8 процентов единиц штатной.

Большинство Стейтен-Айленд зоны для низкой плотности. Из его 176 656 единиц жилья, большинство единиц одно- и двухквартирных зданий (137 610 единиц, или 77,9 процента). Около 14 800 единиц в

многоквартирных лифта зданий, и примерно 19 700 единиц находятся в многоквартирных Walk-Up зданий (8,4 процента и 11,1 процента соответственно).

Что касается подразделений, расположенных в городке в Затопление зоны, процент единиц в пределах конкретного типа структуры отражается общий профиль жилья Статен-Айленд. Чуть более 78 процентов из затрагиваемых единиц в одно- и двухквартирных домов (22 375 единиц). Многоквартирные лифт здания составила 9,6 процента (2732 единиц) и многоквартирной Walk-Up здания 8,8 процента (2516) единиц.

Примерно 63 процентов жилищного фонда Статен-Айленд был построен до 1980 года. В его затопления в районе, процент 56,7 процента.

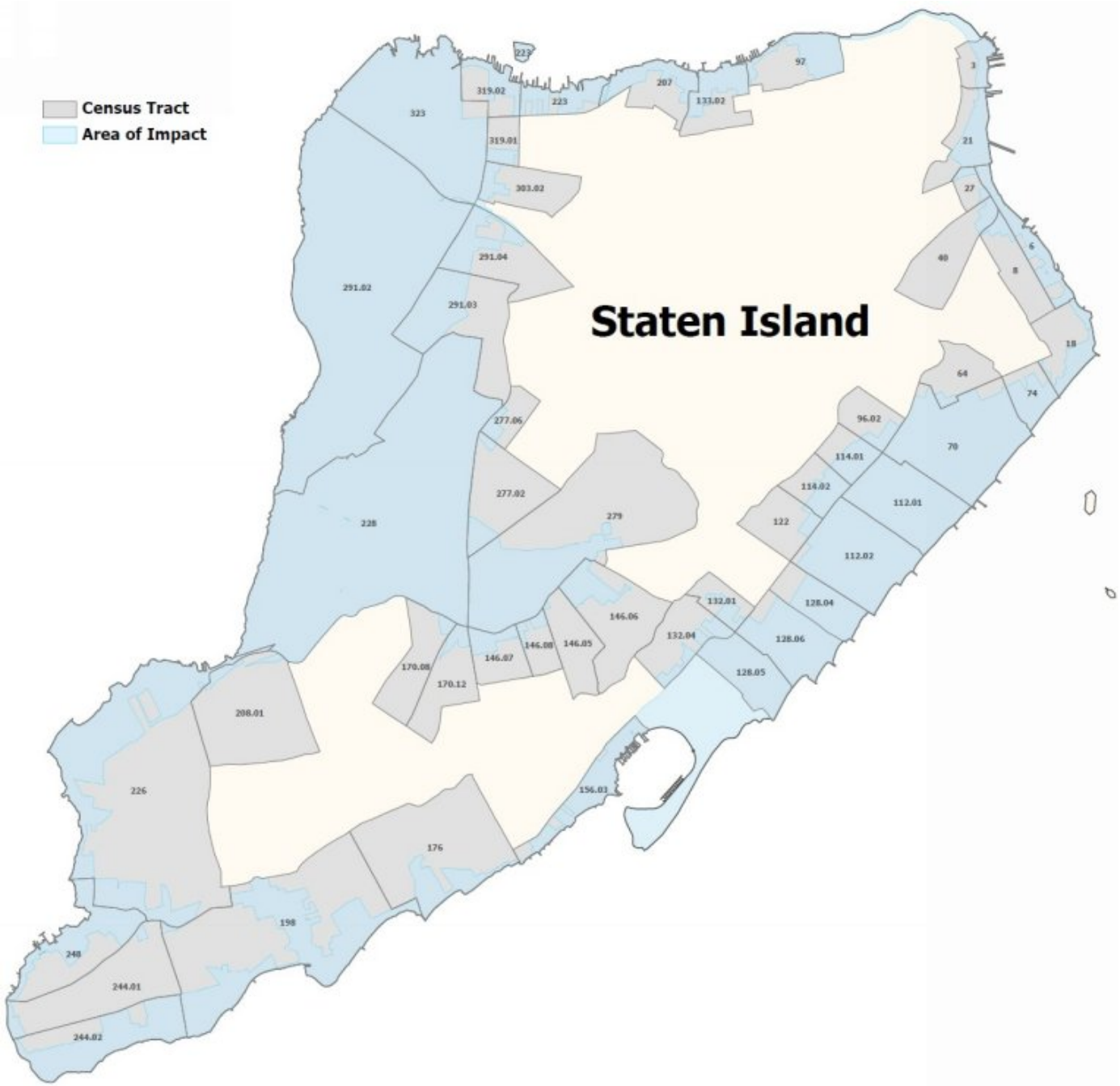
Среди домашних хозяйств в городке в Затопление области, которая аренду, 10,0 процентов арендаторов, которые сообщили, что они платят арендную плату есть бремя расходов между 30,0 и 34,9 процента своих доходов домашних хозяйств и 44,0 процента сообщают, что они платят больше, чем 35,0 процентов от семейного дохода за аренду ,

Census Tract
Area of Impact
Bronx
309
293.01
293.02
283
279
269
53
361
60
123
54
65
51
93
19
1
24
2
4
4
90
90
96
194
284
302
276
274.02
456
504
516
516
160
138
144
130
132
118

Census Tract
Area of Impact
Brooklyn

Census Tract
Area of Impact
Manhattan

Queens
Census Tract
Area of Impact


Census Tract
Area of Impact
Staten Island
227
319.02
223
207
133.02
97
1
323
319.01
21
303.02
27
291.04
40
6
8
291.02
291.03
18
64
74
277.06
96.02
70
114.01
277.02
114.02
112.01
228
279
122
112.02
132.01
128.04
146.06
132.04
128.06
146.08
146.05
146.07
170.08
128.05
170.12
208.01
226
156.01
176
198
248
244.01
244.02

Демографическая и жилищно-коммунального профиля

Сэнди Оперативная Наводнение Площадь *

Нью-Йорк, 2010 перепись

	Нью-Йорк			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Население	846056	100.0	8175133	100.0
Под 5 лет	48062	5,7	517724	6.3
От 5 до 17 лет	120952	14.3	1250387	15,3
От 18 до 34 лет	219249	25,9	2261789	27,7
От 35 до 44 лет	115599	13,7	1154687	14,1
45 до 54 лет	117511	13,9	1107376	13.5
55 до 64 лет	102051	12.1.	890012	10.9.
65 лет и старше	122632	14,5	993158	12.1.
В семьях,	809249	95,6	7989603	97,7
В группе кварталов	36807	4,4	185530	2,3
В группе кварталов	36807	100.0	185530	100.0
Узаконенный	23914	65,0	70041	37.8
Исправительные учреждения для взрослых	12888	35,0	18056	9,7
Учреждениях для несовершеннолетних	84	0,2	2107	1.1
Лечебницы	9481	25,8	45516	24.5

Другое Институционализированная	1461	4,0	4362	2,4
Неинституциализированных	12893	35,0	115489	62.2
Колледж / Университет для дома	3624	9.8	51101	27,5
Военные Quarters	Ноль	0.0	Шестьдесят	0.0
Другое неинституциализированных	9269	25,2	64328	34.7
Все для дома Единицы	369907	100.0	3371062	100.0
Жилье, занимаемое Единицы	335327	90.7	3109784	92,2
Жилье, занимаемое Единицы	335327	100.0	3109784	100.0
Арендатор, оккупированной	220135	65,6	2146892	69,0
Занимаемого собственником	115192	34.4	962892	31.0
Средняя Размер семьи		2.41		2.57

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены наводнения.

Гражданская неинституциализированных населения с инвалидностью

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2009-2011 Оценки

Ураган Оперативная Наводнение Площадь в Нью-Йорке *

	Нью-Йорк			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Общая численность гражданского неинституциализированных населения	836990	100.0	8106684	100.0
С инвалидности	95541	11.4	830972	10,3

	Бронкс			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Общая численность гражданского неинституциализированных населения	39727	100.0	1360310	100.0
С инвалидности	5865	14,8	185967	13,7

	Brooklyn			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Общая численность гражданского неинституциализированных населения	308785	100.0	2492534	100.0
С инвалидности	39536	12.8	236290	9,5

	Манхеттен			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Общая численность гражданского неинституциализированных населения	228945	100.0	1574487	100.0
С инвалидности	23198	10.1.	153877	9.8

	Королевы			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Общая численность гражданского неинституциализированных населения	184864	100.0	2215874	100.0
С инвалидности	19536	10,6	210192	9,5

	Статен-Айленд			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Общая численность гражданского неинституциализированных населения	74668	100.0	463479	100.0
С инвалидности	7406	9,9	44646	9,6

Примечание: Во время данные о населении были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, данные по инвалидности были доступны только для большей площади, которая включала Любое использование микроданных зонах общественного пользования (пумы), пересекающих урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для данных об инвалидности были применены к общей гражданской неинституциализированных населения в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего PUMA производить набор оценок. Оценки PUMA были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Следует также отметить, что гражданское неинституциализированных населения для каждого района была определена как отношение гражданского неинституциализированных населения к общей численности населения, в соответствии с 2009-2011 Обследования американского общества, и применяя его к общей численности населения в соответствии с переписи 2010 года. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Соотношение доходов к уровню бедности в течение последних 12 месяцев на лиц, для которых уровень бедности определяется

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган Оперативная Наводнение Площадь в Нью-Йорке *

	Нью-Йорк			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Лиц, для которых уровень бедности определяется	832735	100.0	8041580	100.0
Под 1,00 (ниже порога бедности)	144035	17,3	1537289	19,1
Под 0,50 (крайняя нищета)	61069	7,3	679880	8,5
0,50 для 0,99	82966	10,0	857409	10,7
1.00 до 1.24 (почти бедных)	39276	4,7	412961	5.1.
1.25 1.49	39357	4,7	402813	5,0
1.50 1.84	46730	5.6	522361	6,5
1,85 до 1,99	19652	2,4	212097	2,6
2.00 и более	543685	65,3	4954060	61,6

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены наводнения.

Примечание: Во время данные о населении были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, данные о бедности были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для данных о бедности были применены к населению, для которых бедность определяется (вселенной бедности) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта для получения набора оценок. Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Следует также отметить, что Вселенная бедности для каждого района была определена как отношение Вселенной бедности в общей численности населения, в соответствии с 2006-2010 Обследования американского общества, и применяя его к общей численности населения в соответствии с переписи 2010 года. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Нью-Йорк Наводнение Площадь

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	102790	100,0%	812894840	100,0%	410606050	100,0%	401440	100,0%	100994	100,0%
Один и Два жилых зданий	69281	67,4%	133031679	16,4%	133022220	32,4%	101969	25,4%	82264	81,5%
Multi-Family Walk-Up здания	8825	8,6%	46270792	5,7%	45936551	11,2%	52625	13.1%	12550	12,4%
Multi-Family Лифт Здания	893	0,9%	150764892	18,5%	146688453	35,7%	154316	38,4%	1650	1,6%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	3089	3,0%	92463298	11,4%	78594913	19,1%	89369	22,3%	4065	4,0%
Торговые и офисные здания	2709	2,6%	110608568	13,6%	537758	0.1%	707	0,2%	213	0,2%
Промышленные и производство	2685	2,6%	87220805	10,7%	204184	0,0%	293	0.1%	101	0.1%
Транспорт и утилиты	1587	1,5%	54624859	6,7%	52067	0,0%	[31]	0,0%	42	0,0%
Общественные заведения и учреждения	1046	1,0%	99174877	12,2%	5504647	1.3%	1914	0,5%	83	0.1%
Open Space, а также отдыха	1553	1,5%	26977620	3,3%	47930	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
Автостоянка Услуги	1775	1,7%	7462622	0,9%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Земельный	8049	7,8%	13107	0,0%	4587	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
нет данных	1298	1.3%	4281721	0,5%	12740	0,0%	199	0,0%	10,0	0,0%

Нью-Йорк

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	858968	100,0%	5384064839	100,0%	3481433365	100,0%	3424836	100,0%	917916	100,0%
Один и Два жилых зданий	563788	65,6%	1107942751	20,6%	1107886836	31,8%	814770	23,8%	677317	73,8%
Multi-Family Walk-Up здания	129807	15,1%	733071747	13,6%	728670636	20,9%	838882	24,5%	164141	17,9%
Multi-Family Лифт Здания	11658	1,4%	1085937630	20,2%	1052655082	30,2%	1109550	32,4%	15383	1,7%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	48479	5,6%	716367625	13,3%	563365287	16,2%	628303	18,3%	56549	6,2%
Торговые и офисные здания	24338	2,8%	763448885	14,2%	5095359	0.1%	7122	0,2%	2199	0,2%
Промышленные и производство	12153	1,4%	263088198	4,9%	2139665	0.1%	2129	0.1%	720	0.1%
Транспорт и утилиты	6617	0,8%	75442694	1,4%	252679	0,0%	203.	0,0%	222	0,0%
Общественные заведения и учреждения	11959	1,4%	559598872	10,4%	20183750	0,6%	23503	0,7%	1,312	0.1%
Open Space, а также отдыха	4897	0,6%	38007145	0,7%	935964	0,0%	41	0,0%	3	0,0%
Автостоянка Услуги	11499	1.3%	35373545	0,7%	68467	0,0%	94	0,0%	1	0,0%
Земельный	29628	3,4%	364374	0,0%	121599	0,0%	1	0,0%	-	0,0%
нет данных	4145	0,5%	5421373	0.1%	58041	0,0%	225	0,0%	27	0,0%

Некоторые характеристики дома

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган оперативного воздействия уголок в Нью-Йорке *

	Нью-Йорк			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Единицы, в структуру (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	369907	100.0	3371062	100.0
Один и Два жилых зданий	107133	29,0	822717	24,4
Multi-Family Walk-Up здания	53073	14.3	828722	24.6
Multi-Family Лифт Здания	134683	36,4	1080418	32.0
Смешанные жилых и коммерческих зданий	72197	19,5	606838	18.0
Другое	2822	0.8	32368	1,0
ГОД структура, построенная (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	369907	100.0	3371062	100.0
Встроенный 2000 или более поздней версии	39715	10,7	227866	6,8
Встроенный 1990 по 1999 год	12789	3.5	81110	2,4
Встроенный 1980 по 1989	21190	5,7	122847	3
Встроенный 1970 по 1979	31367	8,5	184761 {1}	{0}5.5{/0} {/1}{2} {/2}
Встроенный 1960 по 1969	77869	21,1	400374	11.9
Встроенный 1950 по 1959	55544	15,0	381862	11.3
Встроенный 1940 по 1949	24823	6.7	216145	6.4
Встроенный 1930 по 1939	39107	10,6	476732	14,1
Встроенный 1920 по 1929	37118	10,0	700590	20,8

Встроенный 1910 по 1919	11823	3,2	287255	8,5
Встроенный 1900 по 1909	12457	3,4	210162	6,2
Встроенный До 1900	3234	0.9	62829	1,9
Неизвестно	2871	0.8	18530	0,5

Номера (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Всего единиц жилья	369907	100.0	3371062	100.0
1 комната	22632	6,1	204957	6,1
2 комнаты	29785	8.1	232076	6,9
3 комнаты	84072	22,7	833525	24.7
4 комнаты	96792	26,2	840265	24,9
5 номеров	61961	16,8	565197	16,8
6 комнат	35165	9,5	333449	9,9
7 номеров	15959	4.3.	145998	4.3.
8 номеров	9309	2,5	83473	2,5
9 и более номеров	14230	3,8	132121	3.9

Транспортных средств, доступных (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Занятые жилищные единицы	335327	100.0	3109784	100.0
Нет автомобили в наличии	170701	50,9	1704988	54,8
1 автомобиль доступен	109404	32.6	975973	31,4
2 транспортных средств, доступных	42535	12,7	335915	10.8
3 или более транспортных средств, доступных	12687	3,8	92908	3,0

Телефонная служба (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Не доступно ни телефонной связи (за исключением мобильных телефонов)	15584	4.6.	157721	5.1.

	Нью-Йорк			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
ДОМ Горючее топливо (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Занятые жилищные единицы	335327	100.0	3109784	100.0
Утилита газ	201646	60,1	1683818	54.1
Бутилированная, танка или сжиженный газ	4231	{0/}{1}1,3{/1}a	44974	1,4
Электричество	39691	11.8	258890	8,3
Мазут, керосин и т.д.	78650	23,5	1048618	33,7
Уголь или кокс	282	1.0	2630	1.0
Древесина	238	1.0	1821	1.0
Солнечная э	302	1.0	790	0.0
Другое топливо	5419	1,6	36993	1,2
Нет топлива, используемого	4866	1,5	31250	1,0
VALUE (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Владелец оккупированных единиц	115192	100.0	962892	100.0
Менее чем за $ 50000	3763	3,3	23593	2,5
$ 50 000 до $ 99 999	2034	1,8	22852	2,4
$ 100 000 до $ 149 999	2541	22	22185	2,3
$ 150 000 до $ 199 999	4219	3.7	33125	3,4
$ 200 000 до $ 299 999	9615	8,3	77914	8.1
$ 300 000 до $ 499 999	35323	30,7	282048	29,3
$ 500 000 до $ 999 999	47414	41,2	393911	40,9
$ 1000000 или более	10282	8,9	107264	11,1

Валовой ренты (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы	214741	100.0	2091175	100.0
Менее чем за $ 200	5821	2,7	39111	1,9
$ 200 до $ 299	16076	7,5	98747	4,7
$ 300 до $ 499	18786	87	132189	6.3
$ 500 до $ 749	32986	154	260064	12,4
$ 750 до $ 999	33769	15,7	398756	19,1
$ 1000 до $ 1499	52184	24,3	674842	32,3
$ 1500 или больше	55120	25,7	487465	23,3
Нет арендная плата	5394		55717	

Валовой ренты в виде процента от доходов домашних хозяйств (GRAPI) (распределение ACS, приложенного к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы (без учета единицы, где GRAPI не может быть вычислено)	210504	100.0	2048952	100.0
Менее 15,0 процента	34768	16.5	294824	14,4
15,0 до 19,9 процента	25135	11.9	237920	11,6
20,0 до 24,9 процента	25042	11.9	238490	11,6
25,0 до 29,9 процента	25319	12,0	225497	11,0
От 30,0 до 34,9 процента	21416	10,2	184014	9,0
35,0 процентов или больше	78823	37,4	868208	42,4
Не вычисляется	9631		97940	

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Хотя общие данные по рынку жилья были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, более подробные данные по рынку жилья были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для подробных данных по рынку жилья были применены к данным жилищных условий в целом (единиц жилья, занятых единиц жилья, занимаемого владельцами жилищных единиц, а арендатор жилья, занимаемого единиц) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта производить набор оценок , Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских

ценностей. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

IV. Финансирование Обоснования

Нью-Йорк планирует потратить свое выделение $ 4210000000 денежных средств CDBG-DR, чтобы решить наиболее насущные жилье, бизнес, упругость и инфраструктурных потребностей в районах, наиболее пострадавших от урагана Сэнди через несколько новых программ, которые делятся на четыре категории немедленного нужно (для восстановления жилья, поддержку бизнеса, долгосрочные упругость и инфраструктуры и другие расходы города).Я т намерение городских властей разрабатывать и осуществлять программы, которые будут удовлетворять самые большие потребности в каждой из этих четырех категорий.Оценка неудовлетворенных потребностей, изложенных в Плане действий показывает, что в настоящее время распределение CDBG-DR не распространяется на все общего восстановления, реконструкции потребностей города. Город использовал оценки неудовлетворенных потребностей, чтобы помочь сообщить выделение средств, а также необходимость выполнения требований HUD, такие как использование по крайней мере 50 процентов CDBG-DR средств города, чтобы воспользоваться низким и средним уровнем дохода лиц. Комплексный план, обращаясь все последствия от Сэнди, необходим для города и его жителей, чтобы восстановить и восстановить после урагана Сэнди. Восстановление жилья является первоочередной задачей города, и признавая, что приоритет больше средств, чем доля неудовлетворенных потребностей (как описано ниже в пропорциональности CDBG-DR распределения неудовлетворенных раздел нуждается в) было выделено на программу жилищного строительства. Средства также будут использованы для введения программ и для долгосрочного планирования. Программы города, описаны ниже.

Housing- млрд $ 2.59

Построить его обратно - 2,26 млрд долл ($ 2,15 млрд в расходы по программе + $ 110 млн в планировании и административные расходы)

Из 2,59 млрд долл определены для жилищную помощь в Плане действий, Город выделил $ 2,26 млрд для финансирования программы восстановления постоянного жилья, которая будет решать почти все $ 2,4 млрд идентифицирован как неудовлетворенная потребность в одноквартирных и многоквартирных домовладельцев и помещиков , В рамках этой программы, Сити разбиты финансирование в распределении по различным видам помощи для решения различных потребностей домов и многоквартирных зданий следующим образом:

- $ 1710000000 для обеспечения восстановления и реконструкции 3:59 единичных домов, которые либо занят домовладельцев или круглый год арендаторов.
- $ 416 млн для обеспечения реабилитации многоквартирных домов (пять или более единиц).
- $ 75 млн в административных расходов по программе соберут его обратно.
- $ 35 млн расходов планирования программы соберут его обратно.

Город выделил также $ 19 млн для программы временного случае стихийных бедствий (TDAP) в аренду программы субсидирования, чтобы служить семей с низкими доходами, перемещенных в результате урагана Сэнди, и $ 3 млн на программу развития рабочей силы в рамках соберут его обратно.

Государственное жилье - миллионов долларов 317,6 (308 миллионов долларов в расходы по программе 9,6 + $ млн в планировании и административные расходы)

Кроме того, город выделил 308 миллионов долларов на NYCHA сделать необходимый ремонт и фонд целенаправленные усилия по укреплению устойчивости к будущим наводнения на объектах государственного жилищного фонда города. Распределение CDBG-DR будет использоваться в качестве локального матча части МЧС, финансируемых по ремонту и отказоустойчивости проектов. Кроме того, NYCHA также будет использовать такое финансирование проектов, которые не FEMA, имеющих право на, в том числе установки наводнения устойчивыми резервных генераторов электростанций в жилых объектов непосредственно затрагивают Сэнди.

Бизнес-миллионов долларов 126,8 ($ 117 млн в стоимости программы + $ 9,8 млн в планировании и административные расходы)

Сэнди Бизнес Кредит и Грантовая программа: $ 42 млн для предоставления кредитов и грантов, по крайней мере, 150 предприятий, пострадавших от урагана Сэнди.Эта программа предоставит ускоренные гранты в размере до $ 100 000; обеспечить до $ 1 млн в 1: 1 соответствия кредиты и гранты на неудовлетворенные потребности выше $ 100 000;.Город может по своему усмотрению предоставлять гранты в размере до $ 1,1 млн и 1: 1 соответствия кредитов и грантов выше $ 1,1 млн для предприятий, которые могут продемонстрировать существенный дополнительный неудовлетворенная потребность.Предприятия, которые могут продемонстрировать большие трудности, могут иметь право на получение по усмотрению города, высокие кредитные и грантовые суммы.

Бизнес ПОДГОТОВКА (готовность и отказоустойчивость по чрезвычайным ситуациям Программе): $ 3 млн, чтобы помочь предприятиям реализовать эксплуатационные и физические меры к устойчивости через одну или более из следующих видов деятельности: (1) обеспечить визиты и оценку один-на-один веб-сайт (2) разработать инструмент оценки устойчивости бизнеса, (3) имеют целевые семинары с изображением технических экспертов.

Отказоустойчивость Инновации для более сильную экономику (рост: Нью-Йорк): $ 30 млн конкурс, чтобы определить и выделить финансирование, направленное на наиболее инновационных и экономически эффективных технологий, которые помогают подготовить малого бизнеса для будущих климатических явлений путем повышения отказоустойчивости их (1) энергетической инфраструктуры , (2) телекоммуникационные сети, и (3) строительные системы

Восстановление лесопильный завод Крик Марш: $ 12 млн на восстановление лесопильный завод Крик Марш, компонента смягчения и восстановления стратегий для Хабитат и экологической устойчивости (болота), инициативы, чтобы восстановить около 68 акров сильно деградированных принадлежащие городу водно-болотных угодий и возвышенностях в северо-западной Стейтен-Айленде в районе сильно затоплены во время урагана Сэнди.Повторная установка ранее деградированных водно-болотных угодий экосистемы будет служить для защиты от вредного воздействия штормовых связаны наводнения сотни предприятий, прилегающих к болоту и начинает первый банк смягчения Нью-Йорка, чтобы катализировать дальнейшее восстановление водно-болотных угодий.

Кони-Айленд Улучшения Зеленый Инфраструктура: 15 миллионов долларов для повышения текущую работу Департамента инфраструктуры охраны окружающей среды с установкой право проезда bioswales по бизнес коридоров по всему полуострову Кони-Айленд.Новая инфраструктура позволит улучшить удержание ливневых, фильтр и поддержания качества воды в местные водоемы и расширить деловые / торговые площади через благоустройства.

Rockaways Коммерческая коридор Отказоустойчивость: $ 15 млн пейзажа и модернизации управления ливневых и реконструкции малоиспользуемых свойств в ключевых коммерческих коридоров на протяжении Rockaways, таких как Пляж 108-й улицы, Мотта проспекте и прилегающих к деловым районам.

Инфраструктура и другое Городское хозяйство - $ 761 000 000

Город выделяет $ 761 млн по прямым затратам АГЕНТСТВО Город, почти 10 процентов от общего неудовлетворенной потребности этих расходов.Из этой суммы $ 280 500 000 для инфраструктуры и $ 480 500 000 для других услуг Сити. Из $ 480 500 000 для **других служб города, $ 367 млн было выделено для общественной деятельности службы, которые помогали общественности во время и после шторма, $ 2 млн было выделено для аварийного сноса, $ 12,5 миллиона были выделены для удаления мусора и оформления, $ 1000000 было выделено для Исполнительного кодекса, и $ 98 млн было выделено на временную помощь.Для инфраструктуры, $ 280 500 000 было выделено для восстановления и реконструкции общественных объектов.Как разрешается в 5 Марта 2013 Федеральном реестре, Город планирует использовать средства, CDBG д-р использовать в Нефедеральные долю FEMA общественной помощи грантов стихийных бедствий и других федеральных грантов, включая финансирование из ФДА и США Инженерный корпус армии.Город очередности своих средств для решения своих государственных больниц, общественной безопасности, а также для восстановления своих пляжей. Эти услуги, а также дополнительные программы были обнаружены, были приоритетными как для скорости, с которой средства могут быть затраченного а также учета требований HUD для программ в интересах с низким и средним доходом человек.Это позволит городу тратить выделенных средств в течение двух лет, что является еще одним требованием ассигнований.**

Город рассчитывает использовать ряд мер по смягчению последствий, как он восстанавливает и реконструирует структур. Эти меры включают повышение котлы и электрические выше соответствующих предварительных страхования от наводнений Оценить Основа карты наводнения высотах, создавая защитные структуры, такие как дюны и подпорных стен, как со стороны отдельных проектов береговой инфраструктуры, а также включения зеленого элементов инфраструктуры, в модернизацию.

Дополнительные потребности по смягчению последствий будет определяться на основе конкретных участков.

В рамках инфраструктуры и других городских служб Программы Город с использованием средств CDBG д-р качестве возмещения расходов уже понесенные для ответа городских властей Сэнди, прежде всего в виде финансирования для Нефедеральные вклад в проектах и мероприятиях, существенно финансируется за счет ресурсов из других федеральных ведомств, таких, как FEMA.

Прибрежные Отказоустойчивость - миллионов долларов 671.14 ($ 630 млн в программе и $ 41140000 в планировании и административные расходы)

Сильнее, более устойчивыми отчет *Нью-Йорк* описывает план города, чтобы сделать в Нью-Йорке более устойчивыми к воздействиям изменения климата.Этот доклад был выпущен 11 июня 2013 года и включал в себя рекомендации и определены ряд конкретных неудовлетворенных отказоустойчивости потребности, связанные с Сэнди, что имеют право на и зависит от федеральных и других источников финансирования, включая средства CDBG-DR. Рекомендации, приведенные *в* более сильной, более гибкой Нью-Йорке и долгосрочных отказоустойчивости проектов города будет осуществляться мэрии реабилитации и отказоустойчивости, действуя через различные городские агентства.Город наметил порядок расходования средств, CDBG-DR, на общую сумму $ 630 млн, будет использоваться для долгосрочных отказоустойчивости проектов в этом плане действий.

Прибрежные Программа защиты: $ 159 млн на программу по защите побережья, который включает в себя установку брони каменные облицовки; Ремонт, монтаж и повышения переборки и установки комплексной системы защиты от наводнений в Ред-Хук.

Жилой дом Смягчение Программа: 60 миллионов долларов за жилой дом смягчения Программу, которая будет предлагать кредиты собственников жилых наводнения влияние и уязвимым свойств многоквартирных в соберут его обратно по программам на увеличение стоимости полномасштабные меры обеспечения отказоустойчивости.

Статен-Айленд University Hospital Отказоустойчивость: $ 28 млн, чтобы защитить и поднять механических систем и Северной и Южной кампусы Статен-Айленд университетской больнице.

Восстановление в соответствии с Проектом

East Side Прибрежные Отказоустойчивость: $ 338 млн за город, чтобы осуществить проект по защите побережья вдоль Ист-Сайде Манхэттена.Эти средства включают $ 335 млн "отсек 1", как определено в победу Rebuild по предложению Design в районе между Монтгомери-Петербурга и Востока 23-й улице.Область имеет один из самых глубоких поймах в Манхэттене и состоит из наибольшей концентрации доступного, субсидируемого и государственного жилья в Манхэттене. Защита этой области является

приоритетом для города. Кроме того, включены дополнительные $ 3000000, перепрофилированы от конкуренции Интегрированная система защиты от наводнений, которая заканчивается, дополнительных планирования и технико-экономических обоснований для двух других отсеках предложения, которые простираются от Монтгомери-стрит вниз к батарее.

Ханты-Пойнт Отказоустойчивость: $ 45 млн для дальнейшего изучения, анализа, планирования и взаимодействия с заинтересованными сторонами, связанные с Rebuild по предложению Дизайн Ханты Точка жизнеобеспечения и дизайна и строительства в результате пилотного проекта.Из этих средств $ 20 млн из третьей выделения CDBG-DR в рамках Rebuild дизайн, и миллионов $ 25 перераспределяются от существующих бизнес-программ.

Планирование и управление - $ 246 820 000

Город будет использовать средства CDBG д-р для долгосрочного планирования общин и усилия по восстановлению, таких как планирование и осуществление стратегий восстановления районе; общегородские изменения зонирования; городской дизайн; географический, демографический и юридическое сопровождение; экологическая проверка зонирования и изменений в землепользовании; интеграция прибрежных защитных на местный планирования землепользования и набережной; и повышение отказоустойчивости закрытых промышленных объектов.

Кроме того, город должен обеспечить административные и вспомогательные услуги, необходимые для разработки, внедрения и оценки программ города CDBG д-р. Эти управленческие мероприятия целом Грант

включает подготовку и внесение поправок в план действий CDBG-DR; обеспечение общественной осознает и понимает план; разработки политики и программных процедур; мониторинг расходов по программам; обеспечение соблюдения всех требований; создание функциональность отчетов на веб-сайтах восстановление, и т.д. Пожалуйста, обратите внимание, что это планирование и управление сумма включает программно-целевого планирования и администрирования итоги, перечисленные выше.

Приведенная ниже таблица была добавлена, чтобы показать общие ассигнования города фондирования CDBG-DR программ инклюзивного средств программы, планирование и управление.

Program Name ($s in thousands)	Total Program Funds	Planning	Administration	Total Proposed Funds - 1st, 2nd, and 3rd Allocations
Housing	**2,459,056**	**39,320**	**80,280**	**2,578,656**
Build it Back	2,151,056	35,000	75,000	2,261,056
Public Housing	308,000	4,320	5,280	317,600
Business	**117,000**	**1,500**	**8,300**	**126,800**
Business	117,000	1,500	8,300	126,800
Infrastructure and Other City Services	**761,000**	**-**	**-**	**761,000**
Infrastructure and Other City Services	761,000	-	-	761,000
Coastal Resiliency	**630,000**	**24,643**	**16,500**	**671,143**
Coastal Protection & Building Mitigation	247,000	-	-	247,000
DCP	-	8,400	-	8,400
DoITT	-	1,200	-	1,200
ORR	-	6,700	15,000	21,700
EDC	-	6,900	1,000	7,900
OER	-	443	-	443
DOB	-	1,000	-	1,000
HPD	-	-	500	500
Rebuild by Design	383,000	-	-	383,000
Planning and Administration	**N/A**	**85,740**	**161,080**	**246,820**
Overall Grant Management	N/A	20,277	56,000	76,277
Associated with Recovery Areas (See Above)	N/A	65,463	105,080	170,543
GRAND TOTAL	**3,967,056**	**85,740**	**161,080**	**4,213,876**

Пожалуйста, обратите внимание, что ассигнования Планирование и управление основаны на наилучших данных, имеющихся в настоящее время. Можно предположить, что, как реализуются программы и фактические потребности определяются эти ассигнования и тех программ, перечисленных выше, будет соответствующим образом скорректированы. Тем не менее, ни размышления, ни административные расходы будут превосходить своих уставных крышки 15 и 5 процентов соответственно.

Методика распределения HUD

Для справки, 5 марта 2013 Федеральный реестр Уведомление (78 FR 14349) и 18 ноября 2013 Федеральный реестр Уведомление (78 FR 69112), каждый из которых содержит Приложение детализации методологии распределения на основе оценки наилучших имеющихся данных. Из-за времени первого выделения, HUD не использовать данные о необходимости инфраструктуры для Расчитать ели значение распределения, но действительно позволял грантов для использования средств от первого распределения к инфраструктуре, которая City решили сделать. Количество город получил в первом распределении была основана на выделение методологии, которая сделала расчет, основанный только на оценках для восстановления жилья и экономическое возрождение. Вторая методология распределения распределение

обновляются, что данные для жилищного строительства и экономического оживления и дополнительно используемых оценок для инфраструктуры неудовлетворенных потребностей от FEMA общественной помощи, США Инженерный корпус армии, и министерства транспорта США источников. Методика расчета

ассигнований на второй распределения также включены корректировки в отношении муниципального жилья и применения дополнительных 30 процентов к оценкам поврежденных домов, инфраструктуры и малого бизнеса в целях решения расходы отказоустойчивости. Одним из требований Плана действий для грантополучателя решения, как в случае стихийных бедствий, долгосрочные восстановление, восстановление инфраструктуры и жилищного фонда, а оживление экономики внедряются в наиболее сильно и неблагоприятных районах. Город выделяет средства на программы по восстановлению, направленных наибольшую потребность - корпус, Бизнес для малого бизнеса и экономического оживления, инфраструктуры и других услуг города для ликвидации последствий стихийных бедствий и восстановление инфраструктуры и отказоустойчивости для долгосрочного восстановления и отказоустойчивости - в порядке, в целом согласуется с тем, как федеральное правительство рассчитывается награды распределения CDBG-DR.

Пропорциональность CDBG-DR отчисления в неудовлетворенных потребностей

Следующая таблица показывает пропорциональную распределение ресурсов по отношению к районам и категориям неудовлетворенных потребностей. Неудовлетворенные потребности была использована для определения ассигнованиями, а также необходимость выполнения требований HUD. Признавая, что распределение CDBG-DR в город не является достаточным, чтобы охватить все неудовлетворенные потребности в рамках Плана действий поправки 8, финансирование из других программ был вновь выделены на программы жилищного строительства, и полная стоимость третьего распределения не указан для Rebuild проектами Дизайн было выделено на программы жилищного строительства.

Эти данные основаны на наилучших имеющихся данных и прогнозов на неудовлетворенных потребностей, как это определено в отдельных неудовлетворенных разделах нужны. Для получения дополнительной информации на эти суммы, пожалуйста, см анализ неудовлетворенных потребностей в каждом разделе плана действий.

Таблица: CDBG-DR Отчисления в связи с неудовлетворенная потребность (в млн)

Категория	Распределение по категориям	% От общего объема ассигнований	Неудовлетворенные потребности по категориям *	% От общей неудовлетворенная потребность *
Корпус	$ 2460	62%	$ 4900	29%
Бизнес	$ 117	3 1/8	$ 2400	14%
Стоимость Инфраструктуры	$ 319	8 1/2	$ 5200	31%
Другой город Услуги	$ 442	11 1/8	$ 2100	12 7/8
Упругость	$ 630	16%	$ 2400	14%
Общая сумма	**$ 3968**		**$ 17 000**	

* Примечание: Эти цифры являются ориентировочными, основанные на наилучших имеющихся данных. Номера могут быть отрегулированы, как это определили более точные данные. Цифры могут не совпадать из-за округления.

Город пересмотрел свои существующие программы реабилитации и внесла изменения, которые необходимы, чтобы сделать программы работают лучше всего для жителей Нью-Йорка. Перераспределении произведенные в рамках этой поправки составляет более целенаправленные инвестиции в сильно пострадавших районах, что, в конечном счете будет иметь огромное значение для предприятий и рабочих мест. Эти преимущества не все отражено в процентах показанных выше. Преимущества для бизнеса достигаются на протяжении многих программ, финансируемых за счет CDBG-DR, в частности, путем обеспечения отказоустойчивости усилия, чтобы сделать здания и сообщества более устойчивыми к будущим климатическим явлениям.

Город доначислены неудовлетворенных потребностей в каждой из существующих программ, как описано в каждом разделе плана. Город также провели оценку, чтобы определить, есть ли дополнительные потребности, которые ранее не были определены в плане и определила, что эти потребности были учтены в рамках других ресурсов или, что не было никаких дополнительных неудовлетворенные потребности.

V. Источники финансирования для Залоговое

Распределение CDBG-DR в $ 4210000000 будут использованы на многих других источников федерального, штата, города и частного финансирования. Распределение этих комбинированных средств приведет к более всеобъемлющей и эффективной деятельности по восстановлению по: (1) обеспечение того, широкий и разнообразный спектр потребностей в восстановлении выполнены; (2) обеспечение гибкости в решении краткосрочных и долгосрочных потребностей в восстановлении; (3), что позволяет общинам удовлетворить потребности, которые вряд ли будут решены за счет других источников финансирования; и (4) содействие общинам лучше позиционировать себя для удовлетворения их потребностей в восстановлении после стихийных бедствий.

Корпус

Распределение CDBG-DR для дома будут использованы против многочисленных других источников федерального, штата, города и частного финансирования, в том числе доходов от FEMA (индивидуальная помощь, опасности смягчения, Грант и государственной помощи), SBA бедствий Кредиты, Национальная программа страхования от наводнений Выплаты, частные страховые выплаты, и другие в случае стихийных бедствий ассигнований средств. В соответствии с действующими нормами и правилами программы, CDBG-DR финансирование жилищного было выделено в сторону восстановительных работ в наиболее сильно и проблемных районов города, чтобы поддержать неудовлетворенных потребностей, не финансируемых из этих источников.

В дополнение к федеральным источников и частных страховых выплат, частные и некоммерческие сектора предоставлять финансовые ресурсы и поддержку жителей Нью-Йорка, пострадавших от урагана Сэнди. Так бури, Фонд мэра по продвижению Нью-Йорк сыграла решающую роль в усилиях по оказанию помощи и восстановлению путем содействия в частном программ, финансируемых которые используют гибкий капитала по удовлетворению потребностей в жилье в то время как программы CDBG-DR ставятся на место. Кроме того, Нью-Йорк служба, агентство Город, который приводит целевой волонтеров и инициативы, работал с сотрудниками МЧС добровольческой и жилищных агентств использовать работу с сообществом добровольцев, в том числе долгосрочных усилий по восстановлению в условиях антропогенных воздействий, и служат в качестве интерфейса координации с усилиями по восстановлению города для.

Некоторые из программ, связанных с жильем, которые имели место в следующем:

- Район Фонд восстановления и консультирование: Центр Нью-Йорка кварталов, благодаря поддержке Фонда мэра и Goldman Sachs дает, развернутых $ 1,4 млн на финансирование помощи пострадавшим домовладельцам.Фонд мэра финансируется сеть жилищных консультантов и специалистов по оказанию юридических услуг, чтобы помочь домовладельцам защищенным ресурсам и освобождение от FEMA, страховыми и другими государственными и частными программ. Goldman Sachs поддерживается дополнительный соседства восстановления фонд, программу экстренной грант, который оказывает непосредственную помощь с неудовлетворенными потребностями для домовладельцев, пострадавших от шторма.
- Mold удаление и безопасные методы обучения: программа плесень была поддержана более чем на $ 13 млн в фонды от фонда мэра, Американского Красного Креста, и Робин Гуд фонда.Программа удалена плесень в примерно 2000 домов в наиболее пострадавших

районах.Работа в ведении соседства Активизация Нью-Йорке, аффилированной с поддержки местных инициатив корпорации (LISC), развитие сообщества некоммерческой корпорации с 30-летним опытом работы в Нью-Йорке. В дополнение к прямому программы лечения плесень, Фонд мэра также спонсировал осведомленности и безопасные методы семинары по плесени во главе с консорциумом университетов-партнеров, в числе которых бесплатные материалы. Семинары были расположены в целевых местах, в том числе NYCHA кампусов, с помощью городскими и муниципальными партнеров.

o Партнерство с некоммерческими усилия по восстановлению: Город также работал с целью привлечения частных ресурсов и работу добровольных организаций и подрядчиков, чтобы сделать реабилитацию в домах, которые не могут иметь право на соберут его обратно в связи с F ederal правил и ограничений.Фонд мэра по продвижению Нью-Йорк, с дополнительной поддержкой от Робина Гуда Фонда, Американского Красного Креста и JPMorgan Chase, а также в партнерстве с СПЧ, создал Ремонтная программа NRNYC дома, чтобы использовать личные долларов на реабилитацию до 550 домов, которые могут не будут обслуживаться финансируемых государством программы.Ремонтная программа NRNYC Главная управляется соседства Активизация Нью-Йорке, аффилированной с поддержки местных инициатив корпорации, в развитие сообщества не-для некоммерческой корпорацией, с 30-летним опытом работы в Нью-Йорке.

o Кроме того, государственно-частная команда, во главе с HPD, HDC и СПЧ в партнерстве с 16 ведущими благотворительными организациями города и фонда мэра по продвижению NYC, занесенный над $ 3.4 миллиона в виде грантов для поддержки общинных организаций в пяти районах города в охвата уязвимых групп населения в соответствии с Сэнди жилищного строительства и восстановления Район доноров Collaborative.

Департамент жилищного строительства сохранения и (HPD) кредитных программ развития будет использовать средства CDBG д-р, начиная с программ, запущенных сразу после шторма, в том числе:

- Аварийная программа кредитования: Neighborhood жилищно-коммунальные услуги (NHS) в рамках своей программы экстренный кредит, при условии, владельцев-жильцов от одного до четырех единиц жилья за счет кредитов и грантов на ремонт водопровода, котлы, канализационные системы, нарушения тротуар, крыши, сантехника, и электрические проблемы, и устранить условия, опасные для здоровья и безопасности.Максимальная сумма кредита составляет $ 10 000, с низким уровнем процентных ставок и максимальный срок пять лет. NHS также работать D программу на один экстренный кредит Арендодатель для владельцев малого размера, корпораций, владельцев некоммерческих, инвесторов и собственников-жильцов 5- до 20-Unit жилых и многофункциональных зданий в пяти районах города.Максимальная сумма кредита составляет $ 25 000, доступны по $ 10000, $ 15000, $ 20000 и $ 25000. Эти средства были использованы для замены систем здания в масштабе, устранить нарушения Кодекса, обновление свободные квартиры, устранить опасные условия для здоровья и безопасности, и делать другие необходимые реабилитацию.

Бизнес

Кроме того, кредит и грант программы Sandy Я, во главе с КЭРГНЙ и SBS, заемных средств со стороны частных инвесторов за счет средств Goldman Sachs и 23 дополнительных банков. Сэнди Бизнес Кредит и Грант Программа опирается на целый ряд других правительственных и частных программ помощи, которые

оказывают помощь на сегодняшний день, в том числе SBA кредиты, программы Ураган аварийного продаж освобождение от налогов, National Grid грантов и других институциональных помощи.

Инфраструктура и других городских Услуги

Распределение CDBG-DR по инфраструктуре и других городских служб будут использованы против дополнительных источников средств из федерального бюджета, выделенных к восстановлению, в том числе МЧС (Программа государственной помощи Грант и опасности программе смягчения Грант), США Инженерный корпус армии, Федеральной дорожной администрации и федеральных Транзит администрации, SBA бедствий кредитов, а также Национальная программа страхования от наводнений выплаты.

Прибрежные Отказоустойчивость

Распределение CDBG-DR для прибрежной Отказоустойчивость будут использованы против и зависит от целого ряда других источников финансирования, как описано в *более сильной, более гибкой Нью-Йорке.*

VI. CDBG д-р программы Отчисления

Приведенная ниже таблица заменяет ранее существующий график с подробным города инвестирование средств в пользу низкого до умеренного дохода лиц:

Program	CDBG-DR Allocations ($ millions)	% of Funds Expected to Benefit Low/Mod Persons	Total Funds Expected to Benefit Low/Mod Persons
Housing Programs	***$2,459***		***$1,399***
Build it Back: Rehabilitation, Reconstruction and Reimbursement for 1-4 Unit Buildings	$1,713	50%	$856
Build it Back Multi-Family Building Rehabilitation	$416	52%	$216
Rental Assistance	$19	100%	$19
Build it Back Workforce Development	$3	100%	$3
Public Housing Rehabilitation and Resilience	$308	100%	$308
Business Programs	***$117***		***$45***
Hurricane Sandy Business Loan and Grant Program	$42	50%	$21
Business PREP	$3	50%	$2
Restoration of Saw Mill Creek Marsh	$12	0%	$0
Resiliency Innovations for a Stronger Economy (RISE : NYC)	$30	25%	$8
Coney Island Green Infrastructure Improvements	$15	50%	$8
Rockaways Commercial Corridor Resiliency	$15	50%	$8
Infrastructure and Other City Services	***$761***		***$622***
Public Services	$329	78%	$256
Emergency Demolition	$2	0%	$0
Debris Removal/Clearance	$13	100%	$13
Code Enforcement	$1	0%	$0
Rehabilitation/Reconstruction of Public Facilities	$319	80%	$255
Interim Assistance	$98	100%	$98
Resiliency	***$630***		***$339***
Coastal Protection	$159	51%	$81
Residential Building MitigationProgram	$60	80%	$48
Staten Island University Hospital Mitigation	$28	51%	$14
Rebuild by Design			
East Side Coastal Resiliency	$338	51%	$172
Hunts Point Resiliency	$45	51%	$23
TOTAL	**$3,967**	61%	**$2,407**

** Эти ассигнования основаны на наилучших данных, имеющихся в настоящее время и отражают прогнозы необходимость поддержки программ. Можно предположить, что будет в будущем корректировок на основе*

реального опыта раз реализуются программы. По крайней мере, 50 процентов грантовой программы средств должны пойти на пользу странам с низким и населения средним уровнем доходов. Приведенная выше таблица не включает планирование и администрирование финансирование, которое не входит в этот расчет.

Пожалуйста, обратите внимание, что, хотя Нью-Йорк выявила программ, к которым он будет совершать свое распределение Сэнди CDBG-DR, Город намерен проводить дополнительные обязательства, как это предусмотрено в консультации с HUD, чтобы контролировать расходы и доставку эти средства в наиболее эффективным и действенным образом.

VII. Корпус

Оценка потребностей

Влияние в город жилищного фонда

Чтобы понять значительный ущерб Сэнди, причиненный жилищного фонда в Нью-Йорке, а также необходимость для временного и постоянного жилья, Город проанализированы выездных проверок и различные источники данных для оценки количества и степени тяжести поврежденных зданий в пяти районах города. Эти источники данных включают Департамент зданий (DOB) и Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD) проверок, FEMA строительные инспекции, оценки наводнений, коммунальные отключения и регистрации для программы быстрого ремонта. Следующий раздел описывает оценку городе в ударе его без государственного жилищного фонда.

Город также работал в тесном сотрудничестве и консультации с Нью-Йорка жилищного хозяйства (NYCHA) для количественной оценки воздействия шторма на его зданий. Описание оценки NYCHA нуждается, неудовлетворенных потребностей, а также программ для восстановления можно найти в этой главе следующую информацию о соберут его обратно программ.

Номера для государственного жилищного фонда

На основании проведенных анализов, по оценкам Город, который более чем на 69 000 единиц жилья были затронуты физического повреждения в результате урагана Сэнди. Кроме того, многие тысячи жителей Нью-Йорка были временно изгнаны из своих домов из-за перебоев в подаче электроэнергии или других перерывов обслуживания. После бури, он т

веб-сайт Нью-Йорк для дома Recovery портал позволил влияние жители обязаны регистрироваться с городом и быть отнесены к вакантной доступного жилья или, в зависимости от права, блок NYCHA.Портал, в дополнение к регистрационной информации, собираемой с помощью системы города 311, при условии, что город с более подробной информацией о затронутых жителей с потребностями в жилье, в том числе доступного жилья для людей с ограниченными возможностями. Однако, учитывая динамичный характер жилья после стихийных бедствий, нет точного способа, чтобы окончательно определить число семей, перемещенных в любое время.

Анализ города показывает, что существуют три основные категории повреждения корпуса:

i. **Серьезное повреждение (требуется реконструкция):** Более 800 зданий (более 900 единиц) были уничтожены или стали структурно несостоятельна.Более 95 процентов из этих зданий являются одно- и двухквартирных домов.

ii. **Серьезные повреждения:** около 1700 зданий (более 20000 единиц) был причинен серьезный ущерб, из которых около 1400 являются одно- и двухквартирных домов.Серьезные повреждения, как правило, соответствует затопления подвалов и первого этажа жилых помещений.

iii. **Умеренные повреждения:** около 16 000 зданий (более 42000 единиц) пострадали средний урон, из которых примерно 15 000 одно- и двухквартирных домов.Умеренные повреждения, как правило, соответствует базальной наводнения с небольшим или без влияния на первом этаже жилого пространства.

Обратите внимание, что эти категории основаны на оценках ущерба, разработанных в заранее разрабатывать программу по объемов и стандартов и не связаны с типом ремонтных работ требуется. Прогнозы на соберут его обратно программе будут рассмотрены далее в настоящем Плане действий.

Ответ Нью-Йорка, чтобы его влияние на работоспособность жилищного фонда

Департамент охраны окружающей среды (DEP): Нью-Йорк быстрого ремонта

Обычно после катастрофы величины Сэнди, в семьи вынуждены переехать в течение длительных периодов времени в приюты и другие формы временного жилья, которое задерживает реальный подъем, который начинается, когда семьи возвращаются в свои дома. Основанная на предпосылке, что лучшее временное убежище является постоянным жильем, Город реализована программе быстрого ремонта, который восстанавливает основные услуги, которые семьи должны вернуться домой. Быстрого ремонта является реализация в Нью-Йорке в укрывательстве FEMA и временные электростанции (STEP) программа Essential, созданный для решения уникальных проблем жилья, созданные Сэнди. ШАГ средства чрезвычайным ситуациям и необходимые жилые ремонт, такие как восстановление временного электричества, тепла и горячей воды, так что жители могут оставаться в своих домах в то время как постоянный ремонт работа продолжается.

DEP управляет ремонтной программы Rapid, которая впервые была озвучена 9 ноября 2012 года. Через быстрого ремонта – первый в своем роде программа – Город развернула десятки подрядчиков и тысяч квалифицированных строительных рабочих, чтобы сделать срочный ремонт, бесплатно, на жилых объектов, пострадавших от урагана Сэнди.Помощь, оказываемая за счет быстрого ремонта не влияет на помощь, что семьи имеют право на получение в рамках программы индивидуальной помощи ФЕМА. Все работы под руководством города и совместимо с соответствующими правилами техники безопасности и строительным нормам.

Программа закончилась в марте 2013 года. Нью-Йорк быстрого ремонта помогали с более чем 11800 ремонт дома, насчитывающей более 20 000 единиц жилья в пяти районах города.Быстрого ремонта также предоставил значительные возможности строительства для города в неосновных и владеют женщины, чтобы предприятия (MWBEs).Быстрого ремонта используются 9 генеральных подрядчиков и около 185 субподрядчиков, в том числе 37 MWBEs.

Быстрые Ремонт и обеспечивает приоритетный помощь людям с ограниченными возможностями, установив пандусы, чтобы люди могли получить доступ в свои дома.

Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD)

HPD, в сочетании с Корпорацией содействия развитию жилищного строительства (HDC) и другими ключевыми партнерами, разработала и внедрила ряд жилищных программ и оказанию помощи окрестности и восстановления, чтобы помочь стабилизировать тех, чьи корпуса повлияло Сэнди. HPD специально привел следующий ключ работа потоков для решения неотложных усилий по оказанию помощи и реагированию:

Операций на местах

Сотрудники HPD сразу начал работать в пострадавших районах, приносит облегчение для жителей, чьи дома и здания необходимых услуг.

- Инспекции, аварийный ремонт, и подрывников: HPD пытались более 9100 проверок приблизительно в 6000 свойств, пострадавших от Сэнди и уведомлений были отправлены по почте владельцам этих свойств. HPD также оказывает помощь агентства-партнеры и частных владельцев в поиске ресурсов для восстановления основных услуг. HPD несет ответственность за снос около 400 пострадавших структур, и проведение аварийно ремонтных работ в пострадавших многоквартирных свойств, где владельцы не участвующих в быстрого ремонта. Кроме того, HPD провела работы с населением в несколько пострадавших районах. Примерно 900 посещений опрос, чтобы здания были проведены и приблизительно 1150 звонков и 5000 робо-звонки были сделаны владельцев. Специальный адрес электронной почты (HPDSandyIssues@hpd.nyc.gov) был создан для владельцев, которые имеют повреждения имущества в результате Сэнди, что приведет к нарушению Жилищного кодекса при нормальных обстоятельствах.
- Как 25 января 2013 года, примерно в 200 HPD сотрудники работали сверхурочно критических Sandy связанных усилиям по восстановлению в партнерстве с МЧС и других городских учреждений. Сотрудники HPD были назначены в трех областях ниже:
- Корпус восстановления канала стол / Гостиница Операции: выполнять потребление, управление данными и технической помощи; помочь 311 абонентов с регистрации на сайте и проблемы адреса вызывающего абонента; связь с МЧС, отдела Уголовно-исполнительного кодекса HPD, а также другие городские агентства.
- Оздоровительные центры: помочь жителям с регистрацией для быстрого ремонтной программы, проводить контрольные проверки и координации услуг с подрядчиками; помочь жителям подключаться к городским службам, включая временное жилье; и помочь домовладельцам HPD ипотеки или залоги, которые нуждаются в Страхование / FEMA проверки одобрены.
- Быстрые Ремонт: помощь подрядчиков при оценке свойств для ремонта.

Финансовый сектор

HPD созвано банки и другие жилищные и финансовой индустрии партнерам рассмотреть развитие новых займов и грантовых программ. Эти предложения опираться на существующие знания и программы как в частном, так и государственном секторе и на уроках, извлеченных из прошлых бедствий. В ходе обсуждений рабочей группы ездили как непосредственный ответ шторм и намеченные планы для использования HPD-х средств CDBG-DR.

Разработчик Координация и программы Match для дома

HPD, в сочетании с HDC, Американское Министерство жилищного строительства и городского развития (HUD), и государство Отдел Нью-Йорк домов и Community Renewal (HCR), работал с партнерами по развитию в штата Нью-Йорк ассоциации для строительства доступного жилья, реальную плату недвижимости Нью-Йорк, и о стабилизации арендной Ассоциации для выявления свободных квартир на разных уровнях доступности и сделать их доступными для пострадавших жителей Нью-Йорка.

Сайт Нью-Йорк для дома Recovery Портал был запущен в декабре 2012 года для жителей Нью-Йорка, перемещенных в результате урагана Сэнди. Домашние хозяйства могут зарегистрироваться HPD, которая

стремилась выявить альтернативные варианты жилья для этой семьи. По состоянию на март 2013 года, 1831 счета были созданы и 1687 регистраций были завершены. Доходы, имеющих право на нью-йоркцы могут также были переданы вакансий государственного жилищного фонда в пределах NYCHA. Портал закрыт, когда 311 соберут его обратно регистрация открыта.

В дополнение к Portal, HPD изучить другие варианты жилья, включая Раздел 8 пилотной программы выбора жилья Сертификаты. Пилотная программа предоставляется около 111 ваучеров подбора жилья перемещенным жителям Нью-Йорка, пострадавших от урагана Сэнди, которые отвечают требованиям.

Координация Некоммерческое

HPD, в партнерстве с гражданами жилищно-градостроительный совет (CHPC), сотрудничал с установленными некоммерческих организаций по оказанию помощи пострадавшим жителям и восстановлению поврежденной жилья.

- Избирательная: HPD созвано некоммерческих числе CHPC, поддержки местных инициатив корпорации (LISC), взаимную жилищной ассоциации Нью-Йорка (MHANY), Центр Нью-Йорка окрестностей (CNYCN) и др развивать и управлять арендатор Обследования для оценки потребностей. Сотрудники разрабатываются и распространяются информационные бюллетени по гуманитарным ресурсов (оздоровительные центры, потепление центров, распределения продовольствия, быстрого ремонта, регистрация FEMA, и т.д.)
- Разработка предложений: HPD рассмотрены, разработана и согласованы несколько инициатив по восстановлению предлагаемые в Фонд мэра группами, такими как предпринимательского сообщества партнеров, LISC, среда обитания, возрожденной дома и CNYCN.
- Коммуникации: HPD отправлено периодическая электронной почты взрывы в некоммерческих партнеров, обеспечивающих обновления на инициатив и ресурсов города и в согласованные брифинги и структурированный обратной связи между некоммерческими организациями и городскими учреждениями (HPD, мэрия жилищного восстановительных работ [HRO], и HDC) ,

Департамент бездомных служб (DHS)

DHS сыграли важную роль в процессе эвакуации и продолжает оказывать услуги страдающих от Сэнди в рамках программ, перечисленных ниже.(Для анализа того, как Сэнди влияет существующий бездомное население, города, обратитесь к «Влияние бездомным Города народонаселения" в разделе.)

Аварийного жилья

DHS условии управленческого контроля аварийного шторма укрывались операции по единой операций и Ресурсный центр (UORC). UORC использует единую командную структуру, где несколько агентств работать в координации и оказания содействия сотрудникам жилье на тактическом уровне. Шестнадцать ведущих учреждения персонал был в UORC; Сотрудники DHS составляли большой процент работников. В то же время, что DHS укомплектованы в UORC, закрыт эвакуации сайты, и открыл новые, агентство готово закрыть свои приюты для бездомных, расположенные в зоны эвакуации А для защиты жилья жителей. Закрытие и открытие приютов было управляемо из-за огромной подготовки и планирования для такой чрезвычайной

ситуации. Несмотря на масштабы и опустошения Сэнди, DHS продолжал выполнять свой мандат в приют всех правомочных нью-йоркцев и управлять бездомного программу приют на общую сумму около 48 000 лиц (одиночные взрослых и родителей).

DHS развернуты персонал на различные сайты, в результате чего расходы сверхурочных в трех основных областях услуг населению: укрытия семей и одиноких взрослых (которые не были уже не в состоянии оставаться в своих домах) в эвакуационных центрах; создание и укомплектование эвакуационных центров и предоставление оборудования, волонтеров, поставки и т.д .; и создание и укомплектование UORC, который поддерживает тактическое управление операций жилья, заполнив запросов ресурсов и решения проблем на отдельных объектах системы убежища.

City Hotel программы

Предоставление услуг в отеле городская программа была первоначально осуществляется через американского Красного Креста. Позже, DHS начал работать с местными, экспертов общинных для предоставления услуг эвакуированных в гостиницах. ОСНОВЫ, BRC, гостиничный проект, самарянин Village, Inc., и семьи ШОС предоставляет услуги примерно 3132 перемещенных домашних хозяйств во всем 50 разных местах. Организации предоставляет услуги управления делами, соединяющий эвакуированных в любой город или федеральных льгот, на которые были приемлемыми.Э ти организаций также помогли с планами на жилье, в том числе сотрудничество с МЧС, чтобы убедиться, что все имеющие право эвакуированных были зарегистрированы в соответствующих программах.

Homebase

Роль Homebase на оздоровительные центры том, чтобы обеспечить информацию о временных вариантов жилья, и, при наличии, немедленного размещения Отель / квартиры. Лица, перемещенные в результате шторма были советовал сотрудниками Homebase в оздоровительные центры начинают 15 ноября 2012 года. Провайдеры включены архиепархии Нью-Йорке, BronxWorks, Camba, католических благотворительных организаций Куинз, помощь США и Палладио. К ноябрю 29, 2012, сайты HomeBase делали отель размещения с оперативной работой отеля Desk.

В дополнение к аварийного жилья размещения, Homebase помощь потребителям навигации целый ряд преимуществ и возможной помощи им. Из тех, кто служил, 33 процентов были отнесены к FEMA; 24 процентов были отнесены к HRA; 36 процентов была оказана помощь в HPD жилищного восстановления портале; и 16 процентов были отнесены к NYCHA.(Пожалуйста, отметьте, что я ndividuals, возможно, были переданы в более чем одной организации).

Поддержка переселения

DHS и Фонд мэра по продвижению города Нью-Йорка были ответственны за перемещение мебели пожертвовал пострадавшим жителям, которые переехали в постоянном жилье в квартирах NYCHA.

Надлежащего жилья для всех групп населения

NYCHA, HPD, HDC, СПЧ, и Департамент охраны окружающей среды (DEP), которая управляет программой быстрого ремонта, являются активными партнерами в разработке корпуса элемента Плана действий. Для выявления и удовлетворения потребностей жилья для всех групп населения и типов жилья пострадавших от урагана Сэнди, команда активно занимается представителей общественности для сбора информации о

том, как служить спектр типов домохозяйств, пострадавших от шторма. Эти учреждения работают над решением жилищных потребностей в разработке программ быть использованы за счет средств CDBG-DR.

Город руководство заложили фундамент для восстановления, которая фокусируется на устойчивости. Они приняли трудное решение для обеспечения соблюдения требований для Сэнди, затронутых жителей Нью-Йорка, чтобы восстановить к более высокому стандарту, чем это было на месте перед бурей. Как свидетельствуют воздействия на свойства, которые были построены после требования пойменные управления стал законом, здания с материалами и методами планируется ввести катастрофа устойчивы были заметно меньше, чем для тех, кто построено до требований.

Устойчивых к стихийным бедствиям меры были включены во все программы жилищного строительства.

Влияние бездомным населения города

Холост взрослых и бездетных семей

На сегодняшний день, Сэнди, похоже, не оказали значительное долговременное воздействие на спрос на традиционные услуги приют для одиноких взрослых или взрослых семей. Среднесуточная одного взрослого переписи в сентябре перед бурей был 9281. В ноябре средняя d Aily перепись 9365.Для бездетных семей, средняя суточная переписи сентябре и ноябре были 1680 и 1689, соответственно.

Тем не менее, во время и сразу после шторма, услуги были затронуты и Департамент бездомным принял все необходимые меры, чтобы сохранить непрерывность оказания услуг для города остались без крова. Пять Одинокий взрослый приюты, расположенные в низменных районах были эвакуированы, которая требует перемещения около 1350 клиентов, наряду с операциями приема внутрь города для одиноких мужчин и бездетных семей (семей, не имеющих несовершеннолетних детей). Клиенты были перемещены в зарезервированных чрезвычайных кроватями, новое укрытие фонда, которые еще не открыты, или поглощается в существующих вакансий в системе. Укрытие персонала сопровождается клиентов в этих местах и сделал все возможное, чтобы свести к минимуму нарушения услуг.

Операции приема внутрь города для одиноких мужчин и бездетных семей были переселены на сайты, предназначенные для резервного копирования впускных операций в соответствии с непрерывность операций Агентства плана. Одинокие мужчины были перенаправлены в Бруклин и бездетных семей в Квинс. Общественность была уведомлена о перемещениях через 311 и Департамент продолжал принимать заявки и место клиентов в соответствии со всеми применимыми законами и правилами.

Что касается улицы бездомных, аутрич-команды города увеличили свои операции, чтобы предложить услуги высокого риска уличных бездомных во время и после шторма. Многие из них, некоторые, перемещенных в результате шторма, в конечном итоге в эвакуационных центрах, где они занимались на жилье и информационно-пропагандистской персонала и, где это возможно, связанных с соответствующими жилья и выездное обслуживание.

Перенесенный приюты и их мощности являются:

- McGuiness: 200
- Хантингтон: 18
- Борден: 240

- Turning Point: 37
- 30-й улицы: 850

Эвакуированные из этих приютов возвращены в течение следующих нескольких недель. Борден Avenue Жилье в Квинсе требует значительных капитальных работ – в том числе опасных веществ сточных вод борьбы, замена пола и замены стена – который был завершен к концу ноября.Кроме того, Pamoja дом мужской приют в Бруклине требуется частичное восстановление его крыши, которая была повреждена во время шторма. Кроме того, буровой склона Оружейной Парк был поврежден в результате использования объекта для эвакуированных с медицинскими потребностями. Крыша в приюте Шварца у подопечных острова должны были быть отремонтированы из-за упавшего дерева и генератор должен быть отремонтирован на Джорджа Дали доме.

Семьи с детьми

Буря, казалось, не имеют существенного влияния на их крепление спрос на традиционные семьи с детьми услуг в области жилья. Среднесуточная переписи для семей с детьми в сентябре перед бурей был 9616. В ноябре средняя суточная перепись 9845 (2-процентное увеличение).

Так урагана, DHS выявила более 420 семей с детьми, которые либо сообщили о проблемах, связанных с ураганом, как их основной причиной для поиска укрытия (112 семей), или чьи последнее место жительства до приюта был в области, которая, возможно, была затронута ураганом (311 семей в период времени, охватывающий ураган по январь). DHS предпринимает усилия по вовлечению всех этих семей при приеме или в укрытии и связать их с FEMA и городских общественных услуг, чтобы помочь пострадавшим от урагана. Некоторые были затем переданы отелей и получили услуги в тех отелей. Только десять семей, которые сообщили ураган, как их основной причины поисках убежища были впоследствии найдены право на DHS жилья.

В рамках подготовки к буре, четыре семьи приюты, расположенные в низменных районах были эвакуированы. Клиенты получили пропуска, чтобы сделать свои собственные механизмы или транспортируются к одному из эвакуации приютов города. Четыре приюты и потерял власть во время шторма или сразу после шторма. Эти приюты были Хелен House, Назарет, Детская Фонд спасения Восток и LaGuardia. Питание и одеяла были доставлены на эти сайты.

Перенесенный приюты и их возможности были следующими:

- ЖИЗНЬ: 93
- Хантингтон Дом: 18
- Генри-стрит пгт Семейный центр: 82
- Вау Семейный центр: 99

Эвакуированные из жизни, Хантингтон дом и городская семья Центра вернулись в свои приюты в конце октября. Большинство домашних хозяйств из залива семьи также были возвращены к концу октября. Заключительные ремонт был сделан за последние 38 единиц в семейном центре залива в январе и все семьи смогли вернуться до 1 февраля.

Несколько семей приюты также требует значительных капитальные работы в результате шторма. Замена котла требуется при городов Семейный центр (Манхэттен) и генератор замена необходима в жизни семейной резиденции (Манхэттен). Другие ремонтные работы, такие как крыши и тротуаре сарай, были необходимы в Auburn семейной резиденции в Бруклине и Риджент-семейной резиденции на Манхэттене.

Бездомного населения по оценке потребностей

Pre-Шторм Бездомные

Как описано выше, на счету приют принимаются за один месяц до бури и примерно через месяц после бури не показывают какого-либо значительного увеличения бездомных, поэтому о том, что не было нового, исчисляемая неудовлетворенная потребность в этой группе населения. Соответственно, бездомных предварительно Sandy будет продолжать обслуживаться в существующих бездомных программ города.Нью-Йорк имеет самый большой и надежный приют систему любого муниципалитета в стране, чтобы удовлетворить потребности бездомных. Город уникален тем, что он уполномочен на жилье для бездомных, вытекающие из 1981 Каллахан v. Кэри иску, который устанавливается право на жилье для всех бездомных мужчин и установить стандарты для жилищных условий, мощности и коэффициента персонала.Два года спустя, право было распространено на одиноких женщин и семей (Eldre DGE v. Коха и Маккейн против Коха).Даже при значительной финансовой ограничения Города и уменьшения государственной помощи к стоимости укрытия растущий бездомное население, города сохранила свою приверженность к удовлетворению потребностей бездомных и помогает клиентам жилья двигаться к самодостаточности и стабильного жилья в сообщество. Ниже Департамент бюджета беспризорным услуг, как для городского финансового года 2013.

DHS Отдел	Общая сумма (В миллионах)	Городской налог Леви	Штат Нью-Йорк	CDBG	Другие федеральные	Другое
Главное управление	$ 92,1	$ 32,5	$ 0,5	$ 0,0	$ 59,1	$ 0,1
Взрослый Укрытие	$ 254,1	$ 174,4	$ 71,1	$ 0,0	$ 8,6	$ 0,0
Уличные Бездомные Программы	$ 33,4	$ 31,8	$ 0,0	$ 0,6	$ 1,0	$ 0,0
Одноместное размещение	$ 20,9	$ 10,4	$ 10,4	$ 0,0	$ 0,0	$ 0,0
Семья Приют	$ 420,2	$ 122,7	$ 45,7	$ 3,5	$ 248,3	$ 0,0
Другие программы для взрослых	$ 5,7	$ 4,8	$ 0,0	$ 0,0	$ 0,1	$ 0,9
Другие Семейные программы	$ 36,4	$ 9,2	$ 0,4	$ 0,0	$ 26,8	$ 0,0
Взрослый PS и OTPS	$ 73,4	$ 64,2	$ 0,0	$ 0,0	$ 9,2	$ 0,0
Семья PS и OTPS	$ 64,0	$ 18,4	$ 0,5	$ 0,0	$ 45,1	$ 0,1

Общая сумма	$ 1,000.3	$ 468,4	$ 128,6	$ 4,1	$ 398.2	$ 1,1

DHS в первую очередь средства семьи приюты с сочетанием Федерального Временная помощь нуждающимся семья (TANF) средств, CDBG компенсационных фондов, штата Нью-Йорк государственный Safety Net средств, а городские ресурсы.Одинокий взрослый приюты в первую очередь финансируются за счет ограничен грант от государства (Shelter Кап взрослых) и городских ресурсов. Эти семьи, которые уже вошли в систему крова в результате Сэнди в настоящее время предоставляются услуги финансируемых за счет этих ресурсов.

DHS использует только небольшое количество финансирования МакКинни-Венто, чтобы управлять их укрытия. DHS получает два гранта по программе МакКинни – по чрезвычайным ситуациям Solutions Грант (ESG) и поддерживающей программы жилищного строительства.Около 3 миллионов долларов ESG помогает финансировать десять различных Одинокий взрослый приюты, а остальное идет на поддержку программ (таких как бездомных профилактики и улицы бездомных охвата). Последний используется для бездомного информационной системы управления (HMI).

DHS планирует претендовать все непосредственно песчано-связанные с этим расходы в рамках Программы по предоставлению государственной помощи FEMA, как любой категории B (аварийная работа) или категории E (на постоянную работу). Кроме того, УГ расследует то, что можно сделать, чтобы лучше подготовиться к будущей мероприятия.Эти усилия являются частью анализа *в более сильной, более гибкой Нью-Йорке* и включают в себя переход чувствительного оборудования на более высокое место на объектах, которые уязвимы для затопления, и, возможно, перемещение объектов, которые находятся в зонах наводнений.

Наконец, HPD планирует потратить по крайней мере $ 10 млн распределении CDBG-DR реабилитировать благоприятных жилищных проектов, которые будут служить хронически бездомных с различными особыми потребностями, например, как психическое заболевание или зависимостей. На территории вспомогательные услуги предоставляются через различные города- и финансируемых государством контрактов для того, чтобы эти люди остаются стабильно размещены.Инвестиции в эти проекты, в дополнение к отдельным ресурсов, выделяемых на восстановление и новое строительство в опорном корпусе, адреса постоянного жилья для предварительного шторма остались без крова.Пожалуйста, обратитесь к главе 4 «Жилище Нью-Йорке: в пяти р-н, Десятилетний план" на www.nyc.gov/housing для получения дополнительной информации.Кроме того, город будет активно изыскивать возможности для преобразования поврежденных домов престарелых, меблированные дома, и другие соответствующие средства для поддержки корпуса. Город будет продолжать следить за этой группы населения.

После шторма Бездомные

Некоторые домохозяйства сообщили, что они остались без крова в результате Сэнди. Город управляемого программа отеле закончились осенью 2013, обслуживая 3132 домохозяйств. DHS обеспечивается таким домохозяйствам услуг по управлению делами с целью перемещения этих эвакуированных домой или в другой постоянного жилья как можно быстрее через направления в несметном услуг, оказываемых по городам агентств. S Оме этих домохозяйств вернулся домой после необходимых ремонтных работ, а другие были переселены в разделе 8 или NYCHA единиц государственного жилья.Тем не менее, при

отсутствии продолжающегося FEMA финансирования этих мероприятий переходного периода, некоторые были обслужены другими программами.

Для тех семей, которые были и могут быть потенциально оставшихся без крова Сэнди, Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD), реализованный маркетинговые преференции 25 процентов для семей с перемещенных Сэнди в новых проектах развития. HPD будет также использовать средства CDBG д-р действовать программа помощи в аренде жилья для перемещенных лиц, семей с низкими доходами. (Пожалуйста, смотрите описание TDAP ниже программа для получения дополнительной информации.) Наконец, DHS предоставит домохозяйства с одинаковым услуг, которые более традиционно бездомных домашних хозяйств получают, в том числе помощь переезда в постоянное жилье.

Оставшееся Неудовлетворенные потребности в жилье

Оценка спроса

Для NYC соберут его обратно программу, программа города, чтобы помочь домовладельцам, арендодателей, и арендаторов в пяти районах города, чьи дома и имущество были повреждены в результате урагана Сэнди, оценка спроса доработан регистраций для программы. На Понедельник, 3 июня 2013, мэр Блумберг объявил об открытии регистрации для программы соберут его обратно. На 31 октября 2013 года срок для регистрации, программа получила регистрацию в течение более чем 20 000 зданий и охватывает 60000 жилых домов.

Консультации с заинтересованными сторонами

Начиная с мая 2013 года, в соберут его обратно т EAM проводил информационно-пропагандистские как для информирования заинтересованных сторон о деятельности после штурмовать город и собрать обратную связь от затронутых домашних хозяйств, общественных партнеров и выборных должностных лиц.В июне 2013 года, город провел ряд жилищных форумах в наиболее сильно районах.В течение четырех событий, которые построены на события Сити, состоялась весной 2013 года, более 1000 жителей встретились с сотрудниками, чтобы узнать о сборке программы его обратно, прежде регистрация открыта.После регистрации открыта, дополнительные занятия проводились в августе и сентябре более 200 домовладельцев просвещать и информировать их о восстановлении варианты. Интерпретация была предложена на семи языках на этих мероприятиях: китайский, испанский, итальянский, идиш, иврите, русском и американском языке жестов.

В течение нескольких месяцев в сентябре и октябре 2013 года, правозащитник привел обширные усилия к тому, чтобы домовладельцы в затронутых общин были осведомлены о соберут его обратно и имели возможность зарегистрироваться.На основе анализа, город, определенные районы с наибольшим ущербом, а также демографические характеристики этих областях, чтобы разрабатывать целевые пропагандистские. Это включало обнародования программы через традиционные и цифровые СМИ, использования местных печатных изданий, радио и социальные медиа в английском и иностранных языках. Дополнительные меры включали серию банковское обслуживание по телефону, от двери до двери пропаганды, и письмо рассылки кампании, чтобы достичь как можно больше затронуты членов общины, как это возможно. Эти усилия продолжались вплоть до срока регистрации 31 октября

2013.В общей сложности, 25 699 заявителей зарегистрированы в Программе.

Информационно-пропагандистская деятельность опирается также на входе и помощь от партнеров сообщества, долгосрочные групп восстановления, а также выборных должностных лиц. Межведомственная группа во главе с HPD, HDC и СПЧ и финансируется за счет Филантропическое, занимается группа общинных организаций в пяти районах города, чтобы добраться до уязвимых групп населения в соответствии с Сэнди жилищного строительства и восстановления Район доноров Collaborative. Чтобы получить доступ к трудно достичь иммигрантские общины, Фонд мэра, в партнерстве с мэрией-иммигрантов дел и Федерации протестантских учреждений социальной, спонсируемых команд аутрич-работников для обследования семей иммигрантов об их потребностях, соединить их с услугами, за которые они имели право, и предоставить информацию о планах города для долгосрочного управления катастрофа случае. Почти семь тысяч домохозяйств были опрошены и помощь в рамках этих усилий. Консультации с этими группами также помог СПЧ настроить руководящие принципы и программные меры, чтобы гарантировать, что они отражают потребности сообщества, как они развиваются.

В результате Построй информационно-пропагандистской работы обратно, поскольку описано выше, и обзор результатов регистрации программы сразу после закрытия 31 октября 2013 сроку, Город не выявила никаких дополнительных программных неудовлетворенные потребности.

С закрытия регистрации, соберут его обратно сотрудничал с выборными должностными лицами привлечь внимание общественности и создать дополнительные точки доступа для домовладельцев. Начиная с мая 2014 года, Программа расширила свою деятельность, открыв соберут его обратно вспомогательных центров Mill бассейна и Ховард-Бич и при наличии сотрудники провести сеанс в офисах выборных должностных лиц и общественных организаций в Бруклине (Кони-Айленд, Sheepshead Bay, Герритсен-Бич , Red Hook, Seagate), Квинс (Belle Harbor, Rockaway Park, Rockaway Бич), Остров Статен (Dongan Hills, Артур Убийства), и Бронкс (Throgs шеи). Построить его обратно было проведено более 100 таких заседаний. Для ознакомления и удовлетворения потребностей общин, программа также участвует в восстановительных целевых групп в Стейтен-Айленде, Квинс, и Бруклин. Эти группы состоят из местных выборных должностных лиц, городскими учреждениями и местными общественными объединениями.

Кроме того, соберут его обратно помог организовать специальные мероприятия и постоянный участник общественной организации и общины заседаний совета директоров. Эти мероприятия включают в себя: "Сэнди Дизайн Help Desk" события в Стейтен-Айленде и Бруклине и "Сэнди восстановления возможностей и справедливого Ресурс" в Квинсе.

Вовлечение общественности продолжает через позвоните в службу поддержки центра, через который заявители могут определить их статус и найти ответы на вопросы, приложений и через активные социальные медиа и веб-платформ, используемых для подачи электроэнергии до-до-свежую информацию о политике программы.

Эти усилия обручальные позволили программу по предоставлению дополнительных ресурсов и поддержки для заявителей, в том числе домовладельцев, которые имеют сложные случаи или выбывших или были отвечать на запросы. Это включает в себя пожилых граждан, которые могут быть не в состоянии поехать в соберут его обратно центры и заявителей, которые нуждаются в финансовой или дизайн консультации.

Стоимость по восстановлению, реконструкцию, или возместить поврежденных зданий

Путем сопоставления оценок для распределения видов ущерба с оценками за стоимости, чтобы реконструировать или восстанавливать, Город заключил, что, скорее всего общая стоимость реконструкции или реабилитировать уничтожены, существенно поврежден, или не существенно поврежденных зданий, которые зарегистрированы в программе примерно $ 2,4 млрд.

- Примерно $ 1,7 млрд необходимо реконструировать, приобретать, реабилитации, поднять или возместить дома для одной семьи.
- Примерно $ 570 млн, необходимых для многоквартирных реабилитации, возмещения и устойчивости мер по смягчению последствий в будущем риск наводнений, в соответствии с принципами, изложенными в Сэнди Восстановление целевой группы и федеральном реестре 18 ноября 2013 Извещение (78 FR 69111)
- Примерно $ 19 млн, необходимых для TDAP.
- Около 35 миллионов долларов необходимо для планирования затрат.
- Примерно 75 миллионов долларов необходимо для административных расходов.

Корпус (за исключением государственного жилищного) неудовлетворенная потребность

Чтобы понять, неудовлетворенных потребностей, которые будут рассматриваться городских программ, город, построенный на приведенные выше оценки спроса (или требуемого финансирования) для Sandy связанных реконструкции, реабилитации и смягчения последствий путем оценки "предложения" финансирования уже доступны для регистраций Программа для удовлетворения этих потребностей. Многие города, штата и федеральные программы финансируются некоторые из необходимости для домовладельцев и помещиков провести восстановление и реабилитационные мероприятия. Город будет использовать финансирование CDBG-DR, чтобы дополнить и развить таких источников. Для неудовлетворенных потребностей, Город вычитается оцененные утвержденных средств или полученные до сих пор от этих программ, а также на частном финансировании программ, от оценки спроса.

Все для дома Голы

Программы восстановления жилья города предназначены для удовлетворения неудовлетворенных потребностей, описанных выше, и оказать помощь пострадавшим от урагана Сэнди – в том числе домовладельцев и арендаторов аренду имущества – достижения постоянных, устойчивых решений в жилье.

Цели программы включают в себя:

- Помогать людям, пострадавшим от Сэнди непосредственно путем замены и восстановления единиц жилья, в том числе выявление возможностей для принятия мер по повышению смягчения.
- Помогать людям, пострадавшим от Сэнди путем улучшения устойчивости своих жилищ, а также восстановить свои дома / места жительства.
- Поддержка улучшения отказоустойчивости, чтобы уменьшить риск и укрепить районов в зонах наводнений.

- Использование благотворительных инвестиций и привлечения местных общин к непосредственно как удовлетворение неотложных пробелов с гибким капитала и максимизировать долларов CDBG д-р.

Для достижения этих целей, Город построил программу, которая включает в себя уроки из прошлых катастроф; опирается на входе заинтересованных сторон от учреждений и соответствующих организаций по всему городу, государственных и федеральных уровнях; и использует опыт организаций на местном уровне на основе, чтобы обеспечить разнообразные потребности и конкретные контексты пострадавших жителей Нью-Йорка, адресованные.

В центре внимания города является оказание помощи пострадавшим жителям Нью-Йорка быстро, обеспечивая при этом подотчетность и надлежащее использование средств. Город также учитываются сложности, с которыми сталкиваются пострадавших жителей, включающих обслуживания клиентов и консультирования варианты, чтобы помочь кандидаты понимали свои возможности и последствия (финансовые и иные) их решения.

Стратегия города будет балансировать быстрый ответ с адекватным планированием и поддержкой капитала, а также принять во внимание различные потребности различных общин и способностей тех членов общины. Для программных операций Город будет максимально опыт частного и некоммерческого сектора и богатый опыт в жилищной инфраструктуры в Нью-Йорке во время сдачи соответствующих подотчетности и контрольных механизмов.

Жилищные программы

Обзор - Нью-Йорк соберут его обратно

Основываясь на уроках, извлеченных из прошлых бедствий, Нью-Йорк соберут его обратно был разработан как единая программа с несколькими постоянными путей восстановления жилья, которые максимально агентство экспертизу. Программа-Сити будет использовать шкалу, где это возможно, обеспечивая при этом решения, адаптированные для различных потребностей домовладельцев или домовладельцев, нуждающихся в помощи (например, географии, типа здания и размера). В частности, город будет иметь следующие основные пути для оказания помощи тем, кто понес ущерб от песчаного:

- **Реабилитация и реконструкция - 1-4 Unit Дома: Город будет инвестировать в общей сложности $ 1710000000 в целом в целях оказания помощи всех домовладельцев, основной резиденции или аренде недвижимости круглогодичной арендаторов были уничтожены или опытный повреждение.Хотя программа была создана график приоритетов для обслуживания затронуты домовладельцев, теперь обработке заявок и решению необходимость на всех уровнях дохода.**
- **Многоквартирных домов:** Город планирует инвестировать $ 416 млн в целом в его многоквартирного жилищного фонда - как доступный и рыночный курс - спекулируя на сильном HPD и HDC институциональной инфраструктуры.Еще 60 миллионов долларов для строительства смягчения программы жилищного, обсуждаются в главе Прибрежные отказоустойчивости, рассмотрит этот жилищный фонд.
- **TDAP:** Город будет инвестировать $ 19 млн за TDAP программы субсидирования арендной платы, чтобы служить семей с низкими доходами, перемещенных в результате урагана Сэнди.
- **Развитие трудовых ресурсов:** Город будет инвестировать $ 3 млн на программу развития трудовых ресурсов с целью повышения долгосрочного восстановления путем подачи жителей затронутых общин, обладающих необходимыми навыками, чтобы увеличить семейный доход.
- **Планирование:** Город будет инвестировать $ 35 млн для развития соберут его обратно программ.
- **Применение:** Город будет инвестировать $ 75 млн за введения соберут его обратно программ.

Перераспределение Развитие трудовых ресурсов был утвержден в качестве части поправки 8A

Определения, требования приемлемости, и другие особенности для каждого из этих путей, описаны ниже. Дополнительное финансирование может использоваться для поддержки отказоустойчивости меры для домов или многоквартирных домов, которые пострадали меньше, серьезный ущерб, так и для неповрежденных свойств в пределах зон FEMA Специальный опасности паводков (зоны A и B).

Временная помощь переселение арендаторов является стандартным компонентом существующих реабилитационных программ HPD и будет применяться к этой программе. Арендаторы имеют право на возвращение и арендаторы будут предоставлены помощь при переселении, когда это применимо в соответствии с HUD Единый помощь при переселении и Закон Политика Приобретение недвижимого имущества (URA) окончательного правила (49 CFR Part 24). В соответствии с Федеральным определению, арендатор будет считаться перемещенных постоянно, если переехал на более чем 12 месяцев. Пожалуйста, обратите внимание, что домовладельцы, которые добровольно обращаются за помощью не требуются УРА быть оказана помощь в переселении средств.

Соберут его обратно Одно-и многослойные Семейные программы доля унифицированные основные элементы программы во всех программных путей:

- Согласованное-пропагандистская деятельность и брендинг.
- Общие прием и персонал обработка и процедуры.
- Географические области, чтобы Ему служили.
- Координированное управление программой.

Скоординированная информационно-пропагандистские и брендинг

Программа восстановления жилья города будут иметь общий информационно-пропагандистской стратегии, выполненный различными участвующими Город жилищных агентств на основе скоординированного подхода. Информационно-просветительской работы будут поддерживаться мэрии и других учреждений соответствующего города и инициатив, а также координировать с информационно-пропагандистской деятельности государственных всякий раз, когда это необходимо. Город также использовать в широкую сеть общественных работ и волонтерских организаций с хорошо известными связями с наших общин.

Программа будет иметь одну брендинг (Нью-Йорк соберут его обратно), что будут использованы во всех его связи и информационно-пропагандистской деятельности.

Общие прием и персонал обработка и процедуры

Один объект управления городской программы, мэрия жилищного эвакуации и будет наблюдать за потребление и обработку всех приложений, прежде чем заявители непосредственно связаны с конкретным путь к программе и надзорный орган. Варианты путь к программе будет основываться на типе здания и оценке ущерба и финансовых потребностей, которая будет проходить в рамках процесса впуска. Существующие разработки доступных дома, которые были ранее содействии HPD и / или HDC может быть направлен через отдельные впускные процедур.

Координированное управление программой

Постоянная программа восстановления жилья города будет осуществляться под руководством соберут его обратно программа, которая использующем Городские агентства, которые отвечают за сохранение жилья, восстановления и развития, капитального строительства и охраны окружающей среды для всех типов зданий (за исключением государственного жилья). Эти учреждения включают мэрию развитию жилищного восстановительных работ (СПЧ), DDC, EDC, HPD, HDC и DEP.

Для поддержки завершения работы в действенным и эффективным образом, команда будет использовать процедуры закупок города (в соответствии с требованиями HUD закупок на 24 CFR Part 85,36), чтобы использовать опыт и возможности частных некоммерческих, общинных организаций, Сообщество по вопросам развития финансовых институтов, подрядчик и консультант поддержку. Пожалуйста, обратите внимание, что город будет обеспечивать и контролировать соблюдение Davis-Bacon трудовых норм, Exec. Заказать 11246, а в разделе 3 требования, где это применимо.

Географическая область, чтобы Ему служили

Программа будет охватывать области во всех пяти районов Нью-Йорка, пострадавших от урагана Сэнди.

В следующих таблицах, Город использовали данные переписи и Обследования американского общества данные, чтобы оценить демографический состав (в том числе расы, дохода и ставки домовладения) в пострадавшем жилищных единиц по типу жилья и связанных с ними уровне необходимой реабилитации или реконструкции. Как все программные рамки основывается на повреждения и неудовлетворенных потребностей и собственников многоквартирных жилых домов, которые служат в качестве основного жилья или имеют годичный арендаторов будет право обратиться за помощью в соответствии с дополнительными критериями приемлемости, эти прогнозы представляют собой разумную оценку бенефициаров программ.Тем не менее, невозможно прогнозировать, кто будет обратиться за помощью, и уровень их неудовлетворенных потребностей, таким образом, демографический состав фактических получателей может существенно отличаться. Плана работы выездных бригад города будет включать в себя соображения этих данных.

Demographic and Housing Profile
Hurricane Sandy Estimated Units in Damaged Buildings
New York City

	Proportion of Units in Damaged Buildings				
	Single-family (SF) [1]			Multi-family (MF) [2]	Overall
	Reconstruction	Rehabilitation	All SF Damaged Units[3]	All MF Damaged Units[3]	All Damaged Units[3]
Overall	1.0%	48.2%	49.2%	50.8%	100.0%
Race of householder	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
White	89.5%	63.8%	64.4%	65.3%	64.8%
Black / Af. Amer.	5.8%	27.7%	27.2%	18.0%	22.6%
Asian	2.1%	3.6%	3.6%	9.5%	6.6%
Other	2.6%	4.9%	4.8%	7.2%	6.0%
Household Income	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
<$25k	17.8%	24.9%	24.7%	28.3%	26.5%
$25-50k	16.5%	20.6%	20.5%	19.9%	20.2%
$50-75k	13.7%	15.7%	15.6%	14.2%	14.9%
$75-100k	16.3%	12.7%	12.7%	10.3%	11.5%
$100-150k	19.8%	15.2%	15.3%	13.0%	14.2%
$150k or more	15.8%	11.0%	11.1%	14.3%	12.7%
Homeownership	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Owner-Occupied	75.8%	51.9%	52.4%	30.6%	41.4%
Renter-Occupied	24.2%	48.1%	47.6%	69.4%	58.6%
Age of householder					
65 years and over	30.1%	24.6%	24.7%	23.7%	24.2%
75 years and over	16.2%	12.2%	12.2%	11.9%	12.1%
85 years and over	4.8%	3.2%	3.2%	3.3%	3.3%

Methodology

Demographic information (race, household income, and homeownership) was collected at the zip code-level for all zip codes in which one or more building was damaged by Hurricane Sandy. The overall demographic makeup of each zip code was assumed to apply in the same proportion to all units within damaged buildings in that zip code. Individual zip code-level results were then aggregated into a citywide demographic profile of units within damaged buildings.

Data sources

U.S. Census, 2007-2011 5-year American Community Survey
NYC HRO Demand Assessment Model

1. 1- and 2-unit buildings
2. Buildings with 3 or more units
3. Note that % are of each column sub-section and are summed vertically, not horizontally.

Demographic and Housing Profile
Hurricane Sandy Demographics of Most-Impacted Neighborhoods
New York City

Top 10 neighborhoods by damage[4]	Share of City-wide Total Units in Damaged Buildings: Single-family (SF)[1] Recon-struction	Rehab-ilitation	All SF Damaged[3]	Multi-family (MF)[2] All MF Damaged[3]	Overall All Damaged Units[3]	Homeownership Owner-Occupied	Renter-Occupied	Age of householder 65 years and over	75 years and over	85 years and over
Arverne	1.1%	9.2%	9.1%	2.6%	5.8%	32.3%	67.7%	12.5%	3.4%	0.3%
Bay Terrace, Staten Island	1.1%	0.8%	0.8%	0.0%	0.4%	83.1%	16.9%	25.0%	8.3%	1.6%
Belle Harbor / Rockaway Park	12.7%	12.5%	12.5%	10.2%	11.3%	58.0%	42.0%	26.6%	14.3%	3.1%
Breezy Point	44.3%	7.9%	8.7%	0.0%	4.3%	94.9%	5.1%	37.6%	21.4%	7.0%
Broad Channel	3.3%	4.1%	4.1%	2.3%	3.2%	50.1%	49.9%	19.1%	7.6%	1.2%
Canarsie	0.4%	6.8%	6.7%	1.3%	3.9%	49.7%	50.3%	14.5%	5.6%	1.4%
Coney Island / Seagate	2.5%	4.8%	4.8%	13.6%	9.3%	24.1%	75.9%	38.3%	18.0%	5.8%
Donganhills / New Dorp Beach / Midland Beach / Oakwood	17.9%	11.9%	12.1%	0.5%	6.2%	73.2%	26.8%	22.6%	11.4%	2.9%
Manhattan Beach / Sheepshead Bay / Brighton Beach	2.8%	5.0%	5.0%	13.9%	9.5%	38.0%	62.0%	30.8%	18.5%	4.9%
South Beach / Old Town	6.8%	4.3%	4.4%	0.2%	2.2%	64.1%	35.9%	22.1%	11.0%	3.0%
All the neighborhoods	**7.2%**	**32.5%**	**32.0%**	**55.5%**	**43.9%**					

Top 10 neighborhoods by damage[4]	Race of householder: White	Black / Af. Amer.	Asian	Other	Household income in the past 12 months[5]: <$25k	$25-50k	$50-75k	$75-100k	$100-150k	$150k+
Arverne	18.9%	72.9%	2.1%	6.1%	31.8%	27.7%	17.1%	8.5%	10.3%	4.6%
Bay Terrace, Staten Island	95.3%	0.0%	3.4%	1.3%	11.4%	13.5%	14.8%	16.7%	22.2%	21.4%
Belle Harbor / Rockaway Park	88.4%	7.7%	1.2%	2.7%	17.2%	19.6%	14.3%	11.6%	20.3%	17.0%
Breezy Point	99.4%	0.0%	0.0%	0.6%	15.1%	13.0%	11.0%	20.5%	22.5%	17.9%
Broad Channel	59.3%	33.2%	2.2%	5.3%	24.5%	25.4%	16.1%	14.8%	15.4%	3.8%
Canarsie	9.8%	83.0%	2.6%	4.6%	18.8%	21.9%	19.5%	15.9%	15.6%	8.3%
Coney Island / Seagate	68.8%	21.0%	3.9%	6.3%	41.6%	25.9%	14.6%	7.6%	7.2%	3.1%
Donganhills / New Dorp Beach / Midland Beach / Oakwood	89.9%	3.1%	3.5%	3.5%	15.2%	17.1%	16.4%	14.1%	20.2%	17.0%
Manhattan Beach / Sheepshead Bay / Brighton Beach	87.2%	2.5%	8.7%	1.6%	33.1%	22.1%	13.2%	11.4%	11.5%	8.7%
South Beach / Old Town	80.6%	5.1%	8.4%	5.9%	20.1%	20.7%	17.0%	14.7%	15.0%	12.5%

Methodology
Proportion of units within damaged buildings represents the proportion of total damage, by damage type, across New York City. Demographic information is zip code-level Census information.

Data sources
U.S. Census, 2007-2011 5-year American Community Survey
HRO Demand Assessment Model

1. 1- and 2-unit buildings
2. Buildings with 3 or more units
3. Note that %'s are of each column sub-section and are summed vertically, not horizontally.
4. Selected neighborhoods are top ten zip codes by number of buildings requiring reconstruction or major rehabilitation.
5. In 2011 inflation-adjusted dollars

Построить его обратно ни одну семью (Основные Paths)

Цель программы и описание: В рамках этой программы, Город предложит три основные пути для обеспечения различных типов помощи для владельцев домов, которые попадают в одну из трех следующих категорий:

- Реконструкция: Жилая недвижимость, которая была уничтожена или определяется более целесообразно реконструировать, чем реабилитировать.
- Основные реабилитация: Жилая недвижимость, не погиб, но имеет существенный ущерб, оцененной по Департаментом Строительства и будут отремонтированы и повышен.
- Реабилитация: Жилая недвижимость, которая была повреждена Сэнди, но не разрушается и не имеет существенного ущерба, как определено Департаментом зданий.

Для этих целей город определяет дома в качестве дома для одной семьи с 3:59 единиц, которые либо занимаемой владельцем, либо занята круглый год арендатора. Обратите внимание, что при определенных федеральных требований к этой катастрофе, средства CDBG-DR может быть использован только для основной резиденции, а не второй или домов отдыха.

- Возмещение расходов: Программа также будет оказывать помощь для домовладельцев, которые завершили Sandy связанную с реабилитационной работы с личных средств, подлежащих ограничениям в соответствии с применимыми законами, правилами и требования программы (например, критерии соответствия, предоставления ограничения).Стоимость ремонта должна быть в пределах той же занимаемой площади поврежденной структуры, тротуар, подъездная дорога, места для стоянки, или другой развитой области, которая будет рассматриваться на возмещение. В соответствии с Федеральным руководством, расходы, понесенные после (или расходы, связанные с контрактами, подписанными после этой даты) 29 октября 2013 не будет иметь право на компенсации. Город запросил продления этого срока, установленного HUD руководством, для размещения реализации программы сроки и общественных проблем.

Программа возмещения города будет:

- Обеспечить сумма гранта, который охватывает до части, имеющих право возмещаемых расходов
- Фокус первоначальное финансирование на заявителей, которые не иначе, получающих значительные реабилитации или реконструкции выгоды от программы.
- Включить проверки, чтобы убедиться, что расходы заявителя отвечают действующим требованиям программы.

В общем, Многоквартирные компенсации будут также следовать этой рамки

Программа для одного до четырех жилых домов будет включать механизмы финансирования, рассчитанные на предотвращение мошенничества, растрат и злоупотреблений; и позволяют масштабе.В рамках программы реабилитации, собственник получит доступ к ограниченной гранта при подписании соглашения помощи с подробным программных приоритетов. В рамках программы реконструкции, собственник получит средства через грантового соглашения на юридическое заключение только после завершения всех надлежащей проверки, установленные программы были выполнены.Эти механизмы

финансирования будут предъявлять требования на имущество в целях предотвращения случаев мошенничества, растрат и злоупотреблений.

В дополнение к общим требованиям программы, конкретные требования аварийного восстановления, связанные с ограниченным гранта или простительно кредита может включать в себя следующие условия:

- Поддерживается собственности: собственник должен сохранить право собственности на дом в течение одного года, начиная с даты завершения строительства.
- Страхование от наводнения: домовладелец должен иметь страховку от наводнения в размере и продолжительности, установленной Национальной программы ФЕМА страхования от наводнений (как правило, стоимость проекта). Политика и процедуры программа будет перечислять различные CDBG д-р требованиям страхование от наводнения на получение грантов или займов.

Город будет рассмотреть различные механизмы исполнения договора помощи.

Программы с проживанием города будут требовать, чтобы все реабилитации и восстановлению придерживаться зеленых принципов строительных указанных в марте 5-го Федеральный реестр уведомления.Где это возможно, работы по реконструкции будут придерживаться предприятия Зеленые сообществ стандарта, или Energy Star сертифицированных домов в качестве альтернативы. Проектирование и строительство будет также соответствовать требованиям доступности всех применимых федеральных, государственных и местных законов (в новой редакции), включая, но не ограничиваясь ими: американец с Законом об инвалидах, Законом о справедливом решении жилищных вопросов, раздел 504 Закона о реабилитации 1973 года, в архитектурных барьеров Закон и Глава 11 Нью-Йорк строительного кодекса.

Для восстановления, домовладельцы могут использовать Сити-выборочных, квалифицированному специалисту, избрать опцию, чтобы выбрать свой собственный лицензированный подрядчик, или предпочесть получать прямой грант для завершения умеренные проекты реабилитации. Для реконструкции, домовладельцы могут работать с квалифицированными разработчиками выбранных Сити восстановить свои дома заранее разработанных домов, утвержденных города; или домовладельцы могут также выбрать свой собственный архитектор и подрядчика и искать прямого одобрения от города по предлагаемым конструкций, бюджета и реконструкции своего дома. Конкретные политики и процедуры для этого процесса будут различаться для домовладельцев в программе восстановления и реконструкции. В тех случаях, когда домовладельцы выбрать свой собственный подрядчиков, одни и те же критерии отбора и процессы соберут его обратно программа будет применяться. В тех случаях, когда домовладельцы предпочесть получать прямой грант для завершения умеренные проекты реабилитации (те проекты, не требующие высота), домовладельцы могут получить до двух платежей с оплатой при прохождении заключительный осмотр.

В дополнение к требованиям программы и параметров для CDBG-DR помощи, определенных дополнительных требований и управления программой для домовладельцев и их отдельных вариантов подрядных и прямой грантов могут включать, но не ограничиваясь, следующие:

- Домовладелец должен взять на себя обязательство достичь завершения строительства в разумные сроки, что, как минимум, отвечает требованиям программы CDBG-DR расходовать средства в течение двух лет обязательств.
- Город будет проводить оценку ущерба, проверки соблюдения и экологическую экспертизу в соответствии с HUD и Непском руководящих принципов и домовладелец, и подрядчик должен придерживаться стандартов, определяемых города и согласны с городской строительного надзора и инспекций в целях обеспечения своевременности и качества.
- Подрядчик должен иметь лицензию и предоставить городу с Бондом Performance, равному или превышающему стоимость работы должны быть выполнены по оценке города или, в качестве альтернативы на Облигацию Performance, аккредитива в количествах, удовлетворяющих Город гарантировать удовлетворительное завершение строительства.
- Сфера Реконструкция будет основываться на размере и единицу подсчета предварительно шторм дома, и программа может наложить управления и параметры по максимуму восстановить сферу, в том числе размер, общей стоимостью разработки, и количество допустимых обновления домовладельцев к стандарту перестроить Сфера.
- Для программы реабилитации, Подрядчик должен придерживаться цен единицу определяется городе на конкурсной основе, а для программы реконструкции, разработчик и подрядчик могут стоить разумности отзыв городом и бюджет реконструкции в зависимости от размера и Блок Количество предварительно шторм дома.
- Домовладелец, и подрядчик должен придерживаться финансового контроля введены в действие города, чтобы обеспечить прочную финансовую и управление проектами в том числе прямых выплат подрядчику на основе City-провела качества строительства аудита. Домовладельцы, получающих прямые гранты для умеренных проектов по восстановлению должны представить доказательства фактической стоимости понесенных, должны согласиться искать все необходимые разрешения и должен согласиться на итоговой проверки программ до окончательного платежа выдается.

Неудовлетворенные потребности

Построить его обратно преимущества программы будет ограничена потребности, не удовлетворенные другой помощи аварийного восстановления. Для целей программных вычислений, неудовлетворенная потребность определяется как сметной стоимости, чтобы реабилитировать менее любой другой помощи, полученной или доступны для той же цели (например, страхование, SBA кредиты, другими федеральными помощи).Критерии для определения неудовлетворенных потребностей включать в себя анализ следующих действий:

- Средства, полученные и потраченные на усилиях по восстановлению или реконструкции в соответствии с параметрами программы должны уменьшить неудовлетворенных потребностей.
- Средства, полученные, но еще не потрачены на усилиях по восстановлению или реконструкции будут объединены с помощи, предоставляемой в рамках программы и расходуются на поддержку усилий по восстановлению и реконструкции в соответствии с параметрами программы.
- В тех случаях, когда какие-либо средства уже полученных и предназначенных для реабилитации жилья или замены не были использованы по их прямому назначению, город

не заменит эту сумму с финансированием грантов / кредитов. Город может регулировать реабилитации областей для достижения целей программы, в соответствии с дублирования пособий требованиям.

Критерии: Владельцы 3:59 единичных домов в Нью-Йорке, имеющих право на CDBG-DR помощи и их дома, пострадавших от урагана Сэнди. В uildings, которые пять или более единиц будут рассмотрены при содействии Строительство реабилитационного многоквартирных описано ниже.Там нет ограничений на прибыль в отношении критериев отбора.

Все жилые здания, которые действуют как основного места жительства (будь то занимаемая владельцем или арендатором занимаемого круглый год) и были затронуты ущерба от урагана Сэнди, будут иметь право. Вторые дома, как это определено IRS Публикация 936, не подлежат помощи.

Дома, которые считаются существенно повреждены или улучшенные будет возведен в соответствии с требованиями Нью-Йорке Строительный кодекс, чтобы смягчить будущие убытки. Основываясь на недавнем Федерального руководства (Federal Register Примечание 78 FR 23578, опубликованной 19 апреля 2013 годы), город будет требовать, чтобы здания повышенные с долларами CDBG-DR принять стандарты, используя наилучшие из имеющихся данных наводнение высот плюс надводный борт, фактор безопасности, указанный в строительном кодексе. Намерение Сити является использование Предварительные наводнений страхового тарифа Maps (P-фирм) и потребовать, чтобы проекты, финансируемые с CDBG-DR встречаются P-ФИРМА высоте плюс высота надводного борта, фактор безопасности, указанных в строительном кодексе.

Дома с менее серьезным повреждениям могут иметь право на дискреционных мер обеспечения отказоустойчивости, чтобы смягчить будущий риск наводнений, в соответствии с принципами, изложенными в Сэнди Восстановление целевой группы и федеральном реестре 18 ноября 2013 Извещение (78 FR 6911), при наличии необходимых средств. Город рассматривает жизнеспособность более, обычно доступные программы по смягчению последствий путем создания механизмов финансирования, таких как Программа опасности смягчения Грант, до политики руководящие принципы, которые будут выведены из штата Нью-Йорк.

Приоритеты программы: Ранее программа использовала расписание приоритетов для оказания помощи жителям Нью-Йорка с наибольшей потребностью в зависимости от уровня повреждения и области средний доход (ОИМ).Программа теперь установлено, что все приложения будут обработаны независимо от приоритета, хотя он будет продолжать использовать методологию установления приоритетов, описанной ниже для внутренней отчетности и отслеживания целей.

Хотя программа не будет больше классификации приложений с помощью системы приоритетов, программа будет продолжать классифицировать все приложения, как отвечающая либо низкого до среднего дохода ("LMI") или настоятельная необходимость национальных целей.

Для внутренней отчетности и отслеживания целей, приоритетных групп делятся на отношения высоком уровне повреждения в сочетании с AMI первичного бытовых (ов). В случае 3:59 единичных домах, категория доход всего здания будет определяться семьи с низким уровнем доходов.

- Приоритет 1: Все отвечающие требованиям приложений, где владельцы / арендаторы на уровне или ниже 80 процентов ОИМ, и всех имеющих право голоса приложений, где

владельцы / арендаторы на уровне или ниже 165 процентов ОИМ и свойств были разрушены или серьезно повреждены.

- Приоритет 2: Все остальные, имеющие право применения, где владельцы / арендаторы на уровне или ниже 165 процентов ОИМ (то есть, свойства которого пострадали майор средний урон от песчаного).

Приоритет 3: Все отвечающие требованиям приложений, где владельцы / арендаторы имеют доход более 165 процентов ОИМ.

Грант / Кредит Предельный размер: Для каждого пути, уровень поддержки будет ограничено на основе стандартов реабилитации, предопределенные команды управления программой.Максимальный объем работ, с соответствующей максимальной цены единицы, будут определены во время приема в рамках программы и ее административных единиц. Платежи в размере гранта / простительно кредита будет идти непосредственно к подрядчикам.

В объем работ будет определен следующим образом:

- **Реконструкция:** помощь может состоять из выбора среди множества предварительно разработанных домов, чьи размеры и характеристики определяются на основе предварительного шторма метража.Блочно-модульные конструкции прототипа будут использованы для увеличения скорости строительства и содержат затраты. Программа будет направлена предложить проекты, соответствующие окрестности характера для удовлетворения потребностей и предпочтений домашних хозяйств и конструкций будет адаптироваться к требованиям доступности в соответствии с разделом 504 Закона о реабилитации 1973.
- **Основные Реабилитация:** уровень помощи будет основываться на стоимости реабилитировать недвижимость в соответствии с заданной максимальной цены единицы, используя стандартные спецификации на материалы и уровень качества, определяется на уровне частных архитекторов, инженеров и строительных подрядчиков, работающих с программой жилищного Recovery ,Он не будет основываться на замену "в натуральном выражении". Собственник получит также помощь на основе стоимости, чтобы добавить необходимые меры отказоустойчивости в соответствии с заданной ценообразования единицу.
- **Умеренный Реабилитация:** уровень помощи будет основываться на стоимости реабилитировать недвижимость в соответствии с заданной максимальной цены единицы, используя стандартные спецификации на материалы и уровень качества, определяется на уровне частных архитекторов, инженеров и строительных подрядчиков, работающих с программой жилищного Recovery ,Он не будет основываться на замену "в натуральном выражении".

Построй Вернуться восстановления и реконструкции (дополнительные пути)

Выкуп

Город считает, что выкуп может быть важным компонентом общей стратегии по смягчению жилья и отказоустойчивости в отдельных районах, наряду с мерами, отказоустойчивости, изложенных в другом месте в этом предложенного плана действий. Город согласования с штата Нью-Йорк (штата Нью-Йорк),

чтобы перейти на Нью-Йорк Главная выкупа программы, включенные в План действий штата Нью-Йорк. Кандидаты, заинтересованных в реализации этого варианта и кто имеет собственность в целевых районах будет называться Государственной программы через процесс всасывания города. Город может проводить целенаправленные выкупа в случае необходимости должны запрограммировать параметры, в том числе государственных выкупа, стать не-.

Другие дополнительные пути

В дополнение к основным путям (реабилитации и содействия реконструкции), описанных, город будет предоставлять другие пути для помощи владельцам в соответствии с соберут его обратно программ. Эти пути будут для ограниченного помощи и стремимся обеспечить перестройку, которая укрепляет эти общины против будущих рисков или, в очень редких случаях, для владельцев, стремящихся принять дополнительные меры к отказоустойчивости, но сталкиваются с значительное бремя расходов.

Приобретение для благоустройства: Под соберут его обратно программ, город будет указать путь программы по приобретению свойства для реабилитации или реконструкции дома или группе домов в отношениях, которые смягчают будущих рисков в ограниченных и целенаправленных случаях.В некоторых случаях эта земля может повторно использовать в качестве открытого пространства. Город согласовал с штата Нью-Йорк (штата Нью-Йорк) на продвижение этой программы.[4])Кандидаты будут проходить через соберут его обратно регистрация, прием и процесса требованиям. Все заявители, имеющие право на соберут его обратно и которые отвечают критериям штате Нью-Йорк, в том числе находясь в 100 году поймы и считается существенно повреждены на основе как Департамент финансов справедливой рыночной стоимости и лицензированной оценки, будет предоставлена возможность приобретения. Кандидаты, которые выбирают вариант приобретения будет называться штата Нью-Йорк. Пожалуйста, посетите http://stormrecovery.ny.gov для получения дополнительной информации.

В рамках этой программы, после требования на приобретение и связанных с ними будут завершены за счет государства, свойства будут переданы в город, через Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD), или назначенного лица. После того, как эта передача завершена, город будет нести ответственность за деятельность, связанную с сделок с недвижимостью.

Пожалуйста, обратите внимание, что город не будет использовать принудительное отчуждение частной собственности для осуществления этой деятельности, и все заявители будут участвовать на

на добровольной основе.

Город может предложить программу приобретения в качестве альтернативы или в дополнение к приобретению штата Нью-Йорк

программы. При определенных обстоятельствах, Город может определить, что восстановление или реконструкцию

ЖБИ, как они существовали до буря может оказаться невозможным из-за условий местности. В таких

ограниченных случаях, Город может приобрести свойства, которые отвечают шире соберут его обратно критериям, в том числе тех,

свойства, которые существенно повреждены, определяемые как свойств, ремонт оценки по оценке

[4] Меморандум о взаимопонимании относительно программы был подписан Нью-Йорке и штате Нью-Йорк в декабре 2013 года.

Инспекций по всему городу превышают 50 процентов предварительной стоимости шторма, используя как Нью-Йорк Департамент финансов значения

и оценочной стоимости рыночной стоимости имущества. Где устранения условий, сайт требует

Комплекс внутри города и координация на уровне общин, решение для улучшения локального область может

привлекать приобретение города на свойства при более гибких критериев, вне шире Построй

Вернуться критерии существенно поврежденных свойств в пойме.

Если Город преследовать приобретения в дополнение к Государственной программе, Город предоставит возможность для платежей перемещение стимулирования в дополнение к значению после шторма приобретаемой недвижимости, как описано в HUD 5 марта 2012 Уведомление (78 FR 14345) ,

Город также может предоставить возможность для домовладельцев, которые иначе были бы принять участие в программе штата Нью-Йорк приобретения, но не могут быть приобретены городом или государством, потому что они живут в структуре, которая находится на имущество, которое находится в собственности кооператива или кондоминиума, которые не могут быть приобрести (например, Breezy точка Кооперативное, Inc.). Согласно этому варианту программы, стимулирующие выплаты переселения могут быть предложены и потребует домовладельцев переехать в новое постоянное место жительства за пределами кооператива или кондоминиума. Программа может также отражать требования, изложенные в штате Нью-Йорк или аналогичной программы Нью-Йорке приобретения.

Стратегическое Реконструкция: В целевых районах, Город также намерен поддержать стратегий восстановления для подразделений или областей, в которых участники собственники запрос и представить себе новую плотность, структурные или дизайн модели, а также организовать вокруг конкретного решения.В этих случаях не обязательно изменение земельной собственности и все владельцы должны добровольно участвовать в программе. Пожалуйста, обратите внимание, что город не будет использовать принудительное отчуждение для этой деятельности.

Дополнительный помощь при переселении был утвержден в качестве части поправки 8А:

Дополнительный помощь при переселении: Город определил, что многие жизненно важные ремонт или реконструкция проекты будут отложены или затруднено, если оно не в состоянии обеспечить временную помощь при переселении для домовладельцев, которые добровольно, перемещенных в результате опасных строительных работ. В частности, многие домовладельцы сталкиваются бремя несения значительных затрат на аренду или ипотеку в течение всего срока строительных работ, которые могут помешать им участвовать в соберут его обратно в ремонт, ремонт и поднять и восстановить параметры строительства. Соответственно, город будет предоставлять переезд платежи домовладельцев, которые имеют право на получение соберут его обратно строительство помощь для ремонта или замены их свойства занимаемые собственниками. Перемещение платежи будут доступны для всех домовладельцев, чьи проекты соответствуют низкой до умеренной доход или срочно нужны национальные цели, когда домовладельцы должны покинуть свои дома в течении более чем 30 дней в результате опасных строительных работ. Это определение будет выполнен в виде части Build It нормальный процесс строительства Вернуться и будет доступна для всех существующих соберут его обратно заявителей, которые претендовать на строительной помощи, когда продолжительность строительства превышает 30 дней. Кандидаты не должны будут обратиться к программе для этого выгоды. Перемещение выплаты будут

производиться в виде возмещения расходов для домовладельцев за расходы, понесенные и будет привязан к HUD установлено справедливое рыночную арендную плату для Нью-Йорка. Дополнительный помощь при переселении будут включены в распределении CDBG-DR для соберут его обратно программу и не отдельный распределение. Город сделает ее Факультативный план переселения доступны для просмотра на строить город в его обратно сайт и будет распространяться на все соберут его обратно заявителям.

CDBG-DR ФИНАНСИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ: $ 1710000000

HUD Право Категория: Реабилитация / Реконструкция жилых зданий, строительство новых Замена жилищного строительства, приобретения (выкупа жилых помещений), приобретение имущества для замены жилищного строительства, переезд

Национальный Цель: программа будет служить населения, которые отвечают три национальных целей: те, с настоятельной необходимостью, те, кто с низким и средним уровнем доходов, а также предотвращение или устранение трущоб, либо упадок.Все бенефициары продемонстрировать настоятельную необходимость, так как они живут в президентом и объявленной зоне бедствия. Город ожидает, что около 50 процентов финансирования соберут его обратно будут направлены странам с низким и семей с умеренными доходами. Этот расчет основан на самооценке доходов поврежденных домохозяйств, зарегистрированных для FEMA помощи.

Прогнозируемые Достижения: Через общего объема финансирования для соберут его обратно, Город планирует обслуживать около 12 000 домов для одной семьи.

Расписание Производительность: Город начал охват домовладельцев весной 2013 года.Я Ntake и обработка началась летом 2013 года, и строительные работы начались в марте 2014 года.

Построить его обратно - Multi-Family Building реабилитации

Цель программы и описание: Город выделил $ 416 млн для реабилитации кредитов и возмещением расходов на многоквартирных (пять и более) блоков жилья.Средства будут использованы по всему городу, и будет служить широкий спектр типов жилья, в том числе свойств рыночного курса, HUD при содействии свойств, постоянного жилья для бездомных, так и в частном рынке единиц, получающих помощь на основе проектов или с арендаторами, которые участвуют в Раздел 8 выбора жилья Ваучер программы.

Как упоминалось ранее, HPD планирует потратить по крайней мере $ 10 млн из этих средств на реабилитацию и созданию групп поддержки жилищных проектов, которые будут служить хронически бездомных с различными особыми потребностями, например, как психическое заболевание или зависимостей. Многие проекты включают в себя О н-сайт вспомогательные услуги будут оказываться через различные города- и финансируемых государством контрактов для того, чтобы эти люди остаются стабильно размещены.Инвестиции в эти проекты добавят к сохранению и поставку постоянного жилья для предварительного шторма остались без крова.Сохранение проектов, отвечающих этому описанию обрабатываются через соберут его обратно Program и, следовательно, демонстрируют влияние от шторма в качестве требования. Обратите внимание, что HPD, через отдельные ресурсов, более чем в два раза

годовой реабилитации и новому строительству опорного корпуса для решения более широкого вопроса, связанных с жильем, предварительно шторм бездомных. Пожалуйста, обратитесь к главе 4 «Жилище Нью-Йорке: в пяти р-н, Десятилетний план" на www.nyc.gov/housing для получения дополнительной информации.

HPD также планирует провести по крайней мере $ 75 млн средств программы по реабилитации и модернизации существующих доступных жилищного строительства. Портфель существующих доступного жилья включает в себя HUD-субсидированного жилья, такие как раздел 202 старших жилья, проектов, получивших Низкий доход жилищно налоговые льготы, и разработок, созданных в рамках программы государство Митчелл-Лама (многие из которых имеют или имели федеральных ипотечных субсидий). Кроме того, HPD будет работать с HUD для выявления любых HUD-проектов, поддерживаемых которые еще не вступили в определенных трубопровода города, но которые нуждаются в средствах CDBG-DR, чтобы оправиться от Сэнди.

Эта программа включает в себя частичные компенсации за ливневых расходов, связанных уже понесенных для зданий, в которых наибольшее большинство арендаторов с низким доходом.Затраты, понесенные после (или расходы, связанные с контрактами, подписанными после этой даты) 29 октября 2013, не будет иметь право.Типы приемлемых расходов включают в себя постоянные ремонты и временные или аварийного ремонта, такие как те, для стабилизации ущерб и предотвратить будущие потери. В дополнение к тому, что описано в соберут его обратно Раздел для 1-4 Unit домов, приоритеты многоквартирного возмещения будет решение сооружений, которые служат арендаторов с низким и средним уровнем доходов и обеспечить доступным жильем Нью-Йорке, обращаясь свойства, которые которые в противном случае помощь.Кандидаты должны соблюдать все процедуры программы.

Жилой дом Смягчение Программа, описанная ниже в прибрежной отказоустойчивости главе, будут рассмотрены комплексные меры упругость самых высоких нужно зданий в этой программе.

Средства CDBG-DR будет передано как не-процентных кредитов, которые могут быть прощены в зависимости от собственности конкретных обстоятельств, или, как ограниченных грантов.

Средства CDBG-DR может быть использован для восстановления / реабилитации материальный ущерб от урагана Сэнди, и осуществлять ограниченные меры отказоустойчивости.На индивидуальной основе -по случаю, город будет также рассмотреть объемов работ, которые включают, не связанных со штормами элементы, как требуется для того, чтобы соответствовать стандартам программы.Все проекты должны соответствовать требованиям сквозных. Таким образом, примеры не ливневых смежных вопросов, которые будут включены в рамки для программы включают в себя те, которые связаны с соблюдением требований сквозных и предметов имя того, чтобы отремонтированный участок остается в жилой и структурно хорошем состоянии.Номера связанных со штормами пункты область, будут утверждены только тогда, когда работа необходима, чтобы поддерживать имущество в качестве жизнеспособного жилищного фонда в шторм, затронутых сообщества или необходимо в соответствии с требованиями доступности в соответствии с разделом 504 Закона о реабилитации 1973 (29 USC 794) в соответствии с 24 части CFR 8 и едином федеральном стандартов доступности (УФАС).Правительство способствовало мульти жилых зданий также может быть право на программу, при условии соберут его обратно политике и процедурам, независимо от регистрации в программе.Все работы, по существу, поврежденного имущества должны соответствовать предприятия Зеленые общин или Energy Star сертифицированных домах или Energy Star Multi-Family высотных и вся работа в не-существенно поврежденных свойств должны соответствовать стандартам HUD CPD Зеленый Модернизация Контрольный список для экологически устойчивого

строительства. Любые структуры считаются быть существенно повреждены или улучшить должны быть подняты в соответствии с требованиями местного строительного кодекса.

В тех случаях, когда это применимо, HPD будет также проводить реконструкцию, по существу, поврежденных многоквартирных домов.

Кредитные Опции

Город будет использовать три различных механизмов для создания CDBG-DR, финансируемых реабилитации кредиты.

- Прямое кредитование: Город будет оказывать средства непосредственно владельцам затронутых зданий. Используйте Сити средств CDBG-DR будет смоделирован после двух чрезвычайно успешным, существующих кредитных программ – кредитной программы Статья 8A и Программы участия в кредите (PLP) – для удовлетворения потребностей зданий, поврежденных во время Сэнди. Для большинства свойств, программа будет тесно напоминают кредитную программу Статья 8A, который использует государственные деньги на ремонт зданий без потенциала для принятия дополнительных долг. В случаях, когда здания существующую ипотеку, что является неприемлемым, город будет стремиться к обеспечению средств CDBG д-р в сочетании с новой или рефинансирование частного первого ипотечного кредита с помощью PLP модель – PLP кредиты смешать частных и государственных денег на ремонт свойства и обеспечить терпимый платежи по обслуживанию долга. В большинстве случаев, эти модели будут использоваться для обслуживания зданий с более чем 100 единиц, а которые в данный момент распространяются требования доступности.
- Кредитование партнер: Город будет заключать субподрядчика соглашение с одним или несколькими Сообщества развития финансовых институтов (CDFIs) управлять реабилитации кредиты зданий с менее чем 100 единиц.CDFI под HPD надзора, будет отвечать за охватом владельцев, страхование кредитов и обслуживания средств. HPD будет участвовать в рассмотрении CDFI кредитов для жизнеспособности, контроль за выполнением CDFI требований CDBG-DR, таких, как сертификация доходов и провели ответственность за NEPA анализа и мониторинга Davis-Bacon.
- Кроме того, HPD будет работать в тесном сотрудничестве с корпорацией содействия развитию жилищного строительства (HDC), в общественной корпорацией штата Нью-Йорк, финансирующего многоквартирных доступного жилья в Нью-Йорке. HPD и HDC будут сотрудничать по предоставлению помощи и андеррайтинга кредитов для затронутых событиями доступного жилья в портфеле по управлению активами HDC. Большинство свойств по управлению активами должна соответствовать порог с низким и средним уровнем дохода. HDC будет обслуживать кредиты и активы управлять свойствами.

Доля средств, направляемых через каждого механизма кредитования будет меняться в зависимости от уровня интереса и потребности видели в разных сегментах рынка жилья.

Соответствие нормативным требованиям

Происходящих кредитор (Город или CDFI) будет отвечать за обеспечение соблюдения следующее:

- Сертификация доход: сбор под присягой от каждого размера домохозяйства документирования и дохода, или координации с HPD использовать документацию из существующего сертификации доходов.
- Доступность: Все проекты в соответствии с Разделом 504 Закона о реабилитации 1973 года с поправками.

Город будет нести ответственность за обеспечение соблюдения следующее:

- Экологическая экспертиза: Все проекты должны пройти через национальный Закон об экологической политике (NEPA) обзора.
- Дэвис-Бэкон: Где это применимо, подрядчики должны будут представить платежные ведомости на HPD для рассмотрения. Любой подрядчик не обращая соответствующие текущим ставкам заработной платы будет иметь средства отказано, будут обязаны возместить рабочих, и потенциально может быть сопряжено с дополнительными штрафами.

Эта программа будет также включать финансирование для сотрудников в Город работать на кредитных программ. Приемлемые названия включают, но не ограничиваются, менеджеров проектов для рассмотрения кредита андеррайтинг, эксперты экологической экспертизы, трудовые мониторы, строительство / инженерные кадры, и адвокатов.

Критерии:

- Владельцы аренда недвижимости, кооперативы и кондоминиумы с пятью и более устройств.

Все владельцы многоквартирных домов, аренда, кооперативы, или кондоминиумы, которые находятся в пяти районах Нью-Йорка, и которые понесли ущерб от урагана Сэнди будет претендовать на помощь в целях восстановления, реабилитации, а в случае зданий с существенный ущерб, смягчить будущие убытки в соответствии с местными строительными нормами и правилами зонирования с учетом корректировок по решению в будущем риск наводнений. Кроме того, некоторые частные ассоциации можете обнаружить, что реабилитация их инфраструктуры имеет важное значение для восстановления жилья. В этих случаях, восстановление инфраструктуры может быть право на получение помощи.

Приоритеты программы:

- Свойства, требующие кредиты по восстановлению основных обитаемость.
- Значительно повреждены здания с основных услуг восстановлена, но нуждаются в капитальном восстановлении.
- Здания, обслуживающие наиболее подверженных риску демографические группы населения.
- Здания, населенные большей долей домохозяйств с низким и средним уровнем доходов.

Грант / Кредит Предельный размер: Кредиты будут ограничены суммой в размере 200 000 на единицу продукции, в том числе восстановлению, реконструкции и отказоустойчивости области видимости предметов.Исключения могут быть сделаны как определяется руководством городской программы. Тем не менее, город ожидает, что средний кредит будет значительно меньше, примерно 20 000 $ за единицу.

HUD Право Категория: Реабилитация / Реконструкция жилых зданий, приобретение имущества для замены жилищного строительства, реабилитации / реконструкции общественных объектов

Национальный Цель: программа Multi-Family Строительство реабилитации в первую очередь удовлетворить странах с низким и средним уровнем дохода жилищного строительства (LMI) Национальная цели.HUD выдается отказ в город через Федеральный реестр 27 марта 2014 Уведомление (79 FR 17175), что позволяет "UNIT подход» к быть использованы для определения национальной цели для многоквартирных жилых домах. Таким образом, город будет встретиться с низким и умеренной социального жилья (LMI) Национальная цель для соответствующего пропорции здания, когда блоки похожи друг на друга, независимо от того, процент от общей суммы единиц заняты доходов, имеющих право жителей. Для устройств, в рамках этой программы и в рамках проекта, которые не соответствуют критериям LMI, настоятельную необходимость национальная задача будет применяться. HPD, HDC, и CDFIs будет пытаться собирать сертификаты доход от всех жильцов в зданиях, получающих CDBG-DR-облигационных займов, но Город также предполагает, что некоторые здания в основном с арендаторами с более высокими доходами потребуется помощь. В совокупности, Город ожидает, что около 52 процентов из 20 000 единиц будет служить домохозяйств с низким и средним уровнем дохода.

Если свойство требует реабилитации финансирование, процент, который не соответствует странах с низким и средним уровнем доходов государственной задачи будет квалифицироваться как насущной необходимостью.

Помогать здания могут включать в себя реабилитационные областей в определенных поддержку жилищного строительства на пространства, которые считаются государственными предприятиями и служить с ограниченной клиентуры (ЛКМ) Национальный цели, служа жителей здания.Угие здания могут содержать космического сообщества в их реабилитации объеме и служат области пособие (LMA), служа жителей с низким и умеренной доход сообщества.Соответствующие национальные цель будет в зависимости от типа предоставляемых услуг.

CDBG-DR Распределение: $ 416 млн

Прогнозируемые Достижения: около 20 000 единиц, в том числе свойств рыночного курса, HUD-помощь свойств, таких как события с 202 или 236 контрактов, постоянного жилья для бездомных, так и в частном рынке единиц, получающих помощь на основе проектов, или с арендаторами, которые участвуют в разделе 8 выбора жилья Ваучер программы.

Расписание Производительность: Нью-Йорк органы начали предварительное охват собственников в ходе первоначального процесса рассмотрения плана действий.CDFIs, в концерте с городом, провели просветительскую работу в недвижимости, которые находятся в их существующих портфелей, которые они знают, чтобы быть в сто лет поймы и также работал с общественными партнерами, находящимися в пораженных районах информационно-пропагандистской деятельности непосредственно Sandy поврежденную Мульти -family здания в соответствующих областях водосбора.Кроме того, в рамках информационно-пропагандистской деятельности в рамках программы, HPD определены все

многоквартирных домов с 5 или более единиц, которые зарегистрировались для участия в программе быстрого ремонта или что по состоянию на январь 2013 до сих пор была желтая DOB плакат, красный DOB плакат или власть отключение и призвал каждого владельца или собственности менеджер, где эта информация была доступна через ежегодном Многоквартирный дом регистрации Йорка.

Кредитование началось осенью 2013 года с первых кредитов закрытия в связи с годовщиной шторма.Каждый проект разрабатывается индивидуально областью действия и предназначен и требует разрешения, а в некоторых случаях, зонирование отзыв. По опыту HPD, в крупномасштабные проекты по реабилитации требуют от 18 до 24 месяцев срок строительства (после фазы предварительной разработки только что описанного). В ходе строительства, HPD, как правило, сдерживает часть заемных средств, а также после завершения строительства, по существу, полным, как инструмент для обеспечения того, чтобы нормативные требования, такие как заполнение всех Davis-Bacon документов, требования справедливости в вопросах жилья и т.д. выполнены.

В результате расходы на строительство может отставать. В то время как город будет делать все возможное, чтобы обеспечить быстрое и эффективное осуществление программ, вполне вероятно, что Город может потребоваться добиваться продления 24-месячного периода расходов.

Программа для временных помощи при стихийных бедствиях (TDAP)

Цель программы и описание: Город будет использовать средства CDBG д-р создать программу аренды субсидии, программы временной помощи бедствий (TDAP), чтобы служить домохозяйств, перемещенных в результате урагана Сэнди.Период помощи был продлен с 24 до 48 месяцев. Это расширение будет выровнять срок аренды помощь со строительной временной шкале соберут его обратно программа, которая начнется пополнить части доступного жилищного фонда, которые были истощены в результате урагана Сэнди.

Город будет оказывать помощь домашним хозяйствам в поисках квартиры в существующей доступного жилья портфеля, или участники могут идентифицировать собственную квартиру. Клиенты подпишет договоры аренды непосредственно с владельцами собственности, и будет нести ответственность за уплату до 30 процентов доходов в аренду. Город будет использовать CDBG-DR для покрытия разрыва между договором аренды и арендаторов акцию. Насколько это применимо, программа будет смоделирован следовать правила и процедуры разделе 8 (единицы должны пройти жилищных стандартов качества и т.д.). Нью-Йорк Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD), который будет курировать программу, успешно создали программу аренды субсидий из дома финансирования для удовлетворения потребностей в помощи аренды в аварийных ситуациях в прошлом, который был также основан на модели Раздел 8. Все заявители должны предоставить адрес предварительно шторм и объяснение, почему они не могут вернуться в свои прежние бури жительства.

Город признает, что субсидии на аренду жилья CDBG-DR только мост постоянного жилья. Во время двухлетнего периода субсидирования, город будет продолжать работать с семьями, чтобы убедиться, что они остаются стабильно размещены. Город ожидает некоторое поток государственного жилья и потенциально Раздел 8 единиц могут быть доступны. Город перейдет участников каких-либо вакансий, которые открываются во время 48-месячный период на основе потока (т.е. домохозяйств не нужно исчерпали свои четыре года в аренду помощи, чтобы претендовать на вакансию). HPD также разъяснительной работы среди владельцев и руководителей различных свойств с проектом на основе субсидий, которые будут иметь вакансий в течение долгого времени, чтобы создать еще один трубопровод постоянных вариантов жилья.

Наконец, город будет искать пути для повышения доходов домашних хозяйств, так что участники могут лучше позволить себе подходящее жилье после истечения программы. Например, город будет пытаться связать домохозяйствам, чтобы поддержать на получение выплат, на которые они имеют право, но в настоящее время не поступил. Охват участников будет продолжаться в течение двух-летний период субсидии, чтобы попытаться избежать аварийных ситуаций в конце окна субсидий. Домохозяйства также могут быть связаны с финансовой консультации. Начальная информационно-пропагандистскую деятельность активно сделал для заявителей на семинарах и брифингах. HPD будет использовать случай менеджер по работе с имеющих право на участие TDAP для оказания помощи в переходе к более устойчивому жилья. Этот случай менеджер будет выполнять оценки потребностей и координации консультирования и управления делами сессий и / или обращения в целях, отличных жилищных потребностей.

Критерии: Право на участие в программе по оказанию помощи в аренде первоначально будет ограничена перемещенных домохозяйств на уровне или ниже 50 процентов площади средний доход.После первого запуска этой программы, HPD откроется права на домашние хозяйства на уровне или ниже 50 процентов

ОИМ который был передислоцирован следующий песчаных и который теперь платить больше, чем 40 процентов доходов в аренду.

Программа TDAP в настоящее время не в состоянии служить домохозяйств с незарегистрированных пользователей. Право на жилищных программ CDBG-DR определяется HUD. В соответствии с HUD руководством, только "квалифицированным иностранцам", как они определены в разделе 431 личной ответственности и возможностях работы примирению 1996 года (PRWORA), имеют право на получение не-освобождаются федеральные общественные блага. Город получил личное грант, благодаря которому финансирует аналогичную программу для обслуживания этих домов.

Программные приоритеты: Чтобы предотвратить бездомность среди семей с низким уровнем доходов, которые были перемещены в результате урагана Сэнди и сталкиваются с серьезными препятствиями на переезд. После первого запуска программы, с riority было уделено домохозяйств, которые отвечают по крайней мере, один из следующих критериев:

- Домохозяйства, проживающие в странах с переходной жилищных размещения (гостиницы, приюты) в связи с бурей;
- Домохозяйства с истекающим помощь аренду FEMA; и / или
- Домохозяйства были зарегистрированы через HPD жилищного портал и не были предложены места размещения.
- Домохозяйства, которые переехали в результате Сэнди, но не могут позволить себе их текущий жилье из-за высокой аренды бремени.

Грант / Кредит Предельный размер: Домохозяйства могут сдавать в аренду квартиры с арендной платы до 110 процентов от Нью-Йорка справедливой рыночной Аренда.Субсидии будут длиться до четырех лет. Фактическая субсидии на одну семью будет варьироваться в зависимости от дохода семьи и размера, аренда и продолжительности субсидии.

HUD Право Категория: Коммунальные услуги

Национальный Цель: с низким и средним уровнем дохода для дома

CDBG-DR Распределение: $ 19 млн

Прогнозируемые Достижения: 300 домохозяйств

Расписание Производительность: Сдам субсидии будут ограничены до 48 месяцев.

Другие источники финансирования:

Хотя CDBG-DR финансируется помощь аренду могут мосту на другую субсидии на аренду жилья, арендаторы не может получить более одного пособие в одновременно.

Построй Вернуться развитие трудовых ресурсов

Программа развития трудовых ресурсов была утверждена в качестве части поправки 8А:

Sandy зон падения Workforce1 центр

Цель программы и описание: Разрушение и последствия урагана Сэнди-прежнему представляют значительные трудности для жителей затронутых общин.Нью-йоркский департамент бизнес-услуги для малого бизнеса (SBS) и мэрия жилищного восстановительных работ (СПЧ) установили партнерские отношения, Сэнди восстановления Workforce1, чтобы поддержать соберут его обратно программ и других Сэнди восстановления и отказоустойчивости усилия в координации с Система Workforce1. Благодаря этому партнерству, Сэнди Recovery Workforce1 свяжет квалифицированных жителей к возможностям трудоустройства, образующихся в результате усилия по восстановлению. Чтобы расширить эти усилия, выходящие за рамки ресурсов и услуг, которые уже предусмотрены в город в Rockaways и Стейтен-Айленд, СПЧ и SBS будет открыть один или несколько Сэнди восстановления Workforce1 центры, первый из которых предложил быть расположен в южной части Бруклина, чтобы служить с низким умеренные жители доходы близлежащих Сэнди повлияли районах.

Песчаный Recovery Workforce1 центры обеспечивают экономическую программу улучшения с развитием трудовых ресурсов и вспомогательных услуг с учетом потребностей песчаных затронутых районах, которые обеспечивают высокое качество, полный рабочий день возможности трудоустройства для сообщества за счет использования возможностей для трудоустройства, доступные через более широкую систему Workforce1 а также те, генерируется в качестве части восстановления сил. Информационно-пропагандистская и маркетинговой деятельности будет гарантировать, что по крайней мере 51 процентов жителей, обслуживаемых по программе будет иметь низкий или умеренный доход, как это определено HUD.

Работа услуги доставляются через песчаный Восстановление Workforce1 центров будет включать в себя, но не ограничиваются ими:

- Направление в работах (связанных с восстановлением и через более широкую систему Workforce1)
- Поддержка резюме
- Подготовка к интервью
- Сектор Специальная подготовка работа (информация о секторе, общие ожидания работодателя, и т.д.)
- Скрининг, оценка и направления к профессиональной подготовке для востребованных профессий

Дополнительные вспомогательные услуги могут включать, но не ограничивается: консультирование по финансовым вопросам расширения прав и возможностей; образование в предпринимательской деятельности; и сохранения рабочих мест поддержка.

Критерии: Право на услуги по трудоустройству, предоставляемых в рамках этой программы будет первоначально ограничены домашних хозяйств, которые проживают в Sandy пострадавшего района и которые на уровне или ниже 80 процентов площади средний доход.После первого запуска этой программы, Город может открыть право на домашние хозяйства свыше 80 процентов ОИМ в той же географической ограничений.

Программные приоритеты: Чтобы увеличить долгосрочного восстановления путем подачи участников, обладающих необходимыми навыками, чтобы увеличить семейный доход.

Грант / Кредит Предельный размер: значение разрешения для каждого участника будет 100 процентов от стоимости программных услуг, предоставляемых участнику.

HUD Право Категория: Коммунальные услуги

Национальный Цель: с низким и средним уровнем доходов с ограниченной Клиентура, умеренно низкой доходов области Benefit

CDBG-DR Распределение: $ 1,6 млн

Прогнозируемые Достижения: 500 домохозяйств

Расписание Производительность: Город начнется охвата имеющим на это право домохозяйств в начале 2015.Предоставление услуг, имеющих право участников начнется в первой половине 2015.

Другие источники финансирования: Нет

Программа работы ваучер

Цель программы и описание: Город будет использовать средства CDBG д-р создать программу, чтобы обеспечить субсидии для участия в учебных работа программ, включая программы подготовки Работа предварительно ученичества.Субсидии будут в первую очередь для LMI членов семьи во время бедствий пострадавших районах.Город будет оказывать помощь участникам в поиске подходящих программ за счет использования предварительно квалифицированных списка. Программы должны соответствовать определенным минимальным требованиям для того, чтобы быть предварительную квалификацию. От имени каждого участника программы, город будет нести ответственность за уплату фиксированной суммы в выбранной программе участником.

Критерии: Право на участие в программе по обучению персонала первоначально будет ограничена домашних хозяйств, которые проживают в Sandy пострадавшего района и которые на уровне или ниже 80 процентов площади средний доход.После первого запуска этой программы, Город может открыть право на домашние хозяйства свыше 80 процентов ОИМ в той же географической ограничений.

Программные приоритеты: Чтобы увеличить долгосрочного восстановления путем подачи участников, обладающих необходимыми навыками, чтобы увеличить семейный доход.

Грант / Кредит Предельный размер: значение разрешения для каждого участника будет составлять до 100 процентов от стоимости выбранной программы участника.

HUD Право Категория: Коммунальные услуги

Национальный Цель: с низким и средним уровнем доходов с ограниченной Клиентура,, умеренно низкой доходов области Benefit

CDBG-DR Распределение: $ 1,4 млн

Прогнозируемые Достижения: 350 домохозяйств

Расписание Производительность: Город начнется охвата имеющим на это право домохозяйств в начале 2015.Обработка участников ваучеров, как ожидается, начнется в первой половине 2015.

Другие источники финансирования: нет.

Государственная жилищная программа

Оценка потребностей

Хотя никаких NYCHA здания не выдержал постоянного структурного повреждения из-за шторма, системы многих зданий ∀– важное значение для поддержки жилищных условий для десятков тысяч жителей Нью-Йорка, обслуживаемых NYCHA – значительно снижена.

- Более 400 зданий в Бруклине, Квинсе, и Манхэттен, с 35 000 жилых единиц жилья около 80 000 жителей, были затронуты значительно Сэнди. Из более чем 400 зданий, 402 потерял власть, а с ней, лифт и каток службы. 386 зданий потерял тепло и горячую воду.

- В Кони-Айленд, 42 зданий - дом в 8882 жителей - были затронуты.
- В Rockaways, 60 зданий - дом для 10 100 жителей - были затронуты.
- В Red Hook, 32 зданий - дом в 6173 жителей - были затронуты.
- В Манхэттене, 176 зданий - дом для 41 513 жителей - были затронуты.

- Жилищных комплексах в Кони-Айленд были особенно затронуты из-за значительного песка и морской инфильтрации. Повреждение системы в других разработок было связано в основном с наводнениями.
- Еще 356 NYCHA здания на 97 событий во всех пяти районах города поддерживается средний урон, в основном из-за повреждения сильным ветром крыш и фасадов.

Сразу после Сэнди, NYCHA было подробно оценки состояния исполнении различных архитектурных и инженерных консалтинговых фирм в каждом из затрагиваемых событий. Эти оценки представил подробную информацию о то, что были повреждены строительные элементы, степень повреждения, примерная стоимость ремонта или замены поврежденных компонентов здания, а также концепции и концептуальные смету расходов для различных возможных подходов к постоянному ремонту с упругостью. Эти оценки были совместно с страховыми компаниями NYCHA и служил в качестве отправной точки для всех обзоров FEMA и формальной FEMA объема и сметной документа.Таким образом, эти оценки, объем работ определен, и соответствующие оценки стоимость строительства являются основой для определения общего воздействия на NYCHA и в конечном итоге неудовлетворенная потребность NYCHA.

Оставшееся потребности, не удовлетворенные государственного жилищного

Оценка спроса

Для структурирования программы, которые направлены на неудовлетворенные потребности NYCHA, для одной семьи, и многоквартирных свойств, корпус команда в сочетании информационно-пропагандистской работы с детальной оценки ущерба на уровне здания. Это позволило Город понять спрос на капремонт жилья в денежном выражении и соответствующей поддержке семей. Для оценки спроса на реабилитации жилья, Город определил полную стоимость, чтобы завершить работу по восстановлению или реконструкции в более упругой и устойчивой основе. Город сосредоточилась на "Полная стоимость", а не какой-либо мерой "рыночной стоимости" объекта недвижимости. Это якорь к городу вокруг конечная цель завершения реабилитацию зданий, а не на оценки потребностей на основе стоимости имущества или других фигур, подход, который рискует неспособность обеспечить финансирование для завершения реабилитацию.

NYCHA использовала рациональное методику, которая извлекается из многочисленных существующих источников данных и затрагиваются несколько наборов экспертов и интервью с людьми, работающими на земле. NYCHA провел дополнительные анализы, чтобы оценить стоимость соблюдать устойчивости и зеленый строительных норм и методов строительства для решения повышенный устойчивость к будущим бурь. NYCHA продолжает совершенствовать масштабные оценки его инфраструктуры, чтобы определить полную стоимость бури и для обоснования решений о том, как NYCHA может более стратегически обеспечить, поиска и защиты важного оборудования.

Обязательное реабилитация - Пострадавшие Здания

На сегодняшний день, буря привела к расходов, связанных с непосредственными усилиями реагирования NYCHA, в том числе: для обезвоживания усилий, мобильные котлы, аварийные электрические реставраций, удаление мусора, очистки, и операционные расходы, такие как аварийное овертайме.

Помимо этих непосредственных расходов, необходимо дополнительное финансирование для постоянных ремонта или замены поврежденных объектов инфраструктуры, включая замену механических и электрических систем.

Отказоустойчивость и реабилитации пострадавших зданий

NYCHA заранее намерен меры по дальнейшему укреплению всех своих пострадавших разработок, или те, которые были непосредственно пострадали от шторма. В дополнение к непосредственной расходов и необходимых затрат на ремонт, финансирование необходимо для обеспечения отказоустойчивости и смягчения меры, которые будут включены в выше упомянутых ремонта.Эти меры призваны свести к минимуму ущерб, наносимый будущих штормов или свести к минимуму прямое воздействие к тысячам жителей. Необходимые работа включает в себя:

- Отказоустойчивость меры, которые варьируются от простых улучшений, таких как установка водонепроницаемых корпусах, с использованием подводных двери для технических помещениях, гидроизоляция фундамента районов в более продвинутые такие меры, как поднятые котельных, повышенной коммутационные устройства, теплоэлектроцентралей систем и фасада экрана дождя Системы.
- Установка постоянных аварийных генераторов на критических зданий NYCHA.Повышение устойчивости электрических систем является одним из наиболее важных местах, чтобы начать работу упругость, так как эти системы необходимы для многих других важных услуг. Постоянные аварийные генераторы в настоящее время не существует в любой жилой недвижимости NYCHA. При добавлении эти генераторы могут обеспечить резервное питание для критических систем, таких как: лифты, котлы, аварийного освещения, и критически важных систем жизнеобеспечения.
- Отказоустойчивость меры для 60 общинных центров в поврежденных зданиях, расположенных в зонах эвакуации 1, 2 и 3, чтобы дать им возможность служить потепления центров, мест распространения информации, местных командных центров, телефонных зарядных станций, или приютов в будущих бурь: Сэнди также показало, Уязвимость сообщества NYCHA центров к потере энергии и воды, что повредил способность эффективно обслуживать потребности арендаторов в крупных чрезвычайных ситуаций.Применение подобных отказоустойчивости и смягчения последствий улучшения общественных центров в пострадавших событий предоставит дополнительную возможность обеспечить семьи имеют критические услуги, которые они полагаются на, особенно во время чрезвычайных ситуаций.
- Отказоустойчивость меры по чрезвычайным операциям Центр управления NYCHA (EOC); В преддверии Сэнди, NYCHA выполнен план для арендаторов эвакуации зданий в 100-летней поймы.Эта деятельность координировалась аварийный оперативный центр управления NYCHA (EOC), расположенный в зоны эвакуации 5, и который сам по себе был затоплен в результате шторма и, следовательно, становятся неадекватными для удовлетворения потребностей в чрезвычайных ситуациях. В ликвидации последствий шторма, EOC NYCHA показал программные уязвимости, связанные с его внутренней системы резервного копирования информации управления, план резидента эвакуации, а

также его способности обеспечить временное жилье и другие услуги арендатора на мощностях требуется. Учитывая его арендатор населением свыше 750 000, хотя разбросаны по недвижимости в Киеве пяти районов, население с низким уровнем доходов NYCHA равняется размер 20 по величине город в США. Таким образом, NYCHA предлагает выделять средства на переселение ЭПЦ к одному из своих разработок за пределами обновленного зоне затопления непосредственно удовлетворять потребности своего общей численности постоянного населения в чрезвычайных ситуациях. Цель состоит в том, чтобы либо восстановить существующего объекта или построить новое здание, основанное на анализе затрат и выгод вариантов, которые могут включать стоимость адекватно оснастить его команду системы реагирования на происшествия (ICS).

Отказоустойчивости Другие, затронутых зданий

Несколько сотен NYCHA здания потеряли важные электрические и механические услуги, в частности, из-за прямого ущерба систем. Кроме того, сотни других жилищных комплексах без прямого ущерба были также сильно пострадала от бури. Жители этих повлияли зданий страдает от последствий шторма, когда коммунальных услуг для тех уязвимых зданий была разрушена в течение длительных периодов времени. Из-за опоре NYCHA, на наружных коммуникаций, жители остались без отопления, горячей воды, света, воды или лифта службы в течение длительного периода, и многие выразили чувство оказаться в ловушке в своих квартирах. Был очень мало NYCHA может сделать в этих случаях, чтобы поддержать жителей.

Соответственно, NYCHA будет выходить за рамки замены инфраструктуры здания непосредственно пострадала из-за шторма и активно искать меры по дальнейшему укреплению своих затронуты события в обновленном зоне затопления. , Предоставление отказоустойчивости и меры по смягчению последствий в этих зданиях будет обеспечивать некоторые 21000 дополнительных семьи не потеряет важные услуги во время будущих штормов. В зависимости от наличия финансирования, эти дополнительные меры будут включать:

- Реализация основных отказоустойчивости и смягчающих мер (например, поднял котлы и электрических распределительных устройств) на всех зданиях в 100-летней пойме.
- Улучшения в 30 общинных центров в затронутых зданий, расположенных в зонах эвакуации 2, 3, 4 и 5, чтобы дать им возможность быть в состоянии служить потепления центров, информационных сайтов распределения, местных командных центров, телефонных зарядных станций, или приютов в будущих бурь.

Государственное жилье неудовлетворенная потребность

На основании проектов, указанных выше, NYCHA оценивает общую потребность в размере $ 2,5 млрд для решения связанных со штормами ущерб и необходимые меры отказоустойчивости.

Методология расчета неудовлетворенной потребности в социальном жилье немного отличается от методологии, на который ссылается 18 ноября 2013 Федеральный реестр уведомления. Разрушение инфраструктуры претерпела значительные, хорошо документированы, подробные оценки инженерами сторонних и архитекторов. Эти оценки включали подробные оценки стоимости строительства на основе стандартных методов оценки стоимости. Эти оценки расходов были основой расчета неудовлетворенной потребности. С оценкой в разбивке по развитию и по видам работ, по оценкам, страховое возмещение

может быть рассчитана по развитию. Именно тогда предположить, что FEMA будет охватывать баланс ремонта. Затем также предположения, на основании объема предлагаемого устойчивости, на процент возмещения FEMA для обеспечения отказоустойчивости и смягчению последствий усилий.Неудовлетворенные потребности в сумме локальных матче FEMA ремонт, местного матче FEMA отказоустойчивости, поломки, связанные с FEMA отказоустойчивости и баланса отказоустойчивости и смягчающих мер, не предусмотренных МЧС.

Как в государственной собственности свойствами, NYCHA объекты имеют право на программы по предоставлению государственной помощи ФЕМА. Обязательное реабилитации, а также часть мер по улучшению resilienc

y, необходимых для поврежденных зданий, должны быть покрыты с помощью комбинации Национальной программы страхования от наводнений (NFIP), существующих коммерческих политики и программы государственной помощи FEMA, менее Нефедеральные доля затрат ("локальная матч").

- NYCHA страховое покрытие ограничен примерно 440 миллионов долларов. Тем не менее, он не может предположить, что NYCHA получит 100 процентов всех исков против этих NFIP и коммерческой политики.
- Средства государственной помощи FEMA должна охватывать процент остальных расходов, связанных с ремонтом, реабилитации, заменах, отказоустойчивости и смягчения их последствий.
- Финансирование еще не было выделено на программу уменьшения опасности Грант, программы FEMA, что выделяет гранты на отказоустойчивости мер, которые могут удовлетворить затрат и выгод препятствие, NYCHA настойчиво проводимой это финансирование, однако, на данный момент он не может предположить, что там будет быть любой доход из этого источника при расчете неудовлетворенных потребностей.
- Финансирование CDBG-DR будет использоваться для финансирования местного матч часть проектов FEMA, а также для покрытия части проектов, которые не будут иметь право на финансирование FEMA

Исходя из текущих оценок ущерба, как описано выше, Город не выявила никаких дополнительных программных неудовлетворенные потребности в третьем выделении средств CDBG-DR.Тем не менее, обсуждение и анализ затрат по проектам продолжаются. Если есть изменения в неудовлетворенных потребностей, тех, будут отражены в предстоящем поправки плана действий.

Государственное жилье Реабилитация и отказоустойчивость

Цель программы и описание: В рамках этой программы, будут усовершенствованы для государственного жилищного инфраструктуры города.Эти улучшения предназначены для прямого восстановления, замены критически важных систем и создания инфраструктуры, и установить новые меры, которые восстановят здания систем и услуг к условиям предварительного шторм, укрепление зданий, делая новые системы более устойчивыми, и дальнейшего поощрения сохранения государственный жилищный активов с реализации устойчивых конструкций. Основные элементы программы описаны ниже и были разработаны для решения разнообразных развитие инфраструктуры в текущем портфеле NYCHA.

Ремонт - Обозначает программу работы, которая необходима и непосредственно относящихся к условиям восстановления пострадавших NYCHA объектов и связанных с ними систем здания предварительно шторм.Как правило, эта работа включает в себя только самые основные меры обеспечения надежности, которые могут быть реализованы по номинальной стоимости, в рамках, необходимых ремонтных работ. Большая часть этой работы является страхование право и право на возмещение FEMA. В результате, CDBG-DR ассигнования для данного элемента этой программы будут назначены для покрытия этих расходов, которые не охвачены страхованием или FEMA. Кроме того, задания будут приняты в рамках этого элемента программы, чтобы покрыть необходимую 10-процентную местного матч FEMA, финансируемых ремонта.

Смягчение и отказоустойчивость - критически важным элементом в восстановлении жилищного хозяйства и общих усилий по сохранению государственного жилищного фонда в Нью-Йорке будет заключаться в обеспечении инфраструктуры заменяется таким образом, что снижает риск повреждения от будущих штормов.Многие различные уровни отказоустойчивости рекомендуется как часть постоянного восстановления NYCHA. Меры обеспечения отказоустойчивости варьируются от простых защит, таких как добавление шлюзы или использования водонепроницаемых корпусах более глубоких мер, таких, как строительство повышенные котельные, теплоэлектроцентрали и электростанции и новые фасады фасадные.Добавление строительства усовершенствования, которые не обязательно защитить существующего оборудования, но вместо этого представить Органу с возможностью продолжать служить жителям, если оборудование выйдет из строя или критические услуги должны были быть прервана также включены в этом элементе. Генераторы ожидания являются хорошим примером этого типа улучшения. Все эти элементы работы не имеют права на получение страхового возмещения, но имеют право на FEMA возмещения расходов на процент этих расходов. Этот показатель варьируется в зависимости от конкретного здания элемент делается упругой (например, б масленка, электрические системы и т.д.).CDBG-DR ассигнования по этому элементу программы будет назначен, чтобы покрыть необходимую 10-процентную местного матч на возмещения FEMA, а также расходов, не покрываемых путем FEMA.

Проекты в настоящее время определены для финансирования CDBG-DR включают следующее:

- Установка резервных генераторов на других затрагиваемых жилых зданий размещаться совместно с Sandy пострадавших зданий в 35 жилищных комплексах, либо в противном случае расположен в обновленных зон затопления: Эти средства потерял власть во время урагана Сэнди или считаются одинаково уязвимы при аналогичных обстоятельствах.В результате стихийного бедствия тысячи единиц государственного жилья потерял электроснабжение питания, пока NYCHA не может обеспечить временные энергетические решения для удовлетворения потребностей или региональных электросетевых может быть восстановлен в обслуживании. В то время как FEMA гранты, как

ожидается, для финансирования резервные генераторы для штурма пострадавших зданий, NYCHA будет вкладывать средства CDBG д-р приобрести и установить повышенные ожидания решения, чтобы принести свои другие уязвимые зданий онлайн и оборудованы для поддержания жизненно важные услуги питания в будущем аварийного разлива. В рамках этого элемента программы, NYCHA также будет выглядеть для осуществления мер по смягчению последствий.

- Основные меры для обеспечения отказоустойчивости в других затронутых зданий, расположенных в обновленных зон затопления: Среди инициатив, направленных на смягчение будущего ущерба от наводнений на своих уязвимых зданий, NYCHA рассматривает предоставление новых котлов в закрытых, повышенных структур.Другие подходы к снижению опасности наводнений включают повышение другой механического и электрического оборудования надпойменных и / или установка насосов наряду с наводнениями ворот и панелей в противном случае наводнения доказательства критических систем здания.
- Улучшения Фасад: Более 356 NYCHA здания на 97 событий во всех пяти районах города поддерживается средний урон, в основном из-за повреждения сильным ветром крыш и фасадов зданий. В ожидании доступного финансирования, NYCHA будет оценивать современные подходы к улучшению фасадов зданий с использованием внешней изоляции и закончить System (утепления), установка сборных экранах дождя или других фасадных лечения для уязвимых зданий, где это уместно. Такие фасадные системы, как ожидается, дальнейшее сохранение оболочки здания и предотвратить попадание воды. Дополнительные преимущества могут включать в себя тепловую эффективность, увеличение стоимости недвижимости, а также ознакомление с зданий в страховую рынке в более выгодном свете.
- Замена крыши, чтобы включить изоляцию и структурные улучшения: для зданий, намеченных для замены котла, в новом электрическом обслуживания и установки на крыше резервных генераторов планируются (замена кровли может предпочтительным вариантом для ремонта крыши). NYCHA ожидает существенных тепловых эффективность может быть достигнута, когда структурные улучшения уже требуется поддержка установки на крыше резервных генераторов.
- Замена окон, которые включают изоляцию и ударопрочного процедуры: Жилые здания целевых для замены котла и новой электрической службы будет сочтено целесообразным для улучшения окна, если значительные тепловые эффективность может быть получена.

Критерии: С широким разнообразием типов зданий во всех пяти районах города и программы с несколькими приоритетами, порог и другие критерии для определения подходящих событий могут незначительно отличаться в зависимости от оценок конечных повреждения и сметы расходов.Тем не менее, все здания NYCHA пострадавших или на которые воздействует Сэнди находятся в зоне затопления, или в противном случае уязвимыми для будущего затопления или других экстремальных погодных явлений и, следовательно, право быть направлены на средства для смягчения и отказоустойчивости по укреплению рабочих элементов.

Программные приоритеты: Каждый право собственности будет тщательно оцениваться в соответствии с приоритетами программы.Критерии, которые будут рассмотрены по выбору жилищных комплексах

включают в себя: уровень строительства ущерб; число жителей; Численность постоянного населения (например, пенсионеры, уязвимые группы населения); ли это или нет высотное здание; услуги потенциально последствий; расположение основного оборудования; зоны затопления и в целом уязвимость конкретного здания или зданий.

HUD Право Категория: Реабилитация / Реконструкция жилых зданий, коммунальных услуг, коммунальных сооружений и улучшения

Национальный Цель: государственная жилищная программа реабилитации и отказоустойчивости встретится с низким и средним уровнем дохода жилищного фонда (LMI) или умеренно низкой национальных целей доход с ограниченной клиентуры.Финансирование реставрационных, смягчения и отказоустойчивости будет предоставлять прямые и длинные долгосрочные выгоды для всех жителей здания.Например, постоянные генераторы аварийного резервного копирования питания ответственных систем здания обеспечит жителям безопасной эвакуации с помощью лифтов, повысить их безопасность, обеспечивая аварийное освещение и позволяют для временного приюта в месте, обеспечивая Внутренние воды, тепла и горячей воды может продолжать быть доставлены ,Программные элементы будут предоставить жителям с эфирными аварийно-спасательных служб в случае стихийных бедствий в будущем.

CDBG-DR Распределение: $ 308 000 000

Прогнозируемые Достижения: Ожидается, что программа непосредственно воспользоваться около 27 000 единиц жилья, а также между 60 000 и 80 000 низкие жителей доходах NYCHA государственного жилья, в зависимости от наличия средств

Производительность График работы: NYCHA в настоящее время готовится предложенного проекта, экологическую экспертизу, а также документы строительство закупок для решения реабилитации и смягчения последствий необходимо в каждом из пострадавших и затронутых NYCHA событий.Предполагается, что различные меры отказоустойчивости также будут реализованы совместно с этой необходимой работы. Заявки на получение грантов FEMA были или находятся в стадии завершения, чтобы помочь финансировать основные части этих предлагаемых проектов.

Проектные работы для 19 жилых комплексов, которые были признаны категории 1 и 2 повреждения будет завершена в первом квартале 2015 года. Технические характеристики Конструкция и чертежи для 16 событий с категории 3 и 4 ущерба, требующих более сложные улучшений будет завершен в течение второго квартала 2015 года. Постоянные реабилитации и наводнений смягчение деятельность начнется в начале 2015. Строительные работы на больших событий может занять несколько лет, чтобы закончить.

Планирование и административные расходы

В двух последующих разделах описания ожидаемого планирование и административные расходы, связанные с мерами жилья. Планирование и управление расходы будут приемлемыми в рамках 570,205 и 570,206. Пожалуйста, обратите внимание, что эти суммы являются частью $ 246 820 000 распределения для администрирования и планирования расходов, указанных в разделе XI настоящего документа.

Планирование

HUD Право Категория: Планирование

Национальный Цель: Там нет HUD национальная задача для планирования деятельности.

CDBG-DR Распределение: $ 35 млн для соберут его обратно и $ 4320000 на получение государственного жилья.Город может перепрофилировать средства, которые не используются для планирования программных мероприятий. Если изменение в финансировании больше, чем $ 1 млн, она представляет собой существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD.

Прогнозируемые Достижения: N /

Администрация программы: Департамент жилищного строительства сохранения и развития; Мэрия жилищно-восстановительных работ; Нью-Йорк Жилищное управление

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое зоне обслуживания: общегородские, с особым акцентом на штурм, затронутых областях.

Программа даты начала и окончания: Продолжительность гранта CDBG-DR

Другие источники финансирования: TBD

Администрирование

HUD Право Категория: Администрация

Национальный Цель: Существует нет HUD национальная задача для деятельности администрации.

CDBG-DR Распределение: $ 75 млн для соберут его обратно и $ 5280000 на получение государственного жилья.Город может перепрофилировать средства, которые не используются для администрирования для программных мероприятий. Если изменение в финансировании больше, чем $ 1 млн, она представляет собой существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD.

Прогнозируемые Достижения: N /

Администрация программы: Департамент жилищного строительства сохранения и развития; Мэрия жилищно-восстановительных работ; Нью-Йорк Жилищное управление

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое зоне обслуживания: общегородские, с особым акцентом на штурм, затронутых областях.

Программа даты начала и окончания: Продолжительность гранта CDBG-DR

Другие источники финансирования: TBD

($s in thousands)	Program	Planning	Administration	Total
Housing	**2,459,056**	**39,320**	**80,280**	**2,578,656**
Build it Back	2,151,056	35,000	75,000	2,261,056
Public Housing	308,000	4,320	5,280	317,600

VIII. Бизнес

Оценка потребностей

Влияние на экономику города

Обесценения Сэнди по экономике города приходится на две категории. Первый хозяйственная деятельность, которая была прервана или безвозвратно теряется из-за шторма. Это включает в себя такие мероприятия, как отменили туристических посещений, потери бизнеса из-за ставнями офисов и заработную плату не выплатили работникам, которые не могли коммутирующих в пострадавшем регионе. Второй напрямую повреждение жилья, зданий, предприятий и общественной инфраструктуры, которая может рассматриваться как уменьшение богатства города и наличии производственных ресурсов.

Нарушение экономики Сити

В Нью-Йорке, рекордный штормовые волны ударил Нижнего Манхэттена и в прибрежных районах Стейтен-Айленд, Квинс, и Бруклине, повредив транспортировки, распределения энергии и телекоммуникационной инфраструктуры, что привело к устойчивым нарушениям предприятиям и их сотрудников. Основной экономический показатель воздействия Сэнди является еженедельные исходные данные пособиями по безработице для штата Нью-Йорк. Число требований по безработице подскочили примерно на 44 000 заявок в неделю после шторма. По оценкам Moody 's Analytics, что в ноябре, около 20 000 рабочих мест были потеряны в пяти районах Нью-Йорка, в первую очередь отдых и гостеприимство, местного самоуправления, образование и здравоохранение.

Вскоре после Sandy переехал из области, Moody 's Analytics опубликовала предварительные оценки падения производства в пострадавшем регионе, которая простиралась от Вашингтона, округ Колумбия в Бриджпорт, штат Коннектикут. Оценки были получены из региональных экономических моделей и предположений Moody 's в отношении объема и продолжительности нарушения. Кроме того, их анализ принял во внимание исторические закономерности, отмеченные в предыдущих катастроф; в то время как в большинстве секторов страдают, деятельность в других – таких как строительство и обрабатывающую промышленность – на самом деле увеличивается.Moody условии *чистых* оценки базовых потерь, на которые приходится оба этих эффекта.Из этих базовых оценок, Moody 's затем масштабируется их значения мультипликаторов IMPLAN сектора, чтобы включить дополнительные воздействия, что потери нанесли бы на других частях экономики. Их общая цифра чистый убыток составил $ 19,9 за закрепленной области.

Эти совокупные оценки по секторам были разделены до пяти районов Нью-Йорка по Нью-Йорке АБУ с использованием оценок ВВП уездных Moody 's Analytics, а затем выделяется заработной платы и коммерческих потерь. Использование этой методологии, общие потери в Нью-Йорке хозяйственной деятельности оценивается в $ 5,7 млрд. Об этом $ 5,7 млрд, $ 2,4 млрд в виде утраченного заработка заработной платы, в то время как $ 2,0 млрд из-за потерянного деловой активности. Остальные потери были направлены на "Все остальные". Дополнительные сведения приведены в следующей таблице, озаглавленной "Отраслевая Таблица экономические потери".

Нью-Йорк OMB должен был сделать некоторые предположения, чтобы распределить убытки между заработной платой и бизнес профицитом. Часть заработной платы (49 процентов) была оценена экономической модели АБУ города и представляет собой общий доход заработной платы в Нью-Йорке в

2011 году, доля валового городского продукта. Доля бизнеса, (40 процентов) была получена из 2010 Валовая прибыль по штата Нью-Йорк в качестве доли NY ВВП.

В январе 2013 года, Moody 's опубликовала обновление для своих первоначальных оценок. Эти новые результаты увеличили совокупную чистую экономические потери пострадавшего региона до 25 млрд долларов. Т эй также представил разбивку потерь от региона, и приписать $ 10,3 млрд этом потери в Нью-Йорке только, что значительно выше, чем оригинальный $ 5,7 млрд оценки, сделанные АБУ.Тем не менее, данные, которые будут лучше измерять потери Сэнди на площади заработной платы Ежеквартальный переписи занятости и заработной платы (QCEW), опубликованном американским Бюро Труда. QCEW является наиболее полным Данные опроса труда и охватывает около 98 процентов всех рабочих мест. Потому что это доступно только после шести месячным лагом, данные четвертом квартале 2012 недоступен в это время.

Таблица: отраслевой разбивке экономические потери

Чистые убытки том числе мультипликационные эффекты (миллиардах долларов)					
Сектор	**Чистые убытки для региона**	**Нью-Йорк доля потерь**	**Заработная плата потерь доходов**	**Бизнес Убытки**	**Все другие потери**
Финансы и страхование	7.00	1.99	0,98	0,78	0.22
Проф & Business Services	4.60	1,31	0,64	0,52	0,14
Отдых и Гостеприимство	0,90	0,26	0,13	0,10	0,03
Информация	1,80	0,51	0,25	0,20	0,06
Розничная торговля	0,20	0,06	0,03	0,02	0,01
Прочие услуги	0,50	0,14	0,07	0,06	0,02
Транспорт и утилиты	0,70	0,20	0,10	0,08	0,02
Здравоохранения	0,85	0,24	0,12	0,10	0,03
Образование	0,85	0,24	0,12	0,10	0,03
Личное Всего	17,4	4.95	2,4	2,0	0,5
Руководство	2,6	0,74			
Общая сумма	20.00	5.69			

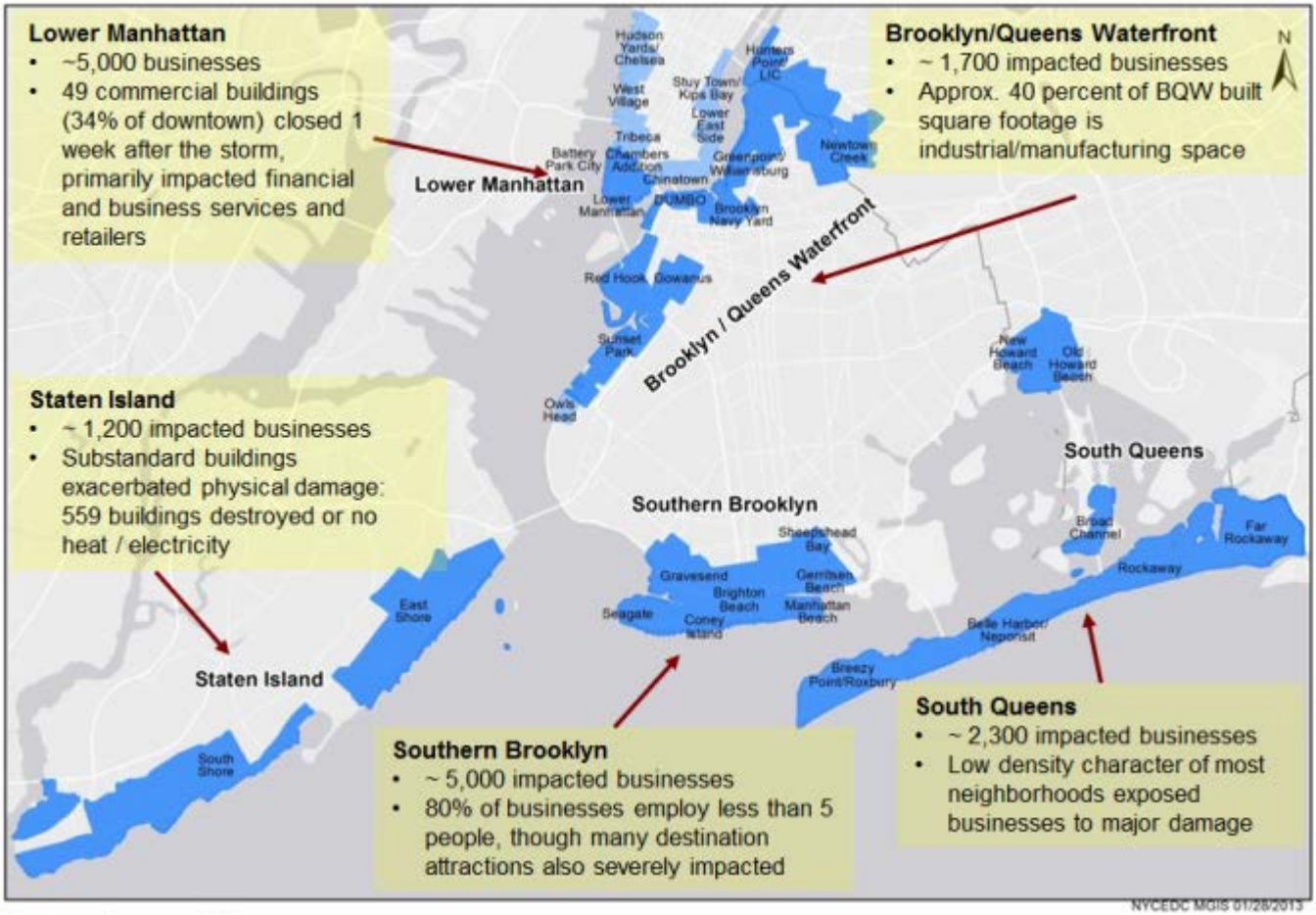
Экономические потери изначально рассчитанные с помощью NYC АБУ, полученной из анализа Moody привела к предварительной оценке, что налоговые поступления будут снижаться примерно на $ 250 млн. Тем не менее, данные последних налоговых поступлений показывают, что эта оценка должна быть пересмотрена в сторону понижения примерно 160 миллионов долларов, поскольку есть мало доказательств, что продажи и отель налоговых поступлений были подвержены негативному влиянию в результате шторма.

Повреждение Сити бизнеса

В дополнение к потерянной производительности, город пережил значительный откровенную ущерб ее богатства и наличии производственных ресурсов, в том числе на миллиарды долларов "ущерба для бизнеса. Сэнди создавали значительные коммерческие убытки районов во всех пяти районах города. Около 23 400 предприятий и связанный с 245000 сотрудников были расположены в поймах районах, затронутых и столкнулся обширные повреждения от потери запасов, разрушенного оборудования и повреждения интерьеров их пространстве и / или структурного и значительный ущерб их систем здания. Примерно 65 процентов из этих наводнений влияние бизнеса были расположены в пяти районах: Нижний Манхэттен, Бруклин-Квинс Waterfront, Южный Бруклин, Южная цариц и Статен-Айленд. ,

Воздействие варьироваться районе. Нижний Манхэттен, который является четвертым по величине деловой район в стране и увидел свою местное население удвоится до 45000 жителей между 2000 и 2010, наблюдался значительный ущерб крупные предприятия и наводнений в высотных коммерческих и жилых зданий. По Бруклине Queens набережной, крупные промышленные компании, включая портовые сооружения и склады были сильно затронуты, в то время как малые предприятия Южного Бруклина и окрестностях / достопримечательности испытали серьезный ущерб. В Южной Квинс и Стейтен-Айленд, большинство из затрагиваемых предприятий обслуживания местного населения и сезонные посетителей в районах с низкой плотностью.

Карта: Район экономические последствия от урагана Сэнди



Примечание: На основе данных Гувера для предприятий, расположенных в районах с любым уровнем затопления.

Тем не менее, основные сходства существуют между этих районах: почти 95 процентов затронутых предприятий были малого и среднего предприятия (МСП), используя 50-ти человек, и предприятия были в основном сосредоточены в сфере розничной торговли и услуг. Для этих МСП, ущерба, нанесенного ураганом было значительным; Отчеты опроса показывают, розничные магазины пережили тысячи долларов в потерянных продаж для каждого дня они оставались закрытыми и опытных оборудования и повреждения инвентаризации потери в сотни долларов за квадратный фут. За небольшую 1000 квадратных футов розничного бизнеса, что оставалась закрытой в течение двух недель, это будет означать, ущерб в размере не менее 100 000 до учета влияния пониженной клиентской базы в некоторых жилых кварталах.

В общей сложности, во всех отраслях промышленности, первоначальная оценка города частных коммерческих прямых потерь составила 3,4 миллиарда долларов. Эта цифра была рассчитана с использованием долю Нью-Йорка в верхнем диапазоне общих застрахованных убытков от песчаного по оценкам нескольких страхованию и управлению рисками компании на основе данных за предыдущие бури, вместе с отраслевыми коэффициентами застрахованных к медицинской страховки и коммерческой-То- Жилой потери. На основании этих отношений, по оценкам Город, который между $ 1,9 млрд до $ 2,4 млрд коммерческих потерь были незастрахованных.

В то время как МСП коммерческие последствия были далеко идущие, промышленный сектор города, многие из которых сосредоточено вдоль Brooklyn-Queens набережной, пострадали некоторые из крупнейших прямых потерь от бури, в первую очередь от разрушения дорогостоящего оборудования и инвентаря. Почти 7000 промышленных предприятий были затронуты и отчеты оптовой / розничной торговли, транспорта, коммунального хозяйства, строительства и производственных предприятий поместить прямые убытки в десятки и сотни миллионов долларов. Дополнительные потери начисленных из цепочки поставок сбоев и задержек с доставкой.

Таблица: Сводка воздействия на деятельность по отрасли

Число предприятий, пострадавших от промышленности (НАИКС коды в скобках)

ПРОМЫШЛЕННОСТИ	# Из бизнеса	% От общего числа
Услуги	**14163**	**60%**
Информация (51)	886	
Профессиональные, научные и технические услуги (54)	3932	
Управление компаниями и предприятиями (55)	79	
Административные и поддержки и обращения с отходами и социальная помощь (56)	2781	
Образовательные услуги (61)	447	
Здравоохранение и социальная помощь (62)	2202	
Искусство, развлечения, отдых и развлечения (71)	621.	
Проживание и питание Услуги (72)	1084	
Прочие услуги (кроме государственных и общественных Администрации) (81)	2131	
Пожар	**2315**	**10 3/4**
Финансы и страхование (52)	1196	
Недвижимость, аренда и лизинг (53)	1119	
TRADE	**3672**	**16%**
Розничная торговля (44-45)	2339	
Оптовая торговля (42)	1333	

Производство (31-33)	**796**	**3 1/8**
ТРАНСПОРТ И КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ (48-49, 22)	**1066**	**5 1/2**
СТРОИТЕЛЬСТВО (23)	**1417**	**6 1/4**
Общий объем частных	**23429**	**Поддерживаю на все сто.**
Источник: Пылесосы перечне данных от наводнений, затронутых бизнеса. Ретинированные предприятий, основанных на бизнес-данных Гувера для бизнеса, которые были расположены в районах с любым уровнем затопления, мэры Аналитика команду.		

Ответ Нью-Йорка, чтобы экономическое воздействие

В знак признания серьезного воздействия Сэнди на малый бизнес, мэр Блумберг объявил о создании восстановление бизнеса зон (BRZs) 5 декабря 2012 года. Зоны включают Нижний Манхэттен / South Street Seaport; Brooklyn Harbor Waterfront / Ньютаун Крик (DUMBO, Greenpoint / Ньютаун-Крик, Red Hook, Gowanus, Sunset Park); Южная Brooklyn (Кони-Айленд, Брайтон-Бич, Манхэттен-Бич, Sheepshead Bay, Герритсен-Бич); Южная Queens (Howard Beach и Rockaways); и South Shore Стейтен-Айленд. Лидеры восстановление бизнеса Zone были назначены каждой области, чтобы определить соседства потребности; координировать планы действий и последующей деятельности; организовать ресурсы города; и обеспечить центральную точку контакта для предприятий и учреждений. Капитаны каждой области созвал местных руководящих комитетов выборных должностных лиц, общественных организаций, некоммерческих организаций, местное развитие корпорации, улучшения бизнес районов, владельцев малого бизнеса и другие представители сообщества, чтобы помочь найти и реализации решений в каждой повлияло зоны. Мэр также объявил о создании ускорения Team Recovery бизнес: по образцу нового бизнеса разгона Team города, который помогает предприятиям открываться быстрее за счет оптимизации и ускорения процессов городское управление, восстановление Бизнес Ускорение группой была поставлена задача помочь ускорить проверку и предоставление компаниям чтобы вновь открыть свои двери быстрее.

Нью-Йорк Департамент бизнес-услуг для малого бизнеса (SBS)

После шторма, с помощью общинных организаций, SBS был в состоянии определить степень повреждения и быстро распространять информацию об имеющихся городских и федеральных ресурсов восстановления. Бизнес Outreach аварийным блоком Ответ SBS 'работал в тесном сотрудничестве с Управлением Нью-Йорка по чрезвычайным ситуациям для реагирования на неотложные проблемы бизнеса, включая восстановление мощности и большой вывоза мусора. В партнерстве с мэрией и Нью-Йорке Корпорации экономического развития, SBS быстро настроить пять информационные встречи – один в каждом районе – говорить о доступных услугах и распространять приложения экстренный кредит.Десятки других информационно-просветительских мероприятий состоялось по всему городу. Материалы по программам восстановления были доступны на английском, испанском, китайском и русском языках, а также были доступны как онлайн, так и в печатном виде. Между 29 октября 2012 года по 28 февраля 2013 года SBS обрабатываются 1037 связанных со штормами на телефонные запросы, переданные из 311.

SBS 'семь NYC Бизнес-центры решение и восемь промышленных услуг проинформировал влияние бизнеса о доступных ресурсах восстановления и пакетных приложений аварийного кредита. По состоянию на 28 февраля эти центры помогли 2356 клиентов с вопросами связанных со штормами. SBS тесно сотрудничает с SBA, которые сотрудничают, расположенный в двух своих аварийного восстановления центров с Нью-Йорка Business Solutions центров в Бруклине и Нижнем Манхэттене.

Песчаные восстановления Возможности трудоустройства

В ноябре 2012 года, штат Нью-Йорк получил свой первый распределение Федеральная национальная экстренный грант (ГПМ) средств для оказания помощи в восстановлении. На сегодняшний день, общая гранта в Нью-Йорке составляет $ 35,7 млн. Грант предоставляет ресурсы, чтобы нанять временных работников для очистки общинах, затронутых штормом и предоставлять информацию и услуги для затронутых лиц и предприятий, чтобы помочь им встать на ноги. Грант направлен на использовании физических лиц, которые потеряли свои рабочие места, как прямой результат Сэнди, или которые длительно безработных.

SBS удалось несколько крупных мероприятий, где сотни кандидатов были опрошены и на работу. SBS работал с Нью-Йорка Департамент парков и отдыха (ДПР), чтобы нанять около 800 работников убирать пляжи и ремонт детских площадок в Rockaways, Кони-Айленд, Ред-Хук и Стейтен-Айленд. SBS теперь работает с ДПР по второму проекту, чтобы нанять 200 молодых людей (18-24), чтобы помочь восстановить разнообразие парков и пляжей вокруг Jamaica Bay. SBS также работал с NYCHA в прокате более 400 жителей NYCHA, чтобы очистить государственных жилищных и собрать информацию от затронутых арендаторов об их потребностях. SBS также работал с DSNY нанять дополнительных Работа участниками тренинга (JTPs). SBS также нанял несколько сотрудников для оказания помощи в информационно-пропагандистской деятельности. В общей сложности, более 2100 человек были наняты на сегодняшний день.

Поддержка NYC Small Business кампании

Даже там, где предприятия возобновления в затрагиваемых районах, пешеходное движение значительно ниже, чем обычно. SBS является борьба с этой высадки в пешеходного движения с маркетинговых кампаний для привлечения посетителей в наиболее пострадавших районах. Кампании выделить отдельные предприятия и обратиться к чувству жители Нью-Йорка "солидарности с владельцами, которые боролись, чтобы остаться в своих общинах.

В партнерстве с городским советом, мэрией СМИ и развлечение, и Нью-Йорке и Компании, SBS запустила рекламную кампанию под названием *Поддержка NYC малого бизнеса.*Кампания подчеркивает открытые предприятий и их истории восстановления и особенности их по радио, в автобусных остановках, и в печати. Эти объявления были показаны в основных публикациях, как New York Daily News и New York Post. Кампания также включает в себя веб-сайт *поддержки NYC малого бизнеса* с интерактивной картой, которая в настоящее время возможностей по сравнению с 1300 предприятий, которые вновь открылся после шторма.Жители Нью-Йорка провели консультации сайт более чем 20 000 раз. SBS также работал с 1010 WINS, чтобы выделить бизнес в кампании "открыта для бизнеса" – ежедневно сегмента на вновь открывшемся бизнеса.Сегменты были сделаны на бизнес во всех затрагиваемых районах.

Гранты для малого бизнеса помощь

В конце января 2013 года, в рамках усилий города по восстановлению районов, SBS начал предоставлять гранты для малого бизнеса по оказанию помощи предприятиям, которые вновь открылись, но нуждаются в помощи ремонта или замены элементов, необходимых для полного восстановления. SBS сотрудничает с Barclays, Citi и UBS, чтобы создать фонд в $ 1 млн для этих грантов. Предприятия могут подавать заявки на гранты в размере до $ 5000 для структурного ремонта, ремонта оборудования, или приобрести оборудование для замены. Как от 4 марта 2013 года, 645 предприятий подали заявки на получение гранта малого бизнеса по оказанию помощи и 51 были одобрены.

Страховой ассистанс

Благодаря партнерству с штата Нью-Йорк финансовых услуг (DFS), SBS помог компании получить помощь в вопросах страхования, в том числе отказ покрытия или неудовлетворительное обслуживание. Сразу после шторма, SBS называют более 41 предприятиям DFS.В дополнение к рефералов, SBS и DFS планируется страховые семинары в каждом повлияло зоны для компаний по-прежнему, занимающихся вопросами страхования, которые включали специалистов для оказания помощи компаний, стремящихся вести переговоры с их страховых компаний.

Нью-Йорк экономического развития корпорации (КЭРГНЙ)

Район Избирательная

КЭРГНЙ работал быстро, чтобы оценить ущерб, нанесенный коммерческих коридоров в Нью-Йорке, сразу развертывания окрестности капитанов и начать процесс разработки планов кратко- и долгосрочного восстановления. Район капитаны оценивается условий, собрались экономические данные, документированные урон, помощь повлияли бизнеса, согласованные с местными деловыми и некоммерческими организациями. Капитаны привела команд, которые, собранные обследований предприятий и помогли организовать бизнес информационных сессий в затрагиваемых районах. Эта работа сосредоточена на коммерческих коридоров в восьми районах и в результате совместного доклада КЭРГНЙ / SBS в ноябре 2012 *урагана Sandy: Оценка повлияли Коммерческая коридоров и Рекомендации по активизации.*Общины, затронутые в докладе, были позже организованы как пять BRZs. Это коллективная работа сыграла важную роль в определении проблем и возможностей, информировали BRZs и усилия отказоустойчивости, которые последовали.

Кредит и Программа грантов

КЭРГНЙ начал кредита и гранта фонда для удовлетворения насущных потребностей бизнеса малых и средних предприятий в первые дни после шторма. $ 20 млн кредита фонд был создан за счет средств, предусмотренных КЭРГНЙ, Goldman Sachs, и 23 других коммерческих банков. Фонд мэра по продвижению Нью-Йорке и Партнерство ради Нью-Йорке также предоставил $ 5,5 млн на программу соответствия гранта. Программа предлагается максимально займы в размере 25 000 с соответствующими гранты в размере до $ 10000. Эта программа предоставила около $ 20 млн в виде займов и грантов на более чем 650 предприятий. Средний размер кредита составил $ 22895, а более 80 процентов кредитов были награждены на максимальную сумму.

Программа Освобождение Ураган аварийного налог с продаж

Город Агентство Нью-Йорк промышленного развития (MAP) предоставили чрезвычайную помощь МСП путем создания программы Ураган аварийного продаж освобождение от налогов ("HESTEP"), чтобы обеспечить продажи налоговые льготы в размере, не превышающем $ 100 000 для каждого пострадавшего компании на приобретение здания , строительство и ремонт материалы; машины и оборудование; и другие предметы личного имущества и связанных с ним услуг таких предприятий. В рамках этой программы 94 заявок на отказы были определены, чтобы иметь право утверждены и 64 предприятий успешно получил налог с продаж письма, позволяя им продолжить работы по реконструкции в то время как экономить до $ 2,8 млн в налоговых продаж расходов.

Space Matching

КЭРГНЙ в партнерстве с коммерческой недвижимости и девелопмента сообщества, чтобы сделать временный офис и промышленных площадей без каких-либо арендной платы предприятий, перемещенных в результате урагана Сэнди. В течение трех дней после шторма, КЭРГНЙ начал реклама пожертвовал пространство на веб-сайте КЭРГНЙ, в котором подробно всю необходимую информацию о донорской пространства в легко доступном онлайн месте. По состоянию на февраль 2013 года, КЭРГНЙ добился более чем 300 000 квадратных футов пространства для перемещенных бизнеса. В рамках этой программы, более 45 компаний с 680 сотрудников, в том числе с ограниченными возможностями, были в состоянии двигаться во временное пространство и вернуться к работе.

Оставшееся Неудовлетворенные хозяйственных нужд

Согласно пересмотренным цифры Moody 's, регион страдал общие чистые экономические потери в размере 25 миллиардов долларов, которые включали прямые частные потери. Используя комбинацию застрахованных оценками убытков от нескольких страховых и управления рисками компании и оценки последних соотношений штормовых застрахованных к медицинской страховки убытков, первоначальные оценки стоимости следующие Сэнди размещены частных прямых потерь, как коммерческие, так и жилых, на $ 8,6 млрд, $ 3,8 млрд из которых был застрахован и $ 4,8 млрд из которых было страховки. Внутренняя анализ, основанный на отраслевых источников оценивается коммерческая доля частных незастрахованных убытков в пределах от 40 до 50 процентов или от $ 1,9 до $ 2,4 млрд.В то время как КЭРГНЙ и SBS действовал быстро, чтобы доступ к капиталу повлияли бизнеса сразу же после шторма, эти оценки, в сочетании с высоким спросом на экстренный кредит и грант программы Сити указано, что существует значительная неудовлетворенная коммерческий необходимости, особенно среди значительного количества бизнеса Владельцы, МСП и промышленных компаний, которые не хватало непрерывности бизнеса или страхование от наводнения, чтобы помочь пережить бурю.

Применяя формулу неудовлетворенные потребности и имеющиеся данные в то время, город Нью-Йорк понес $ 10,3 млрд в бизнесе и экономическим потерям. После вычитания застрахованных убытков в размере $ 4,1 млрд и SBA займы в размере 478 800 000, город Нью-Йорк остался с неудовлетворенной бизнеса и экономической необходимости в $ 5,7 млрд. С помощью различных усилий просветительской города, перечисленных ниже программой, Город не обнаружили дополнительную неудовлетворенная потребность.

Компании также сталкиваются со значительными песчано-воздействиями, связанными в результате расширения поймы города. Из примерно 23 400 предприятий, расположенных в песчаных затопление территорий, многие из них были расположены за пределами 100-летней зоны затопления ФЕМА. Пересмотренные предварительные FEMA Предварительные наводнений страхового тарифа Карты почти в два раза количество Нью-Йорка зданий, расположенных в зоне затопления 100-летний, предполагая, что примерно 68 000 зданий могут быть подвержены риску для волнового воздействия или наводнения в будущих бурь. Повышение уровня моря будет способствовать дальнейшему расширению уязвимые районы, и снят штормовых нагонов в будущем может привести к повреждению, равную или большую, чем Сэнди. Как прямой результат Сэнди, предприятия, расположенные в пойме - независимо от того, или не испытали они повреждают или отключения электричества - оценивают ли расширить или даже продолжить работу в этих уязвимых районах. Существует, следовательно, значительный риск, что последствия Сэнди-прежнему будет ощущаться в 100-летней поймы и по всему городу, так как компании рассмотреть вопрос о принятии ценную работу из уязвимых районах, многие из которых являются районы с низким и средним уровнем дохода. Инвестиции в отказоустойчивости мер, как инфраструктуры и на индивидуальном уровне бизнеса, который может защитить от опасных погодных явлений, будет решать эти проблемы и сократить прямые, долгосрочные последствия урагана Сэнди.

В марте 2014 года, мэр де Blasio выпустила один город, реконструкция Вместе, в рамках которого администрация стремится к "постоянно пересмотреть и заново оценить программы по восстановлению бизнеса и отказоустойчивости, чтобы обеспечить эффективную поддержку малого бизнеса." Разнообразие учреждений, в том числе мэрии, Орр, КЭРГНЙ, SBS, и АБУ был проведен тщательный и длительный процесс, чтобы оценить текущее набор бизнес-программ, финансируемых с ограниченной распределения CDBG-DR в город. В результате анализа установлено, что:

- Сэнди Бизнес Кредит и Грантовая программа успешно выступающей Требования к соискателям с неудовлетворенными потребностями.

- RISE: Нью-Йорк (отказоустойчивости Инновации для более сильную экономику) находится на пути к достижению поставленной Целей с развернуть инновационные технологии для дальнейшего поощрения существующих и новых предприятий принять меры по смягчению последствий к минимуму воздействия будущих стихийных бедствий и катастроф.

- Iliency Инвестиционная программа Бизнес Res приведет к чрезмерно высокие административные издержки и иметь ограниченное влияние на приблизительно 71 500 зданий в 100-летней поймы.Город установлено, что цели этой программы может быть достигнута в более стратегическом и экономически эффективным способом.

- Соседство игры Changer Инвестиционные ответы конкурс не в полной мере соответствовать ожиданиям города с точки зрения их общего экономического воздействия в пяти наиболее Sandy затронутых районах.Город установлено, что цели этой программы, в том числе цели для обеспечения помощи с географической паритета между наиболее сильно районах города, могут быть удовлетворены с новыми, более целевых инвестиций.

Имея это в виду, Город решил продолжить стратегический, целевой и экономически эффективным программирование по всему городу, которые будут иметь большее влияние на бизнес и рабочие места. Основываясь на успехе существующих программ, как Сэнди бизнес кредит и программы грантов и рост: Нью-Йорк конкурса, который поможет песчаные, затронутых и уязвимых бизнеса на протяжении пяти районов, будет осуществляться следующим образом перераспределить финансирование CDBG-DR:

I. **Бизнес ПОДГОТОВКА:** $ 3 млн, чтобы помочь предприятиям реализовать эксплуатационные и физические меры к устойчивости через одну или более из следующих видов деятельности: (1) обеспечить визиты и оценку один-на-один веб-сайт (2) разработать методику оценки устойчивости бизнеса (3) имеют целевые семинары с изображением технических экспертов.

- **Лесопильный завод Крик Марш Восстановление:** $ 12 млн для восстановления лесопильный завод Крик Марш, компонента смягчения и восстановления стратегий для Хабитат и экологической устойчивости (болота), инициативы, чтобы восстановить около 68 акров сильно деградированных принадлежащие городу водно-болотных угодий и возвышенностях в северо-западной Стейтен-Айленде в районе сильно затоплены во время урагана Сэнди.Повторная установка ранее деградированных водно-болотных угодий экосистемы будет служить для защиты от вредного воздействия штормовых связаны наводнения сотни предприятий, прилегающих к болоту и начинает первый банк смягчения Нью-Йорка, чтобы катализировать дальнейшее восстановление водно-болотных угодий.

III. **Кони-Айленд Улучшения Зеленый Инфраструктура: 15 миллионов долларов для повышения текущую работу Департамента инфраструктуры охраны окружающей среды с установкой право проезда bioswales по бизнес коридоров по всему полуострову Кони-Айленд.Новая инфраструктура позволит улучшить удержание ливневых, фильтр и поддержания качества воды в местные водоемы и расширить деловые / торговые площади через благоустройства.**

- **Rockaways Коммерческая коридор Отказоустойчивость:** $ 15 млн пейзажа и модернизации управления ливневой и создания открытого пространства на протяжении многих Rockaways, в ключевых коммерческих коридоров, таких как пляж 108 м улице Мотт-авеню, и окружающие деловых районов.

- **Ханты-Пойнт Отказоустойчивость помощь:** $ 25 млн, чтобы соответствовать Перестроить на Design Award в $ 20 млн (всего проекта $ 45 млн).Это будет поддерживать упругость для поставок

продовольствия хаб региона. *Более подробную информацию о данной программе можно найти в прибрежной отказоустойчивости главе.*

- **Статен-Айленд University Hospital Отказоустойчивость:** $ 28 млн, чтобы защитить и поднять механических систем и Северной и Южной кампусы Статен-Айленд университетской больнице.*Более подробную информацию о данной программе можно найти в прибрежной отказоустойчивости главе.*

Экономические цели

Экономические цели включают в себя:

- Помощь МСП восстановить и перестроить упруго, при сведении к минимуму свою зависимость от высокой процентной задолженности;
- Защита Сити предприятия, расположенные в пойменных зонах, помогая активные инвестиции в отказоустойчивости мер;
- Повышение потенциала и инфраструктуры отказоустойчивость благодаря соревнований, которые выявляют и развернуть наиболее перспективных и экономически эффективных технологий; и,
- Защита уязвимых коммерческие коридоры из будущих суровых погодных явлений, делая целевых инвестиций отказоустойчивости в наиболее пострадавших от окрестностей
- Закрепление новых или существующих промышленных кластеров и активизации значительное долгосрочного экономического роста в пяти BRZ и смежных районах, затронутых

Частный капитал лучше всего использовала государственные инвестиции для создания государственно-частных партнерств в целях содействия экономическому и социально-экономического расширения прав и возможностей в странах с низким и средним уровнем доходов населения. Программа CDBG-DR будет предоставлять средства для дальнейшего долгосрочного усилия по восстановлению в районах во всех сообществах, чьи предприятия и общее качество жизни были негативно повлияли. Кроме того, стабилизация предприятий и их основания работник будет уменьшить переселения жителей, ищущих возможности трудоустройства в других частях города.

Бизнес-программы

Сэнди Бизнес Кредит и Программа грантов

Цель программы и описание:

Почти 95 процентов затронутых предприятий были небольшие, и средним предприятиям (МСП), на которых занято 50 человек или меньше, и в основном были сосредоточены в розничной торговле и в сфере услуг. Для этих МСП, ущерба, нанесенного ураганом было значительным; Отчеты опроса показывают, розничные магазины пережили тысячи долларов потерянных продаж для каждого дня закрыты, а по оценкам оборудования и повреждения инвентаризации потерь в сотни долларов за квадратный фут. В ответ Нью-Йорк экономического развития корпорации (КЭРГНЙ) приступила к экстренный кредит и грант фонда для удовлетворения насущных потребностей бизнеса в течение нескольких дней после шторма. $ 20 млн кредита фонд был создан за счет средств, предусмотренных КЭРГНЙ и Goldman Sachs, а также 23 других коммерческих банков. Фонд мэра по продвижению Нью-Йорке и Партнерство ради Нью-Йорке также предоставил $ 5,5 млн на программу соответствия гранта. Программа предлагается максимально займы в размере 25 000 с соответствующими гранты в размере до $ 10000. Эта чрезвычайная программа предусматривала около 20 миллионов долларов в виде займов и грантов на более чем 650 предприятий.Средний размер кредита составил $ 22895, а более 80 процентов кредитов были награждены на максимальную сумму.

Сэнди Бизнес Кредит и Грантовая программа (ранее назывался займа и Грант Бизнес Программы восстановления) будет иметь два компонента, которые) расширения на экстренный кредит и грант программы, а B) искать один или более дополнительных администраторов и творческие решения укрепить кредит малый бизнес и предоставить предложения для того, чтобы более эффективно достигать рынков и сообществ, которые могут быть недостаточно текущей программой. Предприятия, которые могут продемонстрировать большие трудности, могут иметь право на получение по усмотрению Сити (на основе критериев, изложенных ниже, и в политике и процедурах), награды выше $ 1100000 и / или предоставлять только награды выше $ 100 000 до максимум $ 1100000. Оператор аварийной программы, Нью-Йорк по развитию бизнеса корпорации-местного развития корпорации (NYLDC), будет оказывать помощь в действующий компонент A программы в субподрядчиков.

Средства для этой программы будут доступны для оборотного капитала, движимого оборудования и инвентаря. Пожалуйста, обратите внимание, что там, где займы и гранты используются для определенных физических реставрации и отказоустойчивости деятельности, Город будет обеспечивать и контролировать соблюдение Davis-Bacon трудовых норм и раздел требованиям 3, где это применимо. Видные домена не будет использоваться в этой программе.

Опыт работы с существующей программой обозначает, что, в то время как он предоставил важную услугу пострадавшим малого бизнеса, необходимо дополнительное финансирование не только увеличить количество предприятий, которые могут быть обслужены программы и увеличить размер займов и грантов, предоставляемых , Эти программы будут влиять на бизнес, который в настоящее время нуждается в низких или какие-либо проценты, прямых инвестиций.

HUD Право Категория: Специальные мероприятия экономического развития (ака экономического развития или восстановления активность, что создает / сохраняет рабочие места) и микропредприятий помощь.

Национальный Цель: Срочно необходимо; С низким и средним уровнем дохода и создании рабочих мест / удержания; С низким и средним уровнем доходов области; с низким и средним уровнем доходов с ограниченной Клиентура (микропредприятий).

CDBG-DR Распределение: $ 42000000

Город вновь откалиброван программы финансирования в зависимости от объема заявки.

Прогнозируемые Достижения: По крайней мере, 150 объекты помогали и около 430 рабочих мест, созданных или сохраненные

Администрация программы: Эта программа будет осуществляться Департаментом города на Business Services для малого бизнеса (SBS).NYC Business Solutions центры управляются SBS и может проводить мероприятия, связанные с этой программой, такие как потребление и упаковки РИМЕНЕНИЕ.Персонал всегда готов помочь заявителям на нескольких языках.Оператор аварийной программы, NYLDC, могут продолжать работать программу как субподрядчика, и общественные финансовые институты развития (CDFIs) или другие допустимые лица могут быть выбраны для работы программы, а также.

Требования к соискателям / Свойства: Требования к соискателям должны продемонстрировать, что они кредитоспособным на прибыль малого бизнеса (как определено SBA) в настоящее время работает в Нью-Йорке, что опытные потеря, повреждение и / или прерывание в результате урагана Сэнди. ,

Критерии: Предприятия должны продемонстрировать потери или ущерб в результате шторма и выставочная способности погашать любые кредиты, полученные в рамках этой программы.Предполагается, что эта программа будет предоставлять средства имеющим на это право заемщиков на первый пришел, первый обслужен.

Грант / Кредит Предельный размер: Город получил несколько государственных комментарии просьбой высокий кредит и грант суммы, а также дополнительное финансирование на грантовой только, в том числе грантовых средств, без соответствующих Sandy связанных согласования долга от правительства или институциональной кредитора, в частности, в случаях, когда фонды будет поддерживать значительное количество рабочих мест и экономической деятельности.В ответ на эти замечания, **компонентный** программы была изменена с целью предложить следующие займы и гранты Требования к соискателям:

<u>Категория I</u>

Во-первых, программа предложит до 100 000 $ в грантовых только награды, не совпадающей долга требуется. Любые оставшиеся неудовлетворенная потребность выше $ 100 000 будет решаться путем предоставления до $ 1000000 в 1: 1 соответствия кредиты и гранты.

<u>II</u>

Во-вторых, SBS и / или КЭРГНЙ рассмотрит запросы любого наград выше $ 1100000 и / или грант только финансирования свыше $ 100000 до максимума в $ 1100000, для предприятий, которые могут продемонстрировать острую необходимость.Этот обзор будет оценивать бизнес по следующим критериям:

- Возможность продемонстрировать, что бизнес на якорь важным сектором экономической деятельности, сверх занятости по месту нахождения бизнеса (например, через поставщиков, дистрибьюторов и т.д.,), в частности в интересах LMI лиц или области
- Количество рабочих мест на риск как доли предварительно Сэнди занятости (то есть, больше чем на 30 процентов); тип рабочих мест в опасности, в том числе заработной платы и льгот, а также будет фактором
- Все остальные программы отбора и андеррайтинга стандарты применимы

Категория I	**II**
• Грант-только награды до $ 100K • Любой неудовлетворенная потребность выше $ 100 тыс получает 1: 1 соответствия кредита и гранта на общую высшую награду в размере до $ 1.1M	• Грант-только награды до $ 1.1M • 1: 1 соответствия кредиты и гранты выше $ 1.1M • Оценивается путем SBS и / или КЭРГНЙ на основе: O Возможность продемонстрировать, что бизнес на якорь важным сектором экономической деятельности, сверх занятости по месту нахождения бизнеса (например, через поставщиков, дистрибьюторов и т.д.,), в частности в интересах LMI лиц или области O Количество рабочих мест на риск как доли предварительно Сэнди занятости (т.е. более 30%); тип рабочих мест в опасности, в том числе заработной платы и льгот, а также будет фактором O Все остальные программы отбора и андеррайтинга стандарты применимы

Существующие призеры, которые хотели бы, чтобы их приложения переоценку на основе этих критериев будут уведомлены об этих изменениях и будут иметь право повторно подать свое заявление в программе.

Наконец, город будет предлагать более высокую максимальную кредит и предоставить суммы. Конкретные подробности этих грантов и ссуд количествах, правил и требований программы будут размещены на www.nyc.gov/nycsmallbusiness . -.Существующие претенденты программа будет иметь возможность увеличить кредит и предоставить размеры в пределах параметров компонента B, а также.

Город также будет работать в партнерстве с организациями для оказания технической помощи всем заявителям программы, такие как поддержка развивающихся бизнес-планов, кредитной обучения и других

услуг по технической помощи.Предприятия, которые уже применяются в программе будет уведомлен об этом службе, а также смогут запросить эту техническую помощь в рамках программы.

Приоритеты программы: Предполагается, что эта программа будет предоставлять средства на это право заемщиков, которые демонстрируют необходимость на первый пришел, первый обслужен.

Географическое зоне обслуживания: предприятий, расположенных во всех пяти районах города в то время бури имеют право подать заявление.

Программа даты начала и окончания: Средства первоначально будет выделено осенью 2013 года и программа истекает, когда средства будут исчерпаны.

Другие источники финансирования: Ожидается, что средства будут использованы по SBA бедствий кредитов, частные фонды и взносы, страховые поступления и т.д.Пожалуйста, обратите внимание, что в соответствии с Федеральным дублирования пособий требований, другая помощь награждены предприятий с целью предоставления компенсации за замену инвентаря или оборудования, или в их поддержку работы потери, возникающие из Сэнди будет вычтена из помощи, предоставляемой через эта программа.

Бизнес ПОДГОТОВКА (готовность и отказоустойчивость по чрезвычайным ситуациям Программе)

Цель программы и описание:

Во время урагана Сэнди, примерно 23 400 предприятий были расположены в районе затопления, многие в областях, которые были вне 100-летней зоны затопления ФЕМА. С большими ветрами и дождь, Сэнди могли бы иметь еще более серьезные последствия для районов Статен-Айленд, Южная Бруклине и Южной Квинсе, которые испытали наибольшее опустошение во время шторма. Кроме того, по мнению Специального инициативы по отказоустойчивости и восстановления, было Сэнди прибыл в немного другое время, это, скорее всего пришлось бы существенное влияние на северных районов Нью-Йорка, повредив малого бизнеса в Ханты-Пойнт и многих других уязвимых бизнеса в прилегающих районах, что удалось избежать повреждения во время Сэнди.Повышение уровня моря будет способствовать дальнейшему расширению уязвимые районы, и снят штормовых нагонов в будущем может привести к повреждению, равную или большую, чем Сэнди.

Пересмотренные FEMA Предварительные наводнений страхового тарифа Maps (фирм) почти в два раза количество зданий и увеличилось количество предприятий, расположенных в зоне затопления 100 лет.Если защитные меры не будут приняты, примерно 71 500 зданий, 15 000 предприятий, и 291 000 рабочих мест будет подвергаться повышенному риску будущих климатических явлений.

Большая часть Sandy связанных повреждения предприятий было не-структурный характер, и вместо этого, была в значительной степени из-за затопления строительных систем, оборудования и инвентаря.Аутрич города для бизнеса и заинтересованных сторон, однако, выяснилось, что большинство малых предприятий

внедрили мало, если таковые имеются, мер по смягчению последствий наводнений и / или непрерывности бизнеса и планирование восстановления после урагана Сэнди.

Для того, чтобы гарантировать, что бизнес по всему Нью-Йорке были лучше подготовлены для будущих явлений суровой погоды, эта программа будет использовать средства CDBG д-р для оказания помощи предприятиям в повышении устойчивости их деятельности, активы и физического пространства. Ожидается, что программа для обеспечения одного или более из следующих видов деятельности:

- Один-на-один выезды на предприятия для оценки отказоустойчивости.Квалифицированные консультанты будут оценивать как физическую инфраструктуру и бизнес-операций участие малого бизнеса и обеспечить аудиторский отчет проблем бизнеса », подробные рекомендации смету расходов на меры по смягчению последствий, и планы реализации.

- Оценка Отказоустойчивость и инструмент готовности к стихийным бедствиям, что предлагает индивидуальные рекомендации отказоустойчивости и планы готовности на основе ответов предприятий «обеспечить путем опроса операций, физического пространства и других соответствующих категорий.

- Семинары Район основе на отказоустойчивость d оперативная помощь.Может быть предоставлена Эти мастерские, но не ограничиваются ими, форматы, как те, которые описаны ниже:
    - Долгосрочные (6-8 недели) районные основе семинаров в когорты стиле, которые предлагают широкий спектр вопросов, связанных с отказоустойчивостью и ключевые операционные (финансы, маркетинг, Городовое положение, страхование и т.д.) функций.
    - Среднесрочный (2-4 недели) целевых семинаров в когорты стиле с один-на-один помощи технических специалистов.
    - Краткосрочные (2-3 дня) "Help Desk" Предоставление целевых один-на-один помощи в целевых районах на различные темы - 30-ти минутная индивидуальная Q & A сессии с экспертами.

HUD Право Категория: Особые экономические развитию; Коммунальные услуги

Национальный Цель: Насущная потребность; С низким и средним - Доход Площадь

CDBG-DR Распределение: $ 3000000

Прогнозируемые Достижения: Город ожидает, чтобы оказать непосредственную помощь до 500 предприятий путем проведения семинаров, посещения один-на-один веб-сайт, а также использование инструмента оценки отказоустойчивости.

Администрация программы: Эта программа будет осуществляться Департаментом города на Business Services для малого бизнеса (SBS).SBS будет закупать техническую экспертизу condu КТ программных мероприятий в случае необходимости (например, развитие онлайн-инструменту отказоустойчивости).

Требования к соискателям / Свойства: Требования к предприятиям, которые могут продемонстрировать воздействие в результате Сэнди будут иметь право на один-на-один помощи; предприятия в настоящее время находится в общегородской федеральной заявленной зоне бедствия будет считаться право на компонентами программы.

Критерии: программа принесет пользу предприятиям, расположенным в Общегородской федеральной заявленной зоне бедствия путем укрепления их подготовку к будущим катастрофам.

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: программа будет предоставлять услуги в право заявителей на первый пришел, первый обслужен с приоритетом для оценки и рабочие совещания один-на-один отказоустойчивости данных для предприятий с высокой степенью риска, которые поддерживали прямой физический ущерб в результате урагана Сэнди , были расположены в районе затопления бури, находятся в пересмотренном 100-летнего пойме ФЕМА, и / или находятся в урагана эвакуации зоне города. Приоритетное внимание также будет уделено предприятиям, которые демонстрируют пользу населения с низким и средним уровнем дохода.

Семинары будут, прежде всего, состоится в районах, которые сталкиваются наиболее значительный ущерб во время урагана Сэнди.

Географическая зона (ы), которые будут обслуживаться: визиты один-на-один веб-сайт будет направлена для предприятий, которые понесли непосредственный физический ущерб от Сэнди, были расположены в районе затопления бури, или в пересмотренном 100-летнего пойме ФЕМА, и / или находятся в урагана эвакуации зоне города.Инструмент оценки семинара и отказоустойчивость будут доступны для предприятий по всему городу.

Город оставляет за собой право целевому охват по географии, сколько необходимо для устранения диспропорций и несоответствий в предоставлении услуг или других компонентов программы.

Программа даты начала и окончания: Рабочий проект программы в настоящее время находится в разработке.Предполагается, программа запустит в середине 2015 года и будет продолжаться до 2017.

Другие источники финансирования: Город будет исследовать возможности для привлечения частного финансирования из грантодателей экономического развития и благотворительных учреждений для микро-грантов для малого бизнеса по выполнению рекомендованных недорогие меры отказоустойчивости.

Отказоустойчивость Инновации для более сильную экономику (рост: NYC)

Цель программы и описание: Sandy подвергаются значительные уязвимости для критически важных сетей инфраструктуры и строительных систем.Пострадавших инфраструктуры NYC включены, но не ограничиваясь ими:

- Электрическая мощность (более 800 000 клиентов потеряли власть из-за передачи отказа подстанции, ВЛ повреждения линии, и абонентское оборудование наводнения).
- Жидкое топливо (цепи питания нарушена на нескольких уровнях, в результате трехнедельного нехватки общегородской газа)
- Телекоммуникационные сети (перебои в подаче электроэнергии и наводнения привели к отключений в результате чего тысячи без линии, кабельное и мобильных услуг).

В FEMA Предварительные наводнений страхового тарифа Maps (фирм) почти в два раза количество зданий, расположенных в зоне затопления 100-летний, предполагая, около 71 500 зданий могут быть подвержены риску для волнового воздействия или наводнения в будущих бурь. Повышение уровня моря будет способствовать дальнейшему расширению уязвимые районы, и снят штормовых нагонов в будущем может привести к повреждению, равную или большую, чем Сэнди.

Средства CDBG-DR будет использоваться для улучшения потенциала и инфраструктуры отказоустойчивость благодаря конкуренции по выявлению и развернуть наиболее перспективных и рентабельных технологий. Решение этих уязвимостей потребует инвестиций в технологии, чтобы подготовить критически важных сетей и систем зданий для будущих рисков. Анализ после шторма определены приоритетные области для подготовки к будущему, но поиске конкретных, экономически эффективные, инновационные технологии по-прежнему трудно. Цель этого конкурса является конкурентоспособным выделить средства для выявления и внедрения наиболее перспективных технологий, которые улучшают упругость зданий Нью-Йорка и критически важных сетей.

Предложения, представленные в рамках конкурса будут выбраны с помощью конкурентного процесса. КЭРГНЙ – по согласованию с мэрией реабилитации и отказоустойчивости – может созвать техническую консультативную группу экспертов отрасли и основных заинтересованных сторон для оценки предложений, представляемых в соответствии с соревнований.Процесс оценки предложение может принимать форму из нескольких раундов, чтобы в конечном итоге выбрать и вручит гранты наиболее потенциально впечатляющие и экономически эффективных решений.

Требование объем и содержание в конкурсе будет указать, что предложения предоставить подробную и конкретную информацию, показывающие, что предлагаемые мероприятия и результаты не будут иметь неблагоприятное воздействие на охраняемые классов. Пожалуйста, обратите внимание, что город будет обеспечивать и контролировать соблюдение Davis-Bacon трудовых норм и раздел требованиям 3, где это применимо. Видные домена не будет использоваться в этой программе.

HUD Право Категория: Специальные мероприятия экономического развития (ака экономического развития или восстановления активность, что создает / сохраняет рабочие места)

Национальный Цель: Срочно необходимо; С низким и средним уровнем дохода и создании рабочих мест / удержания; с низким и средним уровнем доходов Area.RISE: Нью-Йорк будет закупать технологии фирмы и использовать средства CDBG д-р на покупку технологии и обеспечить его имеющим на это право бизнеса. Город, таким образом, оказания прямой помощи, имеющих право предприятий в виде улучшений упругость технологий и решений. При отсутствии выявленных способов защиты инфраструктуры от будущих событий, затронутых областях, многие из которых являются районы с низким и средним уровнем дохода, подвергаются риску видим значительный отток коммерческих предприятий, тем самым расширяя и усиливая воздействие Сэнди. Вакансии с низким и средним уровнем доходов малого бизнеса, которые были рассматривает вопрос о переводе, если бы не отказоустойчивость технологии / решения, установленного на их сайте на безвозмездной основе в результате нарастания: Нью-Йорк может рассматриваться в соответствии с низким и средним уровнем доходов Создание новых рабочих мест / сохранения , Инвестиционная, что снижает уязвимость инфраструктуры и зданий по отказоустойчивости мер рассмотреть вопрос о срочной необходимости, которая существует в этих областях.

CDBG-DR Распределение: $ 30,000,000

Прогнозируемые Достижения: Инновационные, оказывающие влияние на и рентабельные решения будут определены и реализованы с целью повышения отказоустойчивости повлияли и находящихся под угрозой бизнеса, и предотвратить значительный отток коммерческих предприятий в Sandy районах, затронутых в целях обеспечения экономического подъема от Сэнди с помощью демонстрации таких растворов на пострадавшем и находящихся под угрозой бизнеса.Около 200 малых предприятий будет пользоваться этими технологиями.

Администрация программы: КЭРГНЙ будет субподрядчиком из Нью-Йорка.КЭРГНЙ – по согласованию с мэрией восстановления и отказоустойчивости – будет закупать партнера с достаточной технической экспертизы для консультирования по разработке и реализации конкурса для определения технологии и меры, которые улучшают упругость (1) критически важных сетей инфраструктуры, в том числе питания , жидкое топливо, пар, природный газ и телекоммуникации, и (2) строительные системы.

КЭРГНЙ и мэрия может созвать техническую консультативную группу экспертов отрасли и основных заинтересованных сторон для оценки предложений, представляемых в соответствии с соревнований и может присудить гранты потенциально наиболее впечатляющие и экономически эффективных решений.

Требования к соискателям / Свойства: Предприятия, которые демонстрируют способность успешно реализовать предложенные проекты, используя впечатляющие и экономически эффективных мер отказоустойчивости считаются право заявителей.Заявители, которые награждены средства в рамках этой программы будет рассматриваться в качестве подрядчиков, устанавливающих и / или обеспечивающих их технологии / решения для малого бизнеса (ов), получающих технологии / решения право в соответствии с разделом 24 CFR 570,203 () и / или (б), которые будут рассмотрены бенефициаром проекта. Подробнее на критериях отбора, используемых для оценки кандидатов обеспечивается за короткий конкуренции и политикой и процедурами программы. Подробнее на критериях для бенефициаров малого предпринимательства определены ниже.

Критерии:

Приемлемые проекты должны воспользоваться малые предприятия, которые:

- устойчивый физические повреждения в результате шторма. Или,
- были расположены в районе затопления бури и может продемонстрировать прямое или косвенное воздействие от шторма. Или,
- устойчивый к потере мощности или полезной связи в результате шторма. Или,
- расположены в пределах 100-летнего пойме, а определяется либо пересмотренных декабря 2013 FEMA Предварительные наводнения страхового тарифа Maps (фирмами), последующих обновлениях и может продемонстрировать прямое или косвенное воздействие от шторма (например, для оценки того, чтобы развернуть или даже продолжить Операции в этих уязвимых районах.)

Приемлемые проекты, которые могут продемонстрировать выгоды для малых предприятий, которые понесены значительные физические повреждения в результате шторма может быть отдано предпочтение, на основе и определены в политике и процедурам программы.

Грант / Кредит Предельный размер: Хотя КЭРГНЙ намерен конкурентоспособным присудить $ 30 млн грант на несколько предложений, суммы премии будет основываться на предложении конкретных проверенной финансовой потребности.

Приоритеты программы: Предложения можно судить по комбинации КЭРГНЙ и сотрудников Мэрии и технической консультативной группы экспертов отрасли, определения приоритетов на основе технического потенциала и экономической эффективности.

Географическая зона (ы), которые будут обслуживаться: общегородские

Программа даты начала и окончания:

Основные этапы и сроки программы могут включать в себя:

- Отпустите ходатайство и обеспечить техническую консультанта (Q2 2013);
- Запустите конкуренции и привлечение предложений (Q1 2014); и
- Выберите предложения (Q4 2014).
- Присуждения грантов (Q3 2015 / Q4 2015).

Другие источники финансирования: TBD

Восстановление лесопильный завод Крик Марш

Цель программы и описание: Т он северо-западное побережье Стейтен-Айленд, понесенные одни из самых сильных наводнений и затоплений любой части Нью-Йорка во время урагана Сэнди.Во многих местах устойчивого более шести футов воды и затопления что нажатой более чем в миле от берега. Одно-

площадь полумиле окружающих Лесопильный завод Creek болото ("Марш"), в частности, является домом для более чем 200 предприятий и областей непосредственно к востоку и северу от Маршу являются домом для более чем 20 000 жителей (все они расположены в пределах 100-летний поймы).

Деградировали состояние Марш, после многих лет начинкой, канав и промышленного развития, при условии, ограниченную защиту этих предприятий и населения.Марш-прежнему испытывает ежедневные приливные потоки и окружен несколькими притоками и водоемах (в том числе Pralls Крик, главном притоке Артур Килл всего в 600 футов к западу от места Марш).Однако, Марш больше не поддерживает тот же потенциал освоения и в значительной степени были заполнены на одном уровне с близлежащих водных систем, положив местных предприятий и жителей подверженных риску во время значимых событий шторм.

Финансирование CDBG-DR будет использоваться для восстановления около 68 акров водно-болотных угодий в болоте, чтобы обеспечить более эффективную защиту от экстремальных погодных явлений для предприятий и жителей на северо-востоке Стейтен-Айленд. Я т Ожидается, что восстанавливается водно-болотных угодий на сайте будет выступать в качестве природного буфера, чтобы защитить эти группы населения путем снижения паводковых вод.По восстановлении приливные каналы и боровую высокую болото, в целом соль функция болото будет восстановлено. Очистка, улучшение и восстановление сайта будет увеличить посевные площади приливных водно-болотных угодий в лесопилку Крик водораздела, и, как ожидается, улучшить качество водораздел в воду, качество осадков и ослабление наводнений.

Кроме того, город планирует использовать восстановление Марш на создание пилотной компенсаторную банк смягчения водно-болотных угодий, который будет генерировать кредиты на основе экологического поднятия производимого восстановления водно-болотных угодий и достижения других смежных этапов.Восстановление Марш и создание банка смягчения являются частью мер по смягчению Города и восстановление Стратегии для Хабитат и экологической инициативе устойчивость, также известный как "болота".

Ожидается, что кредиты будут доступны предоставление компенсационного по смягчению последствий в разрешенных и неизбежных последствий набережной строительных проектов в рамках первичной и вторичной зоны обслуживания банка по смягчению последствий в.Кроме того, ожидается, что этот механизм обеспечит эффективность для разрешения заявителей, которые, не в силах определить соответствующие компенсационные варианты смягчения последствий, часто испытывают задержки до трех лет в навигации по набережной разрешений и процесс утверждения.Че это проект, как ожидается, приведет к более экологически успешных водно-болотных угодий реставрации в районе Нью-Йорка из-за эффекта масштаба, в водно-болотных экосистем и повышения их эффективности в проведении требованиям контроля и технического обслуживания для восстановленных объектов.

HUD Право Категория: Общественные услуги и улучшения

Национальный Цель: Срочно необходимо; С низким и средним уровнем доходов Площадь пособие

CDBG-DR Распределение: $ 12000000

Прогнозируемые Достижения: Восстановление примерно 68 акров водно-болотных угодий в лесопилку Крик Марш.Это приводит к почти 3 миллиона квадратных футов общественных улучшений для водно-болотных угодий.

Администрация программы: КЭРГНЙ будет субподрядчиком из Нью-Йорка для этого проекта. КЭРГНЙ будет управлять подготовительной и строительство виды деятельности, связанные с этим проектом вместе с около шести лет требует активного мониторинга и сопровождение сайта.После КЭРГНЙ восстанавливает сайт и гарантирует реставрации успех, ожидается, что Нью-Йорк Департамент парков и мест отдыха обеспечит долгосрочную контроля за состоянием сайта. КЭРГНЙ в настоящее время ожидает выделили средства для долгосрочного стратегического управления водно-болотных угодий в.

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: проект принесет пользу местного малого бизнеса и жителей окружающих лесопильный завод Creek Марш.

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическая зона (ы), которые будут обслуживаться: Лесопильный завод Крик Марш, Статен-Айленд

Программа даты начала и окончания: Реставрационные работы на сайте в настоящее время ожидается, начнется в 4-м квартале 2015 и будет завершено к 1 квартал 2017.

Другие источники финансирования: Штат Нью-Йорк Empire State Корпорация развития, Нью-Йорк Агентство по промышленному развитию, Нью-Йорк экономического развития корпорации

Улучшения Зеленый Инфраструктура Кони-Айленд

Цель программы и Описание: Местные предприятия на полуострове Кони-Айленд сильно пострадали от урагана Сэнди.О версии 5000 предприятий с численностью работающих свыше 30 000 человек пострадали шторм затоплению и STILLWATER наводнения в результате шторма. В последующие дни шторма, многие предприятия, которые сумели возобновить оказались с меньшим количеством клиентов, потому что многие жители Южной Brooklyn были перемещены. Многие другие предприятия не смогли возобновить вообще.

Основными воздействия Сэнди на большую часть полуострова в результате вод, которые вошли по внутренним waterways- исторических ручьев и болот, которые были вымощены над в предыдущие десятилетия. Наряду Кони-Айленд и Брайтон-Бич, USACE усилия пляж питания обычно выполняется по назначению, нарушая волны, прежде чем они вступили в контакт с постройками. Тем не менее, шторм принес прямое действие волн в районах, где отсутствуют прибрежные защитные или неадекватных, например, в морские ворота и Manhattan Beach.В пик Сэнди, наводнения достигло высоты 10 футов в некоторых местах, в том числе, например, по Нептун авеню в Кони-Айленде.

Помимо непосредственного воздействия от песчаного, изменение климата угрожает сделать STILLWATER наводнения, которые влияют гораздо района чаще за счет увеличения осадков в результате наводнений в бизнес коридоров и увеличения частоты и объема оттока комбайны канализационных (ОГО)

Из-за сложности района и различных воздействий от штормового нагона и Stillwater, Город в настоящее время проводит комплект программ, чтобы сделать район более устойчивыми, более привлекательным для бизнеса и потребителей, а также для подготовки его к изменению климата, в том числе:

- Для подготовки, в частности, для прямых ударов от тропических штормов и редких погодных явлений, Город инвестирует более $ 240 млн в модернизацию инфраструктуры, включая повышение сортов улиц между W 2-й и _W 22-й улицами.
- Для защиты от действия прибрежных волн и наводнения, город будет продолжать работать с USACE, чтобы завершить усилия отлогих вдоль Кони-Айленд-Бич.
- Для предотвращения "бэкдор" наводнение от Кони-Айленд-Крик, Город в настоящее время проводит Кони-Айленд-Крик Тид аль барьер и водно-болотных угодий технико-экономического исследования для выявления краткосрочных и долгосрочных решений для защиты уязвимой публичной и частной инфраструктуры.Исследование, как ожидается, есть рекомендации от 4-м квартале 2015.

Для сопровождения этих усилий, финансирование CDBG-DR будет использоваться для установки зеленые улучшения инфраструктуры, в том числе право прохода bioswales по коммерческим коридорам примерно между W 8-й улицы и W 37-й улице между Кони-Айленд-Крик и океан, чтобы улучшить ливневых вод сток качества и создать потенциал в ливневых вод канализационных сооружений с помощью фильтрации и инфильтрации ливневых потоков.Это будет иметь ряд преимуществ на полуостров Кони-Айленд, в том числе улучшение качества воды в Кони-Айленд-Крик и расширения существующих / расширения окрестности торговые площади через благоустройства. Биодренаж установка обеспечит важную связь между существующими инициативами, перечисленных выше, и будет совпадать с планируемых в настоящее время архитектуру и модернизации канализационных инфраструктуры в настоящее время планируется.

HUD Право Категория: Общественные услуги и улучшения

Национальный Цель: Срочно необходимо; С низким и средним уровнем доходов Площадь пособие

CDBG-DR Распределение: $ 15000000

Прогнозируемые Достижения: Установка около 200 bioswales всей Кони-Айленд.Это приведет к приблизительно 13,9 млн квадратных метров государственных улучшений.

Администрация программы: КЭРГНЙ будет субподрядчиком из Нью-Йорка для этого проекта.КЭРГНЙ будет работать с целью координации работы с в настоящее время планирует модернизацию инфраструктуры, выполняемые DEP и DOT.

Требования к соискателям / Свойства: Права на-пути примерно между W 8th Street и W 37-я стрит между Кони-Айленд-Крик и океана.

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическая зона (ы), которые будут обслуживаться: Кони-Айленд, Бруклин.

Программа даты начала и окончания: Проектирование начнется в 4-м квартале 2015.Установка bioswales начнется в 2017 году и будет завершено к 2019 году, чтобы совпасть с существующими канализационных и городского улучшений, запланированных для района.

Другие источники финансирования: финансирование NYC Capital

Rockaways Коммерческая коридор Отказоустойчивость

Цель программы и описание:

Во время урагана Сэнди, что Rockaways имело место масштабное наводнение, с части области подвергаться воздействию прямых волнового воздействия, что нанесло серьезный ущерб жителям и предприятиям. Наряду полуостров, коммерческий полоса на пляже 129-й улице был разрушен, более 50 предприятий столкнулись с серьезными потери от пожара и наводнения на Рокуэй Beach Boulevard от пляжа 116 тыс до пляжа 100-й улицами и более 40 предприятий на пляже 116-й улицы были серьезно затоплены. Некоторые компании также были повреждены в Breezy Point, и в то время главный коммерческий коридор Far Rockaway на Мотта-авеню, меньше впечатляющие физические повреждения, долгосрочные отключения электроэнергии привело к экономическим потерям.

В дополнение к прямым физическое воздействие, гроза также повлияло на коммерческую жизнеспособность деловых районов. Предприятия, которые понесли ущерб продолжают бороться в ее последствий от снижения экономической активности, отчасти из-за окружающих вакантных витрины и повредили городского пейзажа.

Через Rockaways, наводнения также круглый год опасение, что повторяется в результате ливневых осадков или приливной деятельности.Непрерывная наводнения и в результате ветствующие повреждения и ухудшает качество уличных поверхностей и озеленения, негативно сказывается окрестности характер.

Для решения этих вопросов, Город планирует использовать средства, CDBG д-р для экономического развития и обеспечения отказоустойчивости мер в целевых коммерческих коридоров, таких как Пляж 108-й улицы, Мотта проспекте и прилегающих к деловым районам.Это поможет сохранить коммерческую жизнеспособность и устойчивость этих районов, многие из которых нанимают работников с низким уровнем доходов.Конкретные меры должны быть определены через заинтересованных сторон и агентства взаимодействия, но может включать в себя меры экономического развития, такими как реконструкции малоиспользуемых свойств и улучшения городского пейзажа и отказоустойчивости таких мер, как проницаемые тротуаров и правого прохода bioswales. Дополнительная создание открытого пространства позволит также повысить качество общественных мест общего пользования, и стимулировать развитие местной экономики.

HUD Право Категория: Восстановление / реконструкция объектов общественного

Национальный Цель: С низким и средним уровнем дохода и создании рабочих мест / удержания; С низким и средним уровнем доходов области; С низким и средним уровнем доходов с ограниченной Клиентура - микропредприятий; Насущная потребность

CDBG-DR Распределение: $ 15000000

Прогнозируемые Достижения: Поддержка Активизация коммерческих коридоров и снизить риск затопления путем совершенствования дождевых стоков и экономического развития на основе городского обновления и создания открытого пространства в Сэнди влияние ключевых коммерческих коридоров в Rockaways. Это приведет к приблизительно 10 560 погонных метров общественных улучшений.

Администрация программы: Город ожидает, что КЭРГНЙ будет субподрядчиком из Нью-Йорка для экономического развития и обеспечения отказоустойчивости проектов в Rockaways.КЭРГНЙ ожидает координировать работу с DEP и DOT и других учреждений для конкретных проектов.

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: Проекты пойдет на пользу местного малого бизнеса в ключевых коммерческих коридоров в Rockaways.

Грант / Кредит Предельный размер: НЕТ ДАННЫХ

Программные приоритеты: Целевые группы высокого риска коммерческие коридоры в Rockaways будет определен по заинтересованных сторон и агентства взаимодействия

Географическая зона (ы), которые будут обслуживаться: Сэнди влияние коммерческих коридоров в Rockaways, которые лежат в пределах 100-летнего пойме

Программа даты начала и окончания: Планирование, проектирование и инжиниринг для проектов, как ожидается, состоится в 3 квартале 2015 / Q4 2015 и строительства состоится в 2016 году.

Другие источники финансирования: TBD

Планирование и административные расходы

В двух последующих разделах описания ожидаемого планирование и административные расходы, связанные с коммерческими мер. Планирование и управление расходы будут приемлемыми в рамках 570,205 и 570,206. Пожалуйста, обратите внимание, что эти суммы являются частью $ 246 820 000 распределения для администрирования и планирования расходов, указанных в разделе XI настоящего документа.

Планирование

HUD Право Категория: Планирование

Национальный Цель: Там нет HUD национальная задача для планирования деятельности.

CDBG-DR Распределение: $ 1,5 миллиона.Город может перепрофилировать средства, которые не используются для планирования программных мероприятий. Если изменение в финансировании больше, чем $ 1 млн, она представляет собой существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD.

Прогнозируемые Достижения: N /

Администрация программы: New York City Corporation экономического развития; Департамент бизнес-услуг малых

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое зоне обслуживания: общегородские, с особым акцентом на штурм, затронутых областях.

Программа даты начала и окончания: Продолжительность гранта CDBG-DR

Другие источники финансирования: TBD

Администрирование

HUD Право Категория: Администрация

Национальный Цель: Существует нет HUD национальная задача для деятельности администрации.

CDBG-DR Распределение: $ 8,3 млн.Город может перепрофилировать средства, которые не используются для администрирования для программных мероприятий. Если изменение в финансировании больше, чем $ 1 млн, она представляет собой существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD.

Прогнозируемые Достижения: N /

Администрация программы: New York City Corporation экономического развития; Департамент бизнес-услуг малых

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое зоне обслуживания: общегородские, с особым акцентом на штурм, затронутых областях.

Программа даты начала и окончания: Продолжительность гранта CDBG-DR

Другие источники финансирования: TBD

($s in thousands)	Program	Planning	Administration	Total
Business	**117,000**	**1,500**	**8,300**	**126,800**

IX. ИНФРАСТРУКТУРА И ДРУГИХ ГОРОДСКИХ СЛУЖБ (МНК)

Для целей настоящего Плана действий, **Другое Городское хозяйство** состоит из государственных служб, аварийная Снос, мусора, отходов / Клиренс, Уголовно-исполнительный кодекс, и временную помощь и **инфраструктура** состоит из Реабилитация / реконструкции общественных сооружений.

Оценка потребностей

Другой город Услуги

Шторм Подготовка и реагирования на чрезвычайные ситуации

Город предпринял огромные усилия для подготовки за несколько дней до Сэнди обрушился. Управление города Управления в чрезвычайных ситуациях (OEM) начал отслеживать шторм, который в конечном итоге перерасти в Сэнди на Субботу, 20 октября 2012. 25 октября 2012 года, как прогноз показал, что Сэнди может ударить северо-восток, OEM активирована прибрежных штормовых план города (CSP), который представляет собой серию планов, которые направляют ответ городских властей и восстановление от опасностей, которые приносят ураганы. Эти планы включают отслеживание штормов и принятия решений, эвакуация, укрытие, логистика, информирование общественности, и восстановление, с изложением скоординированного общегородской ответ на любой прибрежной случае шторма. 26 октября 2012 года, город в действие аварийного оперативного центра OEM-(EOC), который был центром шторма подготовки города и немедленных мер реагирования.

Шторм Подготовка

После того, как CSP и EOC были активированы, Городские органы начали переходить на чрезвычайные операции, которые включали тестирование и заправки генераторов; инвентаризации критических материалов; и обеспечение и перемещение транспортных средств и другого оборудования из зон затопления. Кроме того, каждый из одиннадцати больниц в рамках здравоохранения и больницы корпорация города (ВГС) и центральных офисов ПДП активирована командные центры, которые не были полностью укомплектованы лишь через несколько дней после шторма.

Также 26 октября 2012 года, OEM активирована система заблаговременного предупреждения города (AWS), который толкает целевой информации о чрезвычайных ситуациях, чтобы предупредить наиболее уязвимых групп населения, таких как пожилых людей и людей с ограниченными возможностями, от 24 до 48 часов до предстоящей ситуации. OEM отправлено 16 сообщений AWS до, во время и после шторма.

Департамент города по охране окружающей среды (DEP) активирован все применимые процедуры готовности к чрезвычайным ситуациям шторм несколько дней до выхода на сушу Сэнди. Это включает проверки и чистки ЛИВНЕОТСТОЙНИКОВ в районах, подверженных наводнениям, чтобы обеспечить оптимальное дренирование во время шторма. DEP созданы всеобъемлющий штатное расписание планирует обеспечить эффективную и постоянную работу во время и после урагана Сэнди. Где это возможно, персонал и оборудование, расположенное в низменных районах зоны А были перемещены в намеченных запасных производственных объектов свести к минимуму нарушения в деятельности. Это включает перемещение экстренной связи Центр DEP-х годов, ответственную работу во время чрезвычайных ситуаций. DEP дистрибуции персонал проверил все критически важные структуры и приспособлениями

для обеспечения бесперебойной работы системы распределения воды. Услуги персонала также предпринял значительные меры по минимизации ущерба и потери для операций фиксации предметов, которые могут стать угрозой из-за сильных ветров, долив химические и топлива, инспектирование критически важного оборудования для оперативных целей, и перепланирование поставки перед бурей. DEP мешками с песком водоочистных сооружений и насосных станций; топливе аварийные генераторы; связали свободные оборудование и взвешенных строительно-монтажных работ; планируется персонал для двойных сдвигов; предварительно позиционируется мобильного насосного оборудования; договорился с подрядчиков, предоставляющих как-необходимые услуги; и предварительно сверла курсы по выключению питания, эвакуации и укрытия процедур в случае, если затопили центр. На протяжении бури, все очистные сооружения были полностью укомплектованы персоналом, работающим круглосуточно.

В рамках прибрежного плана шторм, Город активизировала свою Unified Operations ресурсный центр (UORC) 27 октября 2012 г., которая координирует деятельность приютов города. UORC укомплектован 16 различных городских учреждений, но в первую очередь из сотрудников из отдела бездомным (DHS). Городские служащие, которые обозначены как сотрудники эвакуации жилья до сведения их соответствующих приютов в 8:00 субботы, 27 октября 2012.Эти приюты и эвакуационных центров были расположены в Департамент образования (DOE) и Городского университета Нью-Йорка (CUNY) Открытое школьных зданий. Министерство энергетики при условии лишению свободы штатное расписание, продовольствия и рабочих общественного питания для запуска приюты. Восемь из приютов были специальные медицинской необходимости укрытия, которые призваны служить жителям с определенными заболеваниями. В связи, OEM начал мобилизацию аварийного жилья питания запас города, который состоит из более чем 5700 поддонов медицинского назначения, предметов личной гигиены, кроватки, одеяла, продукты питания, воду и детских и домашних животных.

Приюты начал принимать добровольные эвакуированных на Воскресенье, 28 Октября 2012. Однако, как погодные модели показали, что город будет, скорее всего выдержать более непосредственное влияние, чем прогнозировалось ранее, мэр приказал обязательном порядке эвакуации для зоны А [5] в 11:00 Жители были приказано эвакуироваться в убежища в 7:00 вечера, в это время MTA автобус и метро сервис был приостановлен.Город использовано 200 DOE школьных автобусов для эвакуации Нью-Йорк для дома (NYCHA) жителей до NYCHA выключения лифтов в своих разработках. По 9:00 вечера воскресенья, 28 Октябрь 2012, MTA автобус и обслуживание метро было по существу закрыты.

На протяжении всего этого мероприятия, Город сосредоточены на том, чтобы общественность имела большую часть информации до-до настоящего момента. Мэрия скоординированных усилий по информированию общественности, в который вошли пресс-конференции, которая была осуществлена по основным телевизионным и радио сетей и патокам на www.nyc.gov и YouTube, и других социальных медиа-платформ; рассылать оповещения через систему NotifyNYC города; и через коммерческую систему Mobile Alert (CMAS), который послал текстовое сообщение со всеми городскими сотовых телефонов, уведомляя их о порядке эвакуации.

Как буря подошел, силовые города резко увеличилось количество персонала. Полиция Нью-Йорка переключил свои туры в 12-часовых смен и предварительно позиционируется плоским дном лодки в

[5] Ураган зоны эвакуации было в силе в течение Сэнди.В 2013 году город обновляются зонах эвакуации урагана зон 1-6, в то время как зона больше не существует

наиболее уязвимых районах. Должностные лица агитацию зоне А[6] области с мегафоны из отмеченных автомобилей NYPD мигать фарами и оповещения жителей о обязательном порядке эвакуации.Офицеры NYPD поехали MTA автобусов и предоставило транспорт для тех, кто еще не эвакуирован. Эти операции продолжались до тех пор, пока больше не безопасен для экстренного реагирования или чтобы кто-то на дорогах. Полиция Нью-Йорка также переехал бездомных города в приюты, которые были подальше от опасности.

FDNY также увеличила свои операции в зоне А[7] , добавив пятую пожарным сорок двигателя компании и размещение пяти дополнительных руководителей в процессе эксплуатации.Департамент активизировали свою команду Управление инцидентами (IMT); предварительно позиционируется морских скифы (ураган лодки) в Rockaways, Бронкс и Стейтен-Айленд; развернуть все семь кисти пожарных подразделений для оказания помощи EMS отклик в зоне А; и развернуты восемь надувных SWIFT-водно-спасательной лодки с командами по всему городу. Операции EMS была 100 процентов кадровых ресурсов по всем пяти подразделений, в том числе более 100 дополнительных машин скорой помощи. В общей сложности, FDNY более 600 человек, в том как пожарные и EMS, работая в разгар шторма.

В дополнение к тому, полностью укомплектовано и работает значительное сверхурочно, чрезвычайным 911 и информационные 311 системы города принесли на дополнительных, временных берущих вызовов в ожидании беспрецедентного объема вызовов. Штатные расписания оказались неоценимыми, так как громкости звонка резко возросла. Во время шторма система 911 достигла самого высокого почасовой колл-объем когда-либо, пик которого пришелся на 20 000 вызовов в час. 29 октября 2012 года, 911 получили более 100 000 звонков – более 11 Сентябрь 2001 и затемнения 2003.Для 311, который находится в ведении Департамента Города информационных технологий и телекоммуникаций (DoITT), объемы вызовов увеличилось до шторма жители поинтересовались поисков зоны эвакуации и песчано-соответствующие транзитные информации. Во время и после бури, громкости звонка достигла более чем 274 000 звонков в день, в четыре раза больше, чем среднесуточной 2012.

Кроме того, сотрудники городской Агентство приняло меры для защиты города имущества и оборудования, в который вошли, но не ограничиваясь, обеспечивающих окон; sandbagging зданий; удаление незакрепленные предметы по объекту экстерьеров; заправки генераторов; движущихся генераторов на более высокое место, и т.д. Некоторые агентства требуется более экстремальные меры. Например, HHC безопасно выписали больных, где это возможно, и в одной из больниц в зоне первичного наводнений переданы вентилятор-зависимых пациентов в другие учреждения. Департамент города транспорта (DOT) принял меры, чтобы защитить флот Стейтен-Айленд Ферри либо путем движущихся лодках сухих доков или полностью укомплектования судов по всей бури, чтобы предотвратить повреждение.

Реагирование на чрезвычайные ситуации

Беспрецедентный штормовой нагон, порожденная Сэнди привели к катастрофическим разрушениям в города прибрежные районы и значительный материальный ущерб по широкой зоне интерьера, от Стейтен-Айленде в Rockaways, в Бронксе. Силовые структуры перешли на поисково-спасательные операции, как NYPD, FDNY и EMS спасенные мель гражданских лиц, которые не эвакуировать зоны наводнения. Пожарные использовали заранее установленной SWIFT-водные лодки, чтобы спасти более 500 человек, захваченных подъема уровня воды по всей Бруклине, Квинсе и Стейтен-Айленд. Были в общей

[6] Там же
[7] Там же

сложности 94 пожаров ночь Сэнди, с наиболее разрушительными в Бризи-Пойнт уничтожить 126 домов и более разрушительными 22. Кроме того, все учреждения работали с Департаментом зданий (DOB) и OEM, чтобы обеспечить рухнул кран на Западном 57-й улице в Манхэттене и эвакуировать его окрестностей.

Штормовой нагон также требуется эвакуация Кони-Айленд больницы на вторника, 30 октября 2012 и Bellevue Hospital на Среды, 31 октября 2012. Несколько сотен пациентов, в том числе многие из которых были в критическом состоянии, и более 15 в послеродовой период дети интенсивной терапии, были доставлены безопасно и без инцидентов воспитателям в ПДП сооружений и других больниц. EMS также помощь в эвакуации Нью-Йоркского университета Лангоне медицинский центр.

После шторма, операции FDNY настроить командные посты в каждом из наиболее пострадавших районов Бруклина, Квинса и Стейтен-Айленда в качестве основы, из которой по координации с другими учреждениями и места сбора дополнительных ресурсов. Полиция Нью-Йорка установили более 500 световых башен по всему городу и услуг возросла развертывания для всех пяти районов города, с крупных развертываний, сосредоточенных в Нижнем Манхэттене, где власть была ниже 34-й улице, и наиболее пострадавших береговых районов Бруклина, Стейтен- Остров, и Queens. Офицеры помогали с распределением потребностей, таких как пища и вода в нью-йоркцев, которые потеряли свои дома; деятельность по обеспечению исполнения в том числе жилой и коммерческой анти-грабежи патрули, сосредоточив внимание на ключевых районах по всему городу, которые были без власти; и выполнения окрестности патрули и от двери до двери чеки на жителей в учреждениях государственного жилищного фонда, которые потеряли воду и электричество. Сотрудники дома раздали продовольствие, воду и одеяла и транспортируется уязвимых жителей к медицинской помощи, в частности пожилых граждан.

Многие агентства, в первую очередь DEP и DOT, начал операций по удалению воды из своих объектов, как только это было безопасно сделать так. Агентства работали в тесном сотрудничестве с США Инженерный корпус армии (USACE) и военно-морского флота, чтобы выкачать подземный переход Battery Park и West Street подземный. DEP оказана помощь с удалением паводковых вод общегородской по выдачи кредитов экипажей и промышленные насосы. Из 14 сточных вод очистных сооружений города, 13 вернулись в Интернете в рекордно короткие сроки и были лечения 99 процентов сточных вод Города течение нескольких дней после шторма. Rockaway очистные сооружения вернулся онлайн примерно через неделю.

Во время массовой гибели власти в пяти районах города, NYPD ПДД правоприменительных органов и работников DSNY направлены трафика в сотни пересечений. Кроме того, на протяжении общегородской нехватки бензина, сотрудники были размещены на открытых газовых станций по всему городу.

Департамент общегородских административных служб (DCAS), партнерство с OEM, FEMA, и USACE, помогли приобрести множество различных типов материалов, в том числе легких башен, генераторов, переносные туалеты, фармацевтических препаратов, и вода в бутылках для поддержки чрезвычайных операций общегородской. Генераторы и котлы были размещены в таких важнейших учреждений, как дома престарелых, больницы, многоквартирных жилых домах, жилищных комплексах и т.д. Кроме того, услуги флота DCAS "согласовали доставку топлива в город лиц и аварийных заправки операций для города, штата и незаменимых средств реагирования на чрезвычайные ситуации на Флойд Беннетт поле в Бруклине, Форт Уодсворт в Статен-Айленде, и Orchard Beach в Бронксе.

Департамент зданий (DOB) начали проводить оценку поврежденного имущества 31 октября 2012 года. Здания были помечены красным (серьезно повреждены и небезопасны для ввода или занимать),

желтый (повреждены конкретной записи и ограниченного пользования), или зеленый (без видимых структурных опасностей и каких-либо ограничений по использованию).

Восстановление услуги

Почти каждое агентство Город участие в усилиях по восстановлению. Например, во время и сразу после шторма, сотрудников исправительных обеспечивали безопасность на рельефа станций, транспортировке гуманитарных работников, и избавил съестные припасы и другие материалы по оказанию чрезвычайной помощи. В исправительных учреждениях объекта также отмываются одежды для тысяч нью-йоркских семей временно проживающих в приютах после шторма.

Сразу после Сэнди, многие рекреационных объектов города были преобразованы в центры восстановления. Оздоровительный центр Восточной 54-й улице в Turtle Bay условии отдыха и душем детей под опекой администрации для детей Услуги (ACS) от Нижнего Ист-Сайда.Sunset Park Recreation Center предлагается душ перемещенных жителей Нью-Йорка от Ред-Хук. В Краун Хайтс, база отдыха святого Иоанна был в состоянии предложить возможности для отдыха и душ для детей и их семей находятся в убежищах на ПС 249. Ассер Леви отдыха в Kips залива служил в качестве альтернативного места для жителей Нью-Йорка, чтобы отдать свои голоса в день выборов.

DoITT требуется сотрудникам работать сверхурочно, чтобы обеспечить адекватное на месте покрытие для технологических и телекоммуникационных задач. DoITT также закупил экстренной мобильного оборудования и устройств, в том числе pictometry по межеванию ущерб.

Офисы многих городских агентств были повреждены во время шторма. Для того, чтобы убедиться, что город правительственные учреждения могли вернуться в удовлетворении потребностей граждан как можно быстрее, Департамент общегородских административных служб (DCAS) определены альтернативы временное пространство перебазировать персонал City из поврежденных отделений. DoITT обеспеченный оборудование, такое как маршрутизаторы и компьютеры, чтобы заменить элементы потеряли в шторм и оказанную поддержку рабочего стола, услуги мобильной связи, и анализ данных.

Ограниченные услуги интенсивной терапии были открыты в больнице Бельвю в середине декабря и на Кони-Айленд больницы в начале января. Кони-Айленд Больница начала принимать стационарных больных в середине января, и стал предлагать ограниченные скорой помощи, связанных с аварийными службами в конце февраля. Тем не менее, больница не сможет не полностью восстановить все услуги до июня 2014 года. Bellevue полностью вновь открыт 7 февраля 2013 года и возобновил статусного уровня я травматологический центр.

Бюро DEP в водопроводных и канализационных операций немедленно отреагировала на водопроводных и канализационных жалоб после шторма. В течение нескольких дней, DEP проверены примерно 1000 ЛИВНЕОТСТОЙНИКОВ и очищать не более одной трети из них. Через месяц ноября 2012 года, сотрудники продолжали осмотр и чистку ЛИВНЕОТСТОЙНИКОВ общегородской. Более 6100 были проверены и более 3600 были очищены в рамках операций по реагированию на. DEP экипажи провели подробные визуальные обследования всех DEP активов в Rockaways и вдоль береговой линии Куинс. Из-за этих обследований, DEP был в состоянии восстановить около 900 гидрантов общегородской.

На протяжении Нью-Йорке, DEP покраснел более 37 миль канализацию. Подрядчик экипажи осмотрел около 51 миль канализации в Rockaways и очищать не более восьми милях от канализационных коллекторов в Бруклине, Квинсе и Стейтен-Айленд. Примерно 450 кубических ярдов мусора убрали, почти

85 процентов из которых был удален из Квинса. DEP провели значительные усилия очистки, чтобы восстановить естественный дренаж Джефферсон Крик в Стейтен-Айленде. Через две недели после шторма, скотобоен грузовики были очищены почти 10000 погонных метров канализационных линий и экипажи удалены почти 1000 кубических метров мусора Джефферсон Крик.

Аварийный распространения питания

Сразу же после шторма, Город открыт пищу, воду и чрезвычайных сайтов распространения питания в наиболее пострадавших районах в целях защиты здоровья и безопасности населения в наиболее пострадавших общин. Сайты были укомплектованы сотрудниками города, добровольцев, Армия Спасения, и Национальная гвардия. С четверга 1 ноября по понедельнику, 26 Ноября 2012, широкий ассортимент срочно необходимых поставок была оказана, в том числе более 2 млн блюда, воды и других напитков, предметов ухода за ребенком, одежды, аккумуляторы, а также очистки и личной гигиены поставок.

В рамках *поддержки жителей в их* работе *дома,* команда Fire Department Управление инцидентами, совместно с Управлением по чрезвычайным ситуациям и Министерства здравоохранения и психической гигиены, послал команды Национальной гвардии войск, персонала FEMA, и Americorps добровольцев от двери к двери в пострадавших районах города, чтобы проверить на здоровье и благополучие жителей в зданиях без тепла и / или энергии.

Оздоровительные центры

В целях оказания помощи наиболее пострадавших общин, чтобы начать усилия по восстановлению, между 13 ноября 2012 и 23 февраля 2013, Город работает NYC Восстановление всеобъемлющие усилия для подключения жителям и предприятиям, пострадавшим от урагана Сэнди финансовых, медицинских, экологических питания и жилых услуг, а также FEMA обработка возмещение. Инициатива состояла из семи Нью-Йорка оздоровительные центры, инвалидных креслах офисов, расположенных в общинах, которые в наибольшей степени пострадали чтобы обеспечить долгосрочную помощь для жителей Нью-Йорка, и собрала информацию и направления для всех государственных услуг города, доступного по ликвидации последствий буря.

Распределение продуктов питания

В течение нескольких недель после катастрофы, Администрация персоналом (HRA) предоставил финансирование в размере около 4,8 млн долларов раздать более 720 000 готовые блюда на восьми участках в наиболее сильно поврежденных районах в ноябре 2012 года. Программа чрезвычайной продовольственной помощи (EFAP) HRA сотрудничала с Продовольственной банка Нью-Йорка, чтобы обеспечить увеличение поставок чрезвычайной продовольственной помощи жителям в штормовых районах, пострадавших.

Вывоз строительных отходов

Сильные ветры, проливные дожди и штормовые волны также привели к накоплению мусора на улицах, тротуарах и других общественных свойств. Мусор состоит из древесных материалов, песка, камней, улицы и здания / бытовой обломков и других объектов, нанесенных штормового нагона и ветра. Сэнди было получено более 700 000 тонн мусора в Нью-Йорке. Для решения этого огромное количество мусора, мэрия немедленно встал на мусора, отходов Task Force (ЦГАД) для координации вывоза мусора в целях

обеспечения безопасного прохода машин скорой помощи, открытого потока трафика, так и создать безопасную и чистую окружающую среду для обеспечения восстановления. ЦГАД состояла из более чем 25 города, штата и федеральных агентств, включая Управление по чрезвычайным ситуациям, Министерство санитарии, Департамент парков и мест отдыха, штата Нью-Йорк по сохранению окружающей среды, Федеральное агентство по чрезвычайным ситуациям, США Инженерный корпус армии, и Агентство по охране окружающей среды.

Большая часть работ по разминированию было сделано Департаментом санитарии (DSNY), чьи сотрудники постоянно работали 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, в 12-часовых смен, которые продолжались с конца Сэнди по начало декабря. Дерево мусора был настолько распространено, что Управление по чрезвычайным ситуациям (OEM) созвал специальную межведомственного целевую группу, которая отреагировала более чем на 20 000 уличных деревьев чрезвычайных ситуаций, связанных получил через 311 и Департаментом парков и мест отдыха. DEP персонал провел мониторинг волокон асбеста в воздухе и опасных материалов проверок в целях обеспечения надлежащей утилизации всех отходов. Кроме того, песок необходимо собирать и просеивают для удаления мусора, прежде чем он может быть возвращен к пляжам.

Город Ответ на лиц с особыми потребностями групп населения

Город сделал все возможное, чтобы информировать особые группы населения потребности потенциальных опасностей Сэнди. Система предварительного предупреждения (AWS) предупредил уязвимых групп населения от угроз несколько дней Сэнди перед бурей обрушился. OEM отправлено песчано-сообщения, относящиеся к AWS до, во время и после шторма. Город используется американский язык жестов переводчиков на каждом пресс-конференции и призвал телевизионных сетей, чтобы обеспечить субтитры во время мэрских брифингов.

Департамент по старости (DFTA)

Департамент по старости (DFTA) был в постоянном контакте со всеми старшими провайдеров услуг возможность связи до, во время и после шторма на местах вопросы, предоставить информацию о ресурсах, прямые запросы для аварийных служб / помощи, распространять информацию о усилия по восстановлению города, координировать пожертвования, и реагировать на все потребности связанных со штормами. Ежедневные обновления были предоставлены мэрией и загружены на веб-сайте города в течение нескольких недель после шторма.

Руководство агентства Тематические связались со своими клиентами в рамках подготовки к буре, а также во время и после бури. Были 14995 контакты между пятницу, 26 октября и Пятница, 2 ноября.Клиенты были направлены для оказания неотложной медицинской помощи в случае необходимости. Сотрудники DFTA на OEM аварийный оперативный центр и помогал координировать эвакуации запросы на поставку от старших жилых резиденций, и поиск без вести пропавших пожилых.

DFTA также координировал усилия агитации с Национальной гвардией и при условии, доставку на дом еду и другие услуги, когда им было предложено. В партнерстве с Citymeals на колесах (CMOW), все 23 дом сдан программы еды доставка пищи для своих клиентов. Между 26 октября 2012 и 17 ноября 2012 года DFTA и CMOW программе доставку на дом блюда доставляются 363945 блюда, обслуживая более 15 000 клиентов. Более 15000 питание были доставлены в день. Провайдеры мобилизовал добровольцев, чтобы

продолжить поставки еды и аварийного продуктовых наборов, часто используя творческие решения, чтобы питать средства их доставки.

Все 13 учреждений по уходу на дому общались с 2575 клиентов, когда помощники не могли совершать поездки.

В течение первой недели после шторма, 201 старших центры смогли вновь открыть до 2 ноября; остальные последовали, как власть была восстановлена в районах города. Более 250 DFTA старшие центры на необходимые блюда, службы поддержки, а работает как потепления центров, некоторые в течение длительного часов и по выходным, в течение нескольких месяцев после шторма. Некоторые остаются закрытыми из-за более серьезного повреждения объекта.

DFTA также предоставили дополнительную разное помощи, такие как распространение информации о возмещении процесса FEMA для некоммерческих организаций; работы с OEM и коммунальных предприятий, чтобы восстановить власть в старших жилых зданий, финансируемых в DFTA сжатом поставщика услуг в Far Rockaway и Бруклине; координации доставку 1500 обогревателей, предоставленных National Grid также для пожилых людей, которые имели власти, но нет тепла; укомплектования приюты и программы DFTA, которые были под укомплектованы; и добровольно в центрах МЧС помощи во время бедствий.

Администрация человеческими ресурсами (HRA)

Уход на дому Программа Услуги

До Сэнди, домашнего ухода ("CASA") офисы связался со всеми 2967 клиентов в зоне А [8] .Работники, CASA сообщил клиентам о порядке эвакуации, при условии, им информации о эвакуации приютов, а также обсудили другие варианты с ними.

3-4 ноября 2012 года, сотрудники CASA и экстренного реагирования посетили 51 ранее не учтенных клиентов в Far Rockaway. Уход на дому помощь в эвакуации одного клиента и при условии, продукты питания, воду и одеяла для тех, кто отказался от эвакуации. Уход на дому также предоставил продовольствие, воду и одеяла с другими (клиенты, не HRA домашнего ухода) жителей Дальнего ROCKAWAY, которые находились в непосредственной близости от клиентов. Уход на дому связаться 1515 клиентов, которые с высоким риском (т.е. 56 часов и выше домашнего сервиса Care) следующие шторма, чтобы проверить их состояние.

Службы защиты

Службы защиты персонала (APS) составило около 5000 телефонных звонков и визитов более чем 500 клиентам в поймах зоны А, Кони-Айленд, и Rockaways как до, так и сразу после шторма. Перед грозой, APS сосредоточена на оказании помощи клиентам в эвакуации в приюты и больницы. APS используется EMS и

[8] Ураган зоны эвакуации было в силе в течение Сэнди.В 2013 году город обновляются зонах эвакуации урагана зон 1-6, в то время как зона больше не существует

HRA сотрудников психиатров для оценки в тех случаях, когда было неясно, могут ли клиенты имели умственные способности для принятия надлежащих решений относительно эвакуации.

Администрация ВИЧ / СПИД-сервисных

В ликвидации последствий шторма, Администрация ВИЧ / СПИДе (HASA) работал, чтобы подтвердить благосостояния 393 клиентов, проживающих в зоне А[9] , которые были рассмотрены на группы риска в связи с медицинскими ограничениями.Сотрудники Хаса, наряду с HRA полиции, а также из посещения на дому в Far Rockaway, чтобы проверить клиентов, которых они не смогли связаться по телефону и те, кто писали, но особенно слаб. В ноябре 2012 года, сотрудники HASA, в одиночку или в партнерстве с другими агентствами, включая FEMA и полиции Нью-Йорка, успешно связался со всеми 393 клиентов и добились более 350 посещений на дому.

Сразу же после шторма, запросы клиентов Хаса »для аварийного жилищного фонда увеличились примерно на 60 процентов, поскольку клиенты были вынуждены бурей. В течение первых двух недель после урагана, HASA размещены 354 клиентов, которые были временно или постоянно без крова в результате шторма в чрезвычайных программ жилищного строительства.

Программа дополнительной помощи питания (SNAP)

После урагана, HRA смог выдать специальные льготы талоны оказания поддержки существующим получателей талоны и другие страны с низким уровнем доходов жителей Нью-Йорка с покупкой продуктов питания. Наряду с штата Нью-Йорк, HRA обеспечил отказ предоставить определенные льготы и разрешить получателям оснастки для использования их преимущества приобрести горячие / приготовленные продукты через 30 ноября 2012. Следующая комбинация специальных программ SNAP представили дополнительные преимущества на общую сумму более $ 72 млн домохозяйств, что были затронуты штормом:

- В первую неделю ноября 2012 года, 311 445 домашних хозяйств, проживающих в 82 из наиболее затронутых почтовых индексов получил автоматическую пользу замены 50 процентов их предоставления октября SNAP, в рамках специальной USDA отказа.
- Более 107 000 домохозяйств обращались лично через начале ноября 2012 года и также получил замену льгот SNAP. Некоторые из них были люди, которые не заразились автоматическую замену, а некоторые были те, кто уже получил замену, но имеют право на получение дополнительных льгот.
- Под Справочная Программы (D-SNAP) Министерства сельского хозяйства США стихийных бедствий помощи питания, более 31 000 домохозяйств в 10 наиболее сильно пострадавших районах, получили специальный отвод SNAP выгоды равна максимальной субсидии для населения такого размера.

Medicaid

Офисы HRA Medicaid были открыты во всех пяти районах города и Medicaid Помощь Line также в силу немедленно после шторма. Программа Medicaid переехал сотрудников от наводнений поврежденных

[9] Ураган зоны эвакуации было в силе в течение Сэнди.В 2013 году город обновляются зонах эвакуации урагана зон 1-6, в то время как зона больше не существует

отделений в другие места, так что операции могут продолжаться в обычном режиме. Кроме того, программа Medicaid работал с штата Нью-Йорк Департамент здравоохранения, по выполнению программы-ослабления меры, чтобы избежать тематических закрытия и упущения в охвате, в том числе:

- Два месяца расширение охвата Medicaid за исключением случаев, истекает в ноябре или декабре 2012 года.
- Отмена закрытия в процессе.
- Приостановление заключения сделок невозможность продлить или отказ отвечать на запрос для получения дополнительной информации.
- Увеличение семь дней в размере времени, отведенного для ответа на запрос о предоставлении информации в новом приложении.
- Тридцать один день расширение текущего разрешения на услуги личной гигиены, в том числе CD PAP услуг, для тех, истекает в период действия чрезвычайного положения.
- Продление срока принятия заказов врачу для разрешений услуги личной гигиены от тридцати дней до шестидесяти дней с даты экзамена.

Мэрия для людей с ограниченными возможностями (MOPD)

Люди с ограниченными возможностями сталкиваются специфические трудности в результате урагана Сэнди, особенно если они жили в зоне А [10] и столкнулся эвакуация.Те, кто потерял власть в других зонах столкнулись свои собственные проблемы, в том числе в ловушке в своих квартирах, не имеющих доступа лифта; будучи не в состоянии к источнику жизнеобеспечения оборудования; и дело с нехваткой продовольствия, медицинского оборудования длительного пользования, и лекарства. В частности, нуждающихся в диализе было очень трудно получить лечение, потому что сайты были закрыты, и транспорт не был доступен.

MOPD предпринял ряд инициатив по оказанию помощи таким населения, которые включали:

- Посещение приютов и эвакуационных центров, чтобы определить доступность и информирование сотрудников приюта, как работать с людьми с ограниченными возможностями.
- Помощь в координации эффективных в мэры пресс-конференц-связи для тех, кто глухих и слабослышащих за счет использования в режиме реального времени американский язык жестов переводчика.
- Имея персонал на месте в OEM аварийный оперативный центр принимать звонки и участие в совещаниях.
- Пересылка составляющую звонки прямо на мобильные телефоны сотрудников, чтобы обеспечить звонки будут услышаны.
- Координация доставка еды нуждающимся, работая непосредственно с Citymeals на колесах.

[10] Ураган зоны эвакуации было в силе в течение Сэнди.В 2013 году город обновляются зонах эвакуации урагана зон 1-6, в то время как зона больше не существует

- Работая непосредственно с городскими учреждениями, в том числе FDNY, чтобы помочь устранить тех, кто остался в своих квартирах.
- Предоставление последнюю актуальную информацию о буре на своем сайте.
- Ведение прямой линии открыты для общения с членами сообщества инвалидов для решения конкретных и общих проблем.
- Принимая участие в ежедневных встреч с представителями групп, представляющих людей с ограниченными возможностями, OEM, и FEMA для удовлетворения потребностей и проблем.
- Работая непосредственно с DCAS так, что Access-езды на транспортные средства были приоритетными для топлива своих автомобилей.
- Работа с местными некоммерческими организациями на поставку мобильных устройств к тем, чьи оборудование было уничтожено в результате шторма.
- Работа с местными некоммерческими организациями для создания временного распределения одежда центры, используемые людей с ограниченными возможностями.
- Работа с FEMA, чтобы определить процент доступного временного жилья для людей с ограниченными возможностями.
- Посещая Нью Йорк Сити оздоровительные центры для того, чтобы они были доступны и что сотрудники были осведомлены о нуждах людей с ограниченными возможностями.

Прямое воздействие Сэнди по городу выходит за пределы непосредственной подготовки шторм и реагирования на чрезвычайные ситуации. Как указывалось выше, Город предоставил огромное количество восстановлению и возобновлению услуг. Кроме того, городская инфраструктура, которая включает в себя здания, дороги и улицы, водопроводных и канализационных систем, парки и места отдыха, и т.д., был нанесен значительный ущерб. Неудовлетворенная анализ потребностей для общей стоимости отклика шторм, восстановления и поврежденных городской инфраструктуры рассматривается в следующем разделе.

Стоимость Инфраструктуры

Влияние на инфраструктуру города

Как уже говорилось в разделе по оценке потребностей, Сэнди нанес ущерб городской инфраструктуры и объектов. Поврежденных объектов, которые обеспечивают основные услуги, такие как полицейские участки, пожарные станции, санитарии гаражей, и образовательные учреждения, были среди тех, пострадали больше всего. Несмотря на усилия по защите принадлежащих городу инфраструктуры, объектов и других активов, повреждение такого имущества был обширен. Оценка воздействия на городское Удобства в $ 5,2 млрд, который состоит из примерно 3,5 миллиарда долларов на капитал и 1,7 млрд долларов для смягчения.

Нью-Йорк Хит и больницы корпорация (HHC) было десять крупные больницы поврежденные, в том числе большой ущерб Bellevue Hospital Center, Кони-Айленд больницы и больницы Coler-Goldwater

Мемориал. ННС также испытали повреждения пять меньших учреждений здравоохранения, а также в четырех административных офисных помещений. Два больницы и несколько объектов медицинского сообщества были эвакуированы и перемещенных лиц. Временные административные офисы также должны были быть сданы в аренду, построенный при отъезде и поставляется с компьютерами и телефонами.

Департамент полиции Нью-Йорка (NYPD) устойчивый шторм, связанных ущерб более чем на 20 своих объектов, включая станции домов, склад / услуги хранения, лодочные пристани, прицепное фунтов, самолет ангаре, и дальность стрельбы и Bomb Squad учебные корпуса Департамента ,

Семьдесят один школьных зданий получили повреждения от урагана Сэнди. Повреждения этих школьных зданий, включенных сильное наводнение с соленой водой, разрушенные котлы и нефтяных резервуаров, поврежденный электрический и компьютер / телефон кабели и оборудование, разливы нефти и, как следствие загрязнения, раковина отверстий, протекает крыша и разорившиеся тренажерный зал и аудитории полы. Обширные обновления, в том числе замены временных котлов с стационарных систем, обязаны приносить здания вернуться к их до штормового состоянии.

Город был ущерб около 400 сайтов парках, в дополнение к перемещению более 3 миллионов кубических метров песка от пляжей города.

Двадцать девять Пождепо объекты были повреждены из-за шторма; это включает в себя 16 Firehouses, 6 EMS станций, 5 морских объектов и 2 средства поддержки (Paidge Avenue и Форт Тоттен). Был широко распространенный ущерб к устройству дверей (после попадания в высоком количестве морской воды), в подвалах (которые доверху водой), электрических и тепловых сетей (в том числе труб), а также различные структурные аспекты. Морские сооружения нанесен ущерб на опорах, сваи, электрических систем и трансформаторов, а также волны аттенюатора В морских 9, которая предназначена для уменьшения высоты волн для того, чтобы обеспечить безопасное причаливания судов. FDNY также понесли потери в сфере информационных технологий, коммуникационных сетей и инфраструктуры, Пожарный автомобиль, и машины скорой помощи.

Отдел санитарии (DSNY) нанесен ущерб на 61 своих объектов по всему городу, и нужно эвакуировать 14 своих объектов; он также был нанесен ущерб его автопарка в том числе 9 света / транспортных средств средних условий эксплуатации и 34 тяжелых транспортных средств, которые требуют ремонта после повреждения соленой водой. DSNY также управляет бывший Свежий Убийств свалки, которые были повреждены до его инфраструктуры для борьбы с загрязнением.

Департамента исполнения наказаний (DOC) нанесен ущерб вдоль северного берега Рикерс, теряя приблизительно четыре акров земли. Все прицепы, расположенные вдоль размытой северном берегу должны быть заменены, и переселены. Крыша одного объекта была значительно повреждена. Электрическая подстанция только для тюремной барже города, находится в разделе Ханты-Пойнт в Бронксе, теперь нужно будет поднят, чтобы удовлетворить пойменные стандарты ФЕМА.

Министерство транспорта (DOT) определено, что сотни переулок миль улиц потребует шлифовки и / или полную реконструкцию из-за повреждения шторм. Уличные светильники, светофоры, и подземная проводка были повреждены наводнением, а в некоторых случаях, резервное копирование сточных вод. Высокие скорости ветра в дальнейшем причинен значительный ущерб к существующим уличных светильников и движения оборудования. Наводнения сильно повредили подземные переходы Battery

Park и West Street в нижнем Манхэттене, и ремонт необходимы также для 20 разводных мостов. Механические и электрические системы на Уайтхолле (Манхэттен) и Сент-Джордж (Статен-Айленд) паромных терминалов понесли значительные убытки. Кроме того, причалов паромных переправ и других объектов паром был нанесен ущерб. Наконец, административные офисы Департамента были затоплены и содержание, в том числе технологического оборудования, были безвозвратно потеряны.

Сэнди отрицательно сказывается десять города 14 водоочистных сооружений. Rockaway, маленький сточных вод объекта мощностью, был наиболее пострадавших. Большинство повреждений было электрических систем и подстанций, двигателей, пульты управления, распределительные коробки и приборов. Отключения электроэнергии требуется много DEP средства для работы на своих аварийных генераторов на срок до двух недель. Из 96 DEP насосных станций, 42 были затронуты штормом.

Нью-йоркский департамент по охране окружающей среды заверил, что питьевая вода города осталась цела во время и после шторма, несмотря на то, что все города по борьбе с загрязнением вод (WPCPs) Опытный некоторую степень вреда, нанесенного в результате урагана Сэнди. Власть потеряла во многих объектов, которые составляют систему подачи питьевой воды города, в том числе плотины и несколько водохранилищ станций управления. Власть потеряла в ряде шахт водоснабжения и ограждения и охранное оборудование было потеряно в нескольких учреждениях. Кроме того, проект замены воды тоннель между Бруклине и Стейтен-Айленд был отложен из-за повреждения, вызванные штормом, и критически важного оборудования на нескольких полигонах был поврежден.

Город также был нанесен ущерб его обширным набором государственных учреждений культуры, включая музеи, Нью-Йорк Аквариум, сеть публичных библиотек города, Brooklyn Navy Yard (критическая малого бизнеса индустриальный парк), исторические здания на управляющих острова, и новое общественное пространство сооружения вдоль набережной Бруклина.

Ответ Нью-Йорка к инфраструктуре воздействия

Национальный Сэнди Восстановление Сэнди отчет Восстановление Целевой группы Стратегии был выпущен в августе 2013 года, и ответ Сити воздействию инфраструктура сильно сообщил в докладе Целевой группы.В частности, в докладе приводится ряд рекомендаций по следующим темам, которые повлияли распределения финансирования города МНК:

- Оценка риска (рекомендации 1 и 2).
- Инфраструктура устойчивость (рекомендации 3-9, 11, 16, и 19-25).
- Зеленые стандарты (рекомендации 19-22).

В докладе Целевой группы, вместе с отчетом Города *сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк,* сообщили этот План действий с которыми можно ознакомиться на различных этапах процесса МНК-х годов.

Опрос города от ущерба, нанесенного на инфраструктуру и восстановление их продолжается, и включает в себя практически все агентства города. В сочетании с Программой ФЕМА общественного безвозмездной помощи, Город выявления и оценки поврежденные участки для разработки сметы расходов, которые количественно объем работ и финансовых обязательств, необходимых для необходимого капитала инфраструктурных проектов. Некоторые из наиболее актуальных вопросов, что учреждения должны решать будут рассмотрены ниже.

Здоровье и больницы корпорация (HHC)

Неожиданным, на уровне записей штормового нагона получают Сэнди требуется эвакуация Кони-Айленд больницы на вторник, 30 октябрем 2012 и Bellevue Hospital на средой, 31 октября 2012. Кроме того, кампус Coler из COLER-Goldwater больница специальности и сестринский уход на острове Рузвельта был жестоко затоплены, потерял электроэнергию и пар, и был вынужден полагаться на генераторы, а также временные котлов. Хотя Bellevue Hospital полностью открылся, и Кони-Айленд больницы был вновь открыт с ограниченной услуг, HHC будет и далее развивать описания ущерба и объемов работ и проведения работ по капитальному ремонту в течение следующих нескольких месяцев, чтобы полностью восстановить медицинского и санитарного оборудования, перечисленные ранее.

Департамент образования (DOE) / строительству школ (SCA)

По строительству школ вернулся 48 школ в более чем 30 зданий в эксплуатацию удаления мусора, установка временных котлы, выполняя восстановление окружающей среды, откачка миллионы галлонов воды и других необходимых ремонтных работ. Школы, которые были закрыты перемещенных 75000 студентов, которые не смогли присутствовать поставленную школу после шторма. Эти студенты должны были посещать школы далеко от дома и учили в переполненных публичных собраний пространствах, таких как спортивные залы, аудитории и столовых в неповрежденных зданий, которые должны были быть разделены со студентами, которые регулярно посещали эти школьные здания. Дополнительные усилия по ремонту и восстановлению продолжаются, и необходимо, чтобы вернуть все школьные помещения их способности к стихийным бедствиям и функции.

Отдел парков и отдыха (DPR)

После шторма, DPR сотрудники вышли на работу проверки почти 2000 парков и игровых площадок, чтобы оценить ущерб, очистки и удаления мусора, и быстро вновь открыть столько сайтов, сколько возможно. Оценок Департамента, парков, детских площадок, рекреационных центров и других объектов по всему городу после Сэнди выявили значительную связанных со штормами ущерб. Значительные усилия к тому, чтобы восстановить отдыха и развлечений, пляжи, побережья и окрестностей области.

Министерство транспорта (DOT)

Персонал Dot быстро мобилизованы на многочисленных фронтах, для устранения ущерба от урагана Сэнди. Инженеры DOT мост проверены, очищены и вновь четыре Ист-Ривер мосты, 10:00 $_{утра}$ на следующий день после шторма.При содействии армейского корпуса инженеров и DEP, DOT вновь все города-управляемые туннели, приблизительно с 15 миллионов галлонов воды перекачивается из Бэттери-Парк-только подземный переход. DOT вновь длинные участки ФДР-драйв в течение 24 часов, восстанавливая эту жизненно важную связь между севером и югом. Экипажи Стейтен-Айленд Ферри предотвращенного ущерба до шести паромов на комплектование их во время шторма с 90 борту судна экипажем и еще 60 в доках, чтобы предотвратить лодки от ударов скользит и друг с другом. DOT восстановлен услуги Статен-Айленд Ферри в течение 72 часов после окончания шторма. На улицах Нью-Йорка, экипажи Dot в содействие Департаменту санитарии для удаления примерно 157 000 тонн мусора. Экипажи осмотрел все штормовые поврежденных улиц и 2525 акров шоссе обочинам дорог, удаление более чем 9503 тонн сбитых деревьев и конечностей, осмотрел 23205 жалоб повреждения тротуара, и отремонтировано более 6000 светофоров и знаки поврежденные во время шторма. Данные, относящиеся к поврежденным улицам

было включено в карту портала, чтобы облегчить общение с другими городских и государственных агентств, федеральных финансовых партнеров, а также широкой общественности.

Анализ неудовлетворенных городской инфраструктуры и других нужд городских служб

Другой город Услуги

Ранние оценки реагирования на чрезвычайные ситуации государственных услуг города, и расходов для удаления мусора состояли из $ 1,6 млрд для покрытия расходов на возникновения чрезвычайных ситуаций (защиты здоровья и безопасности и помощь с особыми потребностями населения) и удаления мусора.Неудовлетворенная потребность в этих городских служб оценивается примерно в $ 2,1 млрд.Город завершила новую оценку потребностей, а 11 ноября 2014 года, и пришел к выводу, что потребности расходов не изменились.

Город с использованием средств CDBG-ДР матче с другими федеральными финансирования и неигровые деятельности. Предполагается, что на основе прогнозируемых других источников финансирования федеральных необходимости будут оценены более чем в $ 442 млн.

Стоимость Инфраструктуры

Предыдущие оценки затрат города на ремонт и восстановления поврежденных городской инфраструктуры составили $ 3,7 млрд. Основываясь на текущей информации, как 11 ноября 2014 года, по оценкам, чтобы отремонтировать и восстановить поврежденные городской инфраструктуры оценивается приблизительно в $ 5,2 млрд, из которых $ 3,5 млрд в капитал и $ 1,7 млрд для смягчения их последствий.Город пересмотрел свой анализ оценки предыдущие потребности и не отметил каких-либо дополнительных обновлений этой оценки.

Город с использованием средств CDBG-ДР матче с другими федеральными финансирования. Предполагается, что на основе прогнозируемых других источников финансирования федеральных необходимости будут оценены более чем в $ 612 млн. Город в настоящее время посвятить $ 319 миллионов в фондах CDBG-DR инфраструктуры.

Метод распределения

С остальными неудовлетворенные потребности в избытке свободных денежных средств CDBG-DR, Город Нью-Йорк является определение приоритетности федеральное финансирование, чтобы ограничить влияние Сэнди на его способность удовлетворять потребности своих граждан. В максимально возможной степени, финансирование CDBG-DR используется для мобилизации других федеральных источников финансирования, чтобы максимизировать общую сумму Федеральной вклад в усилиях по восстановлению. В таком CDBG-DR используется как матч с другими федеральными финансирования, а также для покрытия проектов только, подпадающих под CDBG-DR. Кроме того, из-за запрета на дублирование льгот, как это указано в Роберт Т. Стаффорд ликвидации последствий стихийных бедствий и Закона чрезвычайной помощи, Город не может применяться средства CDBG д-р проектам, где другие федеральные ресурсы доступные иным.Распределение указанной в Плане действий представляет собой приоритетов городских служб более инфраструктуры; это сделано по нескольким причинам. Выбрав для финансирования городских служб в ответ на катастрофы, это позволяет Город распространять влияние дефицита

финансирования в течение нескольких лет вместо того, чтобы решать очень большой бюджетный дефицит в течение одного года. Город, таким образом, в состоянии уменьшить бюджетные последствия шторма, обеспечения постоянного предоставления критических государственных услуг и практики ответственного финансового управления.

Город также считает, что в покрытии расходов первый, понесенных в течение этапа оказания помощи Сэнди средства CDBG-DR могут воспользоваться общественной быстрее. По первоначально финансирование расходов уже понесенные, а не крупномасштабных проектов, федеральных долларов можно быстро добраться до наиболее характерны сообщества. Причина этого в том, что развитие проекта капитала может быть долгим, сложным процессом. Например, Город сразу выделил $ 183 млн для продолжения работы на Кони-Айленд и Bellevue больницы после урагана Сэнди в то время как капитальные проекты, связанные с ремонтом двух больницах по-прежнему в стадии разработки.

Город имеет дополнительную потребность в инфраструктуре и других источников финансирования городских служб за то, что HUD выделило. Город выделил средства CDBG-DR для этого раздела на основе приоритетов описано выше. Этот метод выделил средства, чтобы быстро приносить пользу обществу сначала через **другой город Services.**

Большинство средств CDBG-DR в инфраструктуру и другие программные Городское хозяйство сосредоточены на трех HUD-приемлемых видов деятельности: Коммунальные услуги, реабилитация / реконструкции общественных объектов, а также временную помощь. Для этого Плана действий, коммунальных услуг, и Interim помощи считаются **Другие городских служб.Большинство финансирования в рамках государственных услуг, как ожидается, финансировать следующие учреждения: здравоохранения и больницах Corporation, Департамент полиции, Департамент общегородских административных служб (в том числе hoteling программы), управление людскими ресурсами, и Департамент бездомным. Финансирование Временных помощи будет финансировать программе быстрого ремонта через Департамент охраны окружающей среды. Для этого Плана действий, реабилитация / реконструкция объектов общественного считается Инфраструктура.**Большинство финансирования в рамках реабилитации / реконструкции объектов общественного, как ожидается, финансировать следующие агентства: Министерство транспорта, Департамент парков и мест отдыха, санаториев и больниц Corporation, Департамент образования / строительству школ и Департамент охраны окружающей среды.

Инфраструктура Цели

Серьезные разрушения и наводнения, вызванного ураганом Сэнди нанесли значительный ущерб инфраструктурных систем и ключевых государственных учреждений в рамках Нью-Йорке. Дороги, мосты, дренажные системы, коммунальной инфраструктуры, школ, больниц, и парк сайты по всему городу нанесен ущерб, в результате чего потери критически важных услуг для дома и бизнеса и создание серьезные затруднения, неэффективности и снижение мощности производительности и эксплуатации. Нью-Йорк является приверженность удовлетворения этих потребностей и сохранение

здоровья и стабильности местных сообществ и экономики, помогая обеспечить эти необходимые услуги, необходимые для привлечения и удержания бизнеса, а также жителей.

Цели инфраструктуры включают:

- Ремонт, восстановление и ремонт, и замена здоровье и больничные учреждения повреждены в затрагиваемых районах Включение затронутых общин доступ к медицинской помощи.
- Снятие и утилизации всех связанных со штормами мусора, который повлиял сообщества в области общественного здравоохранения, безопасности и угрожают жизни и имущества.
- Ремонт и модернизация существующего городской водопровод, ливневых стоков и канализационных систем для затронутых жителей вернуться в свои районов, включая решение всех связанных со штормами ущерб дорогам и улицам, чтобы восстановить общественное использование оперативно в тех районах, наиболее сильно пострадавшим.
- Обеспечение того, чтобы школьные сооружения и другие общественные здания, такие как пожар, полиция и другой критической инфраструктуры, пострадавшей в затрагиваемых районах будут восстановлены.
- Восстановление парков и рекреационных объектов для того, чтобы затронутых общин, чтобы возобновить развлекательные мероприятия.
- Помощь жилых общин, пострадавшим от Сэнди чрезвычайных ремонта свойств в объеме, необходимом для облегчения аварийных ситуаций, вызванных штормом.
- В рамках своих проектов по восстановлению Сэнди-поврежденных объектов инфраструктуры, Город ожидает оценивая элементы дизайна проекта, например, подъемные строительные оборудование, системы и могут включать эти элементы дизайна, в зависимости от обстоятельств, в целях повышения готовности к потенциальным будущим стихийным бедствиям

Комплексный анализ рисков

В декабре 2012 года, Нью-Йорк начал долгосрочное планирование и восстановление усилия во всех пяти районах города. Кульминацией этих усилий стал в выпуске *более* сильной, более гибкой Нью-Йорке в июне 2013 года.Целевая группа, которая работала над планом было предъявлено обвинение в анализе воздействия шторма на зданиях города, инфраструктуру и людей; оценки рисков город сталкивается с изменением климата, в среднесрочной перспективе (2020-е годы), долгосрочные (до 2050 и 2080), а также 22-й века (2100), и с изложением нового амбициозного, всеобъемлющего, но достижимые стратегии для повышения отказоустойчивости общегородской.*Сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк первым доклад любого американского города для решения экстремальных погодных явлений и изменения климата, в том числе хронических стрессоров как более высоких температурах, увеличению количества осадков, и повышение уровня моря, а также острые воздействия, как затопления прибрежных районов и штормовых нагонов , выше дождь интенсивности и ветер, волны тепла.Это строгая наука сообщает всесторонний анализ рисков для инфраструктурных проектов, содержащихся в Плане действий города.*

Устойчивость Стандарты деятельности

Федеральный реестр Уведомление на второй выделения средств (78 FR 69104) включает в себя руководящие принципы для "отказоустойчивости эксплуатационным требованиям", связанные с инфраструктурой p rojects.Раздел VI (2) (e) уведомления государств ", используя руководящие принципы в восстановлении стратегии, грантов обязаны выявлять и внедрять стандарты производительности устойчивости, которые могут быть применены к каждому проекту инфраструктуры."

Город будет включать в себя стандарты производительности устойчивости с использованием указаний и рекомендаций, полученных в *восстановлении стратегии Сэнди.* В частности, город будет относиться к руководящим указаниям в "региональный подход к повышению устойчивости" и в разделе "Инфраструктура Руководство Упругость» этого документа и будет направлена на разработку скоординированной на региональном уровне, упругий подход к инвестициям в инфраструктуру посредством постоянного согласования с штата Нью-Йорк и такие организации, как США Инженерный корпус армии и МЧС. Город уже занимается в беседах с Региональной рабочей группы по координации, чтобы обсудить эти проекты.

Кроме того, стандарты эффективности устойчивость будет проинформирован Перестроить конкуренции замысел и план действий Президента климата, каждая из которых подчеркивают, включающей устойчивость в крупномасштабных проектах.В соответствии с *Сэнди Восстановление стратегия и* план действий в области климата Президента, город будет принимать решения, основанные на наилучших имеющихся научных данных и продолжать совершенствовать методологии и показателей.Нью-Йорк привела всех американских городов в усилия, чтобы думать об изменении климата, по нашим предыдущим руководством в *C40* Cities климата лидерства группы, и, используя опыт Городского панели в Нью-Йорке по изменению климата (НЗХК).NPCC предоставил научную экспертную проверку и проверенные данные (более строгими, чем указано в город федерального правительства).

Расчеты НЗХК условии *указания* относительно *более сильными, более жизнерадостный Нью-Йорке.* В самом деле, *Сэнди Восстановление Стратегия* HUD признает

уникальную работу, проделанную этих ученых-климатологов.

EXTREME EVENTS		Baseline (1971-2000)	2020s		2050s		2080s		2100	
			Middle Range (25th – 75th percentile)	High End (90th	Middle Range (25th to 75th percentile)	High End (90th percentile)	Middle Range (25th – 75th percentile)	High End (90th percentile)	Middle Range (25th – 75th percentile)	High End (90th percentile)
Hot Days And Heat Waves	Days per year ≥ 90 F	18	26 to 31	33	39 to 52	57	44 to 76	87	N/A	N/A
	Heat waves per Year	2	3 to 4	4	5 to 7	7	6 to 9	9	N/A	N/A
Intense Precipitation	Days per year With rainfall >2in	2	3 to 4	5	4	5	5 to 13	19	(1) to 19	25
Coastal Floods at the Battery*	Future annual frequency of today's 100-year flood	1.00%	1.2% to 1.5%	1.60%	1.7% to 2.9%	4.50%	N/A	N/A	N/A	N/A
	Flood heights from a 100-year flood (feet above NAVD88)	15	15.3 to 15.7	15.8	15.9 to 16.8	17.5				

Источник: НЗХК; для более подробной информации см климата информационного риска 2013

* Базовый период для повышения уровня моря проекций 2000-2004

Сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк был продуктом месяцев исследований и планирования.Город стоит за этим документом, но считает, что развитие и сертификации ", повышения надежности стандарты производительности" требует дополнительного изучения и координации с другими проектами финансируемых из федерального бюджета бедствий (в том числе проектов, разработанных Rebuild По замыслу, Инженерные войска США и МЧС).Город будет работать с грантополучателей по всей федеральные, государственные и C Ity правительства, чтобы обеспечить согласованность, качество и возможности эксплуатационным требованиям устойчивости.Город также должны проконсультироваться с дополнительными органами, НЗХК, и Консультативного совета в области устойчивого развития, прежде чем выработать внутреннюю политику. К сожалению, мы не в состоянии сделать эту работу в текущем времени, но будет держать HUD отставать от этих встреч и событий.

На основании проведенного анализа *в более сильной, более гибкой Нью-Йорке,* город уже возбуждено, или будет продолжать, **по крайней мере,** следующие меры в рамках наших отказоустойчивости эксплуатационным требованиям:

- Улучшение качества антропогенной среды через местных законов.
    - Например, Нью-Йорк Департамент городского планирования прошло зонирования текст поправки в целях поощрения наводнений, устойчивых Строительство зданий по всей назначенных зон затопления. Изменения устранить нормативные барьеры, которые что мешали или препятствовали реконструкции ливневых поврежденного имущества и позволяющие новых и существующих зданий в соответствие с новыми, более высоких отметках от наводнения, выданных Федеральным агентством по чрезвычайным ситуациям (FEMA), а также к новым требованиям в строительном кодексе. Строительство этих новых стандартов позволит снизить уязвимость к будущих наводнений, а также помочь избежать более высокие страховые наводнение премии.
- Продолжение $ 3,7 млрд инвестиций в программы по защите побережья, что включает в себя инфраструктуру на базе природы и сохранения естественных сред обитания.
- Создать мэрию восстановления и отказоустойчивости (OPP) для координации отказоустойчивости стратегий и проектов через город, и средств федеральных фондов инвестиций.
    - Эта работа включает в себя капитальные обязательства, города, чтобы дополняя Федеральный ликвидации последствий стихийных бедствий, чтобы обеспечить смягчение критических ресурсов.
    - В настоящее время Управление рулевое управление жизненно важных проектов отказоустойчивости посредством утверждения узких мест в Нью-Йорке жилищного хозяйства, Нью-Йорк и больницы корпорация, защиты от наводнений для паромного терминала острова Стейтен и управление ливневых вод.
- Следуйте всем Нью-Йорка общественного обсуждения процессов, Нью-Йорк экологической экспертизы и землепользования процесс Нью-Йорка (унифицированный землепользования процедуре рассмотрения), где это применимо.

Нью-Йорк будет информировать HUD из устойчивости эксплуатационных стандартов, а они закреплены и с нетерпением ждем продолжения этого обсуждения.

Другие городских служб Программы

Коммунальные услуги

Цель программы и описание: Город мобилизовала свою обширную рабочую силу, чтобы обеспечить различные государственные услуги до, во время и после урагана Сэнди защитить сообщества и для обеспечения здоровья, безопасности и благосостояния жителей города.Подробная ниже услуги, средства на CDBG-DR будет использоваться для достижения других федеральных источников финансирования, в первую очередь FEMA общественной помощи.

Некоторые из этих расходов были понесены до подготовки первоначального плана действий Сити, утвержденного HUD мая 2013. Хотя Город понесли значительные расходы для подготовки к штурму, город

будет использовать только средства CDBG д-р возместить затраты, понесенные с момента шторма в соответствии с правилами CDBG-DR.

Аварийные службы

Для обеспечения немедленной защиты здоровья и безопасности для сообществ подвергаются угрозе со стороны штормового нагона, сильных ветров, разрушенной инфраструктуры и мусора забитые транспортных систем, аварийные службы включены, но не ограничиваясь, деятельность по следующим городскими учреждениями:

Здоровье и больницы корпорация (ННС): ННС является общественное благо не-для некоммерческой корпорацией, контролируется города Нью-Йорка, что в первую очередь обслуживает жителей с низкими доходами.ННС предоставляет услуги здравоохранения для населения во время и после шторма и понесенных расходов в трех областях - предоставление новых услуг, чтобы облегчить аварийных ситуаций в условиях антропогенных воздействий общин, восстанавливая объекты, обслуживающие низким для пациентов с умеренными доходами их полную мощность, и Спешит готовность службы для более быстрого обслуживания уязвимых групп населения. Всего $ 219 700 000 из имеющихся в настоящее время средств CDBG-DR выделяется в сторону государственных услуг, предоставляемых по ГГЦ.Из этого миллиона долларов 219,7, $ 183 млн из средств CDBG-DR были возмещены в город для этой деятельности.

1) предоставления новых услуг:

Из-за воздействия от Сэнди, ННС объекты потеряли способность поддерживать все их традиционных услуг, но быстро установили несколько новых услуг для оказания помощи тем уязвимых групп населения, наиболее пострадавшим от урагана. Каждый из больниц ПДП и центральных офисов Корпорации работают и поддерживают командные центры до конца и после шторма. Кроме того, ННС персонал был и зоотовары в Нью-Йорке особые медицинские потребности Приюты для наиболее уязвимых групп населения. Как можно скорее, как Bellevue и Кони-Айленд Больницы создано клиники неотложной помощи в их больницах предоставлять дополнительные услуги для сообщества, потому что их в отделения неотложной помощи не смогли вновь открыть. Во время кризиса и восстановления, ННС и его сотрудники адаптированы к потребностям общин, которым она служит, в частности тех, кто наиболее повлиял на Сэнди.

Кони-Айленд Больница работает четыре мобильных ван подразделений по предоставлению услуг в районы, которые были чрезвычайно пострадавших от шторма. Два передвижных служил Статен-Айленд и Кони-Айленд, другой служил Гаррисон Бич, Бруклин сразу же после шторма, а четвертый был открыт в июне 2013 года и продолжает служить обществу 5-дней-в-неделю педиатрии и взрослых, подобных Услуги, предоставляемые при Ида Г. Израильский центр здоровья общины, которая была закрыта из-за урагана.Мобильные фургоны услугами более 4000 пациентов с бурей.

Дополнительные стоматологические услуги в настоящее время предоставляются в больнице, чтобы заменить услуги, утраченных в результате закрытия центра здоровья Сообщества. Почти 5000 посещения стоматолога произошли в этом новом месте службы. Кроме того, сотрудники Bellevue онкологический центр условии онкологической службы в Woodhull Medical & центра психического здоровья в Бушвик. Онкологический центр был открыт в Вудхалл с 7 ноября 2012 года, в 18 февраля 2013. Более 2000 дополнительных посещений онкологических были предоставлены 1000 дополнительных пациентов в Вудхалл по сравнению с тем же периодом годом ранее 2) восстановление объектов их на полную мощность.:

U меры rgent должны были облегчить существующие условия, которые представляла непосредственную угрозу для здоровья общин в связи с катастрофой и восстановить Hhc средства для их полного оперативного потенциала, как только реально возможно.Все одиннадцать острые ННС объекты предпринял комплексные препараты для того, чтобы стационарной помощи, может оставаться открытым в течение шторма, несмотря на транзитной остановки. Восемь объектов при условии, медицинский персонал для специальных медицинских потребностей Приюты расположены по всей системе. Некоторые из его центральных административных офисов были размещены в течение пяти месяцев из-за наводнения ущерб в их нижней части Манхэттена офисных зданий. Десять объектов испытали физические повреждения от подтопления и ветра. Два объекта, Bellevue и Кони-Айленд Больницы были вынуждены эвакуироваться из-за крупного наводнения. Кони-Айленд Больница 371 койко-что допускает среднем 18 000 пациентов в год и рассматривает еще 300 000 человек в год в амбулаторных условиях. Bellevue Hospital является 828 койко-что ежегодно рассматривает более 30 000 стационарных больных, обрабатывает более 125 000 посещений Аварийная служба, а также более 500 000 амбулаторных посещений в более чем 90 взрослых и педиатрических клиник амбулаторной помощи. Более 80 процентов пациентов Bellevue приходят из медицинской слоев населения, города.

Дополнительные расходы были идентифицированы без которой физические объекты не были бы готовы вновь открыть для общества. В дополнение к восстановительному ремонту физической инфраструктуры, эти сотрудники и другие расходы имеют решающее значение для дальнейшего обслуживания, безопасности и содержание здания. Они включают в себя регулярного рабочего времени сотрудников фонда, которые откликнулись сразу после шторма, таких как инженерное дело и технического обслуживания станции, исполнительный руководства и различных сотрудников, чьи рабочие места были посвящены отвечая на ущербом от урагана, связанных и подготовки объекта чтобы повторно открыть.

После эвакуации Кони-Айленд и Bellevue больницы, было четыре месяца процесс полностью восстановить услуги на Bellevue и частично восстановить оказание услуг на Кони-Айленд больницы. В течение этого периода, в стационаре (и большая часть амбулаторных) услуг были не предоставлена в этих больницах. Медицинские работники были переведены в течение ГГЦ для удовлетворения потребностей сообщества и, чтобы избежать персонала царапина, которая была бы замедленные возможного возобновления. Кроме того, не медицинского персонала были сохранены, чтобы помочь с ответом и восстановления закрытых объектов.

3) готовности к оказанию услуг:

Для того, чтобы вновь открыть медицинские услуги населению как можно быстрее, это было необходимо для ННС для поддержания своих сотрудников в период после шторма. Некоторые из сотрудников находятся в критическом вспомогательные функции, как клинические, так и административных, на протяжении медицинских учреждений ННС-х годов. Эти области включают, но не ограничиваются людских ресурсов, лабораторий, аптек, радиологии, финансов, менеджмента качества, закупки и управление престарелых. Эти сотрудники обеспечивают важнейшую поддержку и вспомогательные услуги, необходимые для предоставления услуг обществу в течение переходного периода. Кроме того, эти сотрудники оказывали административную поддержку, например, планирования и расчета заработной платы, к существенному обслуживающему персоналу. ННС удалось восстановить так быстро, как это было и нарастить услуги для уязвимых групп населения так быстро, потому что персонал были сохранены и готовы служить.

Продолжая работы по ремонту здания как можно быстрее, некоторые районы медицинских учреждений ННС стал физически готовы, чтобы вновь открыть раньше, чем другие, и часто раньше, чем первоначально предполагалось. Возможность постепенно начинают оказанию клинических услуг, каждая область стала физически готовы требовал поддерживающих услуги в больницу, чтобы быть в полном объеме, пока такая прямая услуга может быть предоставлена. Сотрудники этих сферами предоставил множество функций, включая проверки и поддержания лаборатории и радиологии оборудование, чтобы лицензирования может быть сохранена; Заказ и приобретения расходных; обеспечение выплаты заработной платы и другую поддержку финансовых и людских ресурсов для всех сотрудников; и управления сотрудниками, чтобы обеспечить достаточное количество персонала были отозваны и доступны перед повторным открытием. Другие сотрудники условии благоприятной ухода за пациентами, таких как лаборатории и аптеки. После того как все сооружений Hhc были полностью отремонтированы и функционирование, сотрудники были готовы удовлетворить потребности преимущественно населения с низким уровнем доходов, которые она обслуживает.

<u>Управление по чрезвычайным ситуациям (OEM):</u> Как координирующего органа в случае чрезвычайных ситуаций города, OEM играет ключевую роль на протяжении препаратов, во время самого шторма и сразу после.Расходы агентство, понесенные связанные с поддержкой центральных операции на центр управления чрезвычайными ситуациями (EOC), материально-технического обеспечения общегородской, а также поддержку эвакуации (в том числе предоставление автобусов и машин скорой помощи). OEM также сыграл важную роль в осуществлении аварийного жилья системы города и понесли значительные расходы при развертывании аварийной запасов питания жилье, вместе с их ролью в качестве носителя жилья, а система приют был активирован. OEM помощь на общегородской уровень с предоставлением трейлерах, уборке помещений, портативных туалетов, и логистика Постановка Район работы на Citi Field. Другое

шторм, связанных работу по OEM включены оздоровительные проверки, предоставление насосов и мешки с песком для обезвоживания Усилие, управления мусором и поддержку карт ГИС.

Департамент образования (DOE): городских школ вновь открыт понедельника, 5 ноябрь 2012, но 48 школ в более чем 30 зданий были не в состоянии открыть из-за штурмовать ущерб.Несколько других зданий не вновь открыть, потому что они были использованы в качестве укрытий на прошлой неделе, и люди размещены там в срочном порядке не может быть повторно расположены в свои дома в кратчайшие сроки. Были перемещены около 75 000 студентов и тысячи сотрудников школы. Студенты были вынуждены посещать школы далеко от дома и учили в переполненных публичных собраний пространствах, таких как спортивные залы, аудитории и столовых в неповрежденных зданий, которые должны были быть разделены с другими школами. В качестве примера, студенты и сотрудники одной из школ пришлось путешествовать 17 миль через автобусах посещать занятия в другом здании. Департамент образования организовал для студентов в поврежденных школ, чтобы посещать занятия на альтернативных местах и обеспечивали транспортировку помощь пострадавшим семьям и персонала. Помощь включала автобусы, Metrocards и возмещения автосервиса.

Департамент информационных технологий и телекоммуникаций (DoITT): Города общественной информации Горячая линия предоставляет общественности с быстрым, легким доступом ко всем государственным услугам Нью-Йорка и информации при сохранении максимально возможного уровня обслуживания клиентов.Это телефон, текст и веб-сервис имеет важное значение во время чрезвычайных ситуаций, как это поглощает важную, но не экстренную, называет которые могли бы сокрушить 911. DoITT сохраняется дополнительный вызов дух услуги 311 в ожидании всплеска громкости звонка во время и после шторма. Громкость разговора действительно резко увеличивается; на пост-Сэнди пика, ежедневный объем вызов поступил в 274000 звонков, в четыре раза больше, чем среднесуточная 2012. Шторм, связанных с 311 звонков непосредственно перед и во время шторма как правило, запросы на такие темы, как поисков зоны эвакуации и песчано-соответствующие транзитные информации. Сообщение буря, 311 звонков сосредоточены на убытки, такие как запросы для удаления крупных ветвей и деревьев; Отчеты перебоев в подаче электроэнергии и канализационных резервного копирования; и другие опасные места расположения или сводки; а также информационные запросы, связанные с бурей и транзита.

DoITT также требуется сотрудникам работать сверхурочно, чтобы обеспечить адекватное на месте покрытие для технологических и телекоммуникационных задач, и закуплено чрезвычайным Мобильный оборудование и устройства, pictometry для съемки повреждения, и другое оборудование, таких как маршрутизаторы и компьютеры, чтобы заменить элементы потеряли в шторм , Так шторм прошел, DoITT также предоставил рабочего стола поддержку, услуги мобильной связи, и анализ данных для Офиса Города жилищного восстановительных работ (HRO).

Департамент общегородских административных служб (ACCP): Во время и после шторма, DCAS обеспечивает необходимую поддержку усилий по восстановлению общегородских.Его покупательная персонал, сотрудничество с OEM, помогли приобрести множество различных типов материалов, в том числе легких башен, генераторов, переносные туалеты, фармацевтических препаратов, и вода в бутылках для поддержки чрезвычайных операций общегородской. Кроме того, его флота Услуги координируется доставка топлива в город лиц и разжиганием операции на Флойд Беннетт поле, в котором содержится топливо города, штата и основных средств реагирования на чрезвычайные ситуации. DCAS также определили альтернативный временное пространство или перемещать сотрудников Город От офисов, пострадавших от шторма, чтобы убедиться, что город правительственные учреждения могли вернуться в

удовлетворении потребностей жителей Нью-Йорка. Кроме того, отель предлагает номера для временного приюта перемещенных лиц были закуплены через DCAS, хотя эта программа была согласована на СПЧ.

Департамент полиции Нью-Йорка (NYPD): общегородской единые и гражданского персонала уровня полиции Нью-Йорка значительно увеличилась за счет расширения ежедневные экскурсии долга от восьми до двенадцати часов в день.Полиция Нью-Йорка увеличили объем развертывания для всех пяти районов Нью-Йорка с крупных развертываний, сосредоточенных в Нижнем Манхэттене и береговых районов Бруклина, Стейтен-Айленд, и Квинс.

Единые и гражданский персонал координируется и выполнить все виды аварийно-спасательных и безопасности операций в районах, пострадавших спасти жизнь и имущество до, во время и после шторма. Деятельности в чрезвычайных ситуациях включены, но не ограничены следующими примерами:

- Подготовительные меры, такие как тестирование и заправки генераторов и перемещение и крепления активами Министерства таких как самолеты, лодки, и транспортных средств.
- Эвакуация граждан, которые проживают в зоне А[11] .
- Поиск и спасение застрявших гражданских лиц, которые не эвакуировали зоны наводнения.
- Помощь в переезде бездомных города в приюты.
- Распределение аварийно-спасательным оборудованием и пищей и водой для жителей, потерявших свои дома и личного имущества.
- Правоприменительные мероприятия, включая жилой и коммерческой анти-грабежи патрулей, сосредоточив внимание на ключевых районах по всему городу, которые были без власти.
- Оказание помощи в удалении мусора, перемещая упавшие деревья и откачки воды из затопленных тоннелей и других затопленных районов.
- Регулирование трафика, а также мониторинг общегородской распределение газа.
- Во время общегородской газа нехватка офицеров были размещены на открытых газовых станций по всему городу.
- Район патрулирования и от двери до двери проверки на жителей в учреждениях государственного жилищного фонда, которые потеряли воду и электричество.
- Сотрудники дома распределены продовольствие, вода, одеяла и транспортировать жителей, особенно пожилых людей к медицинской помощи.
- Техники полиции Общение работал значительную сверхурочно, чтобы обеспечить достаточный охват по чрезвычайным системы города 911, обработка беспрецедентный объем вызовов.
- Агенты соблюдения правил дорожного движения работали сверхурочно, чтобы направлять трафик в окрестностях без электричества в течение всего срока потери мощности.

[11] Ураган зоны эвакуации было в силе в течение Сэнди.В 2013 году город обновляются зонах эвакуации урагана зон 1-6, в то время как зона больше не существует

Отдел пожарной охраны Нью-Йорка (FDNY в том числе EMS): Пожарная вдвое численности персонала для FDNY и EMS на 911 диспетчерского центра для обработки всплеск 911 звонков, а также оперативный центр Департамента.EMS работают все оперативные машины скорой помощи и EMS Условия Легковые автомобили (используется офицеров EMS), которая, в дополнение к реагирования на чрезвычайные ситуации, помощь в эвакуации Нью-Йоркского университета Лангоне медицинский центр.

Во время шторма, пожарные компании добавили пятый пожарный 40 двигателей компании в зоне А, активированный инцидента управленческой команды огня, развернутых все семь кисти пожарных подразделений для оказания помощи EMS отклик в зоне А, и развернуты восемь SWIFT-водно-спасательной лодки команды в течение Город. Несмотря на развертывание дополнительных 500 пожарных, число единиц, доступных для реагирования на чрезвычайные ситуации исключены из среднего уровня 90 процентов до 9 процентов. Были в общей сложности 94 пожаров ночь Сэнди; Наиболее разрушительным в Бризи-Пойнт уничтожены 126 домов и повредил более 22.

Департамент охраны окружающей среды (DEP): Сэнди оказал огромное влияние на воды и канализации инфраструктуры города.Сотрудники DEP перекачивается около 50 миллионов галлонов воды и удаляется тысячи деревьев в рамках своих усилий по реагированию. Кроме того, DEP осуществляется мониторинг качества воздуха, опасных материалов проверок и пожарного гидранта ремонт по всему городу для обеспечения общественной безопасности.

Штормовые услуги по восстановлению оборудования

Усилия по восстановлению нескольких городскими учреждениями, были централизованы в реставрационных центрах города. Мобилизация помощи в восстановлении включены персонала; безопасность; перевод и язык жестов услуги; и настройки и затраты освещения.

Оздоровительные центры: В целях оказания помощи наиболее пострадавших общин, чтобы начать усилия по восстановлению, между 13 ноября 2012 и 23 февраля 2013, Город работает NYC Восстановление всеобъемлющие усилия для подключения жителям и предприятиям, пострадавшим от урагана Сэнди финансовых, медицинских, экологических питания и жилых услуг, а также услуг по обработке FEMA.Инициатива состояла из семи NYC оздоровительные центры, доступной соседства офисов, расположенных в общинах, которые в наибольшей степени пострадали чтобы обеспечить долгосрочную помощь для жителей Нью-Йорка. Центры были расположены в Бризи-Пойнт и Дальнего Rockaway в Квинсе; Кони-Айленд, Gravesend, и Red Hook в Бруклине; Донган Хиллз в Стейтен-Айленде, и Throgs Шея Pelham Bay в Бронксе. В оздоровительные центры собрал информацию и направления для всех City государственных услуг, доступных в ликвидации последствий шторма. Сотрудники МЧС было на месте, чтобы выполнить потребление льгот, а также обеспечить непрерывное управление и обновление FEMA случаях заявителей. Нью-Йорк Восстановить также сотрудничает с некоммерческой, общинных организаций, включая ШОС Семья Услуги, митрополит Совета по еврейской бедности, католических благотворительных организаций Бруклина и Квинса, еврейского совета Детского и семейные службы, католических благотворительных организаций коммунальных услуг - Статен-Айленд, FEGS, Добрый Пастырь услуги, Красный инициатива крюк, Shorefront Y, и BronxWorks, чтобы обеспечить обертку вокруг вспомогательных услуг.

Каждый центр координирует местные ресурсы для удовлетворения конкретных потребностей общин, где они были расположены. Сотрудники Управления людских ресурсов (HRA), связанные с влияние Нью-Йорка с информацией пособий, таких как Medicaid, Программа дополнительной продовольственной помощи (SNAP), и временного денежной помощи. Кроме того, центры сделал доступной информации в отношении финансовых и восстановление помощи жителям, чьи дома были разрушены или серьезно повреждены. Департамент бизнес-услуг малых и предоставил информацию и помощь по кредитам и компенсаций для владельцев малого бизнеса. Другие на месте Нью-Йорк учреждений входили Нью-Йорке Департамент здравоохранения и психической гигиены, Администрация услуг для детей, Департамент по делам потребителей Департамента жилищного строительства сохранения и развития, и Департамент по делам пожилых.

В то время как операционные, оздоровительные центры получили посещает более 34000 от людей, пострадавших от Сэнди. Посещает более 7400 были для информации и помощи в связи с Medicaid и дополнительной продовольственной помощи (SNAP) программ, осуществляемых HRA.

Службы общественной информации: До бури, Город увеличить мощность своего 311 информационной системы для обработки возросшего объема вызовов.Город также принял меры, чтобы гарантировать, что 311 будет введена в эксплуатацию в течение и после шторма. Расходы, связанные с увеличением услуги включают в себя увеличение персонала и генераторы.

Статен-Айленд быстрое обслуживание Ferry: Между 26 ноября 2012 и 21 января 2013, Нью-Йорк Департамент транспорта работает временный быстрый паромное сообщение в сочетании с Нью-Йорком водном такси.Обслуживание предоставляется для облегчения ездить жителей южного берега Стейтен-Айленде, чей путешествия раз к работе резко возросла из-за повреждения Стейтен-Айленд Rapid Transit (SIRT) системы и Хью Л. Carey (Бруклин батареи) тоннель.

Департамент бездомным (DHS): DHS сыграли важную роль в процессе эвакуации и продолжает оказывать услуги тем, влияние Сэнди в рамках программ, перечисленных ниже:

DHS условии управленческого контроля аварийного шторма укрывались операции по единой операций и Ресурсный центр (UORC). UORC использует единую командную структуру, где несколько агентств работать в координации и оказания содействия сотрудникам жилье на тактическом уровне. Шестнадцать ключевые учреждения предоставляют персонал для UORC; Сотрудники DHS составляли большой процент работников в UORC. В то же время, что DHS укомплектованы в UORC, закрыт эвакуации сайты и открыл новые, агентство готово закрыть свои приюты для бездомных, расположенных в зоне А, чтобы защитить обитателей приютов.

DHS развернуты персонал на различные сайты, в результате чего расходы сверхурочных в трех основных областях услуг для населения: не укрывались в эвакуационных центрах семей и одиноких взрослых, которые уже не в состоянии оставаться в своих домах; создание и укомплектование эвакуационных центрах, в которую вошли также предоставление оборудования, волонтеров, поставки и т.д .; и создание и комплектование единой операции и Ресурсный центр (UORC), который поддерживает тактическое управление операций жилья, заполнив запросов ресурсов и решения проблем на отдельных объектах системы убежища.

- **City Hotel программы:** предоставление услуг в отеле городская программа была первоначально вводить через Красный Крест.Позже, DHS начал работать с местными, экспертов общинных для предоставления услуг эвакуированных в гостиницах. ОСНОВЫ, BRC,

гостиничный проект, самарянин Village, Inc., и ШОС Семья Услуги продолжать оказывать услуги примерно 970 перемещенных домашних хозяйств во всем 50 разных местах. Организации оказывают услуги по управлению корпус и подключения эвакуированных в любой город или федеральных льгот, на которые они могут иметь право и помогая с жилищными планов, включая сотрудничество с МЧС, чтобы убедиться, что все имеющие право эвакуированных зарегистрированы с соответствующими программами.

- **Homebase:** Перемещенные бурей были советовал сотрудниками Homebase в оздоровительные центры начинают 15 ноября 2012 года.Роль Homebase на оздоровительные центры том, чтобы обеспечить информацию о временных вариантов жилья, и, при наличии, немедленного размещения Отель / квартиры. Провайдеры включены архиепархии Нью-Йорке, BronxWorks, Camba, католических благотворительных организаций Куинз, помощь США и Палладио. К ноябрю 29, 2012, сайты HomeBase делали отель размещения с оперативной работой отеля Desk.

Homebase помощь потребителям навигации целый ряд преимуществ и возможной помощи им. Среди наиболее распространенных направлений по работе с партнерами, предоставленных эвакуированных, 33 процентов были отнесены к FEMA, 24 процентов были отнесены к HRA, 36 процентов были отнесены к HPD, а 16 процентов были отнесены к NYCHA. Лица, возможно, были переданы в более чем одной организации.

- **Перемещение Услуги:** DHS была отведена роль управления перемещение мебели пожертвовал пострадавшим жителям, которые переезжают в постоянное жилье в квартирах NYCHA.Стоимость этих ходов в настоящее время оплачиваются DHS как изучаются другие источники финансирования.

HUD Право Категория: Коммунальные услуги

Национальный Цель: низким и средним уровнем доходов области; Страны с низким и средним уровнем доходов лиц; и неотложных потребностей

CDBG-DR Распределение: $ 328.5,000,000

Прогнозируемые Достижения: 8200000 лиц, обслуживающихся

Администрация программы: Управление по чрезвычайным ситуациям, Аппарата Мэра, Департамента образования, Департамента информационных технологий и телекоммуникаций, факультет общегородских Административные услуги, Департамента полиции Нью-Йорка, Пожарные службы (в том числе EMS), Департамент санитарии, Департамент окружающей среды защиты, здравоохранения и больницы корпорация, Департамента исполнения наказаний, избирательная комиссия, Департамент по проблемам старения, управление людскими ресурсами, Отдел бездомным, Администрация по делам детей, Департамент зданий, Департамент здравоохранения и психической гигиены, следственное управление, Департамент по делам молодежи и общественного развития, окружного прокурора Нью-Йорка, Департамент жилищного строительства сохранения и развития Департамента парков отдыха и развлечений, Министерства транспорта, Бруклинской Публичной библиотеки; Финансирование избирательных кампаний Совет; Городской совет; Городской университет Нью-Йорке; Гражданская Жалоба Review Board; Отдел по делам культуры; Отдел по делам культуры (WCS); Отдел по делам потребителей; Департамент проектирования и строительства; Департамент финансов; Департамент финансов; Отдел

расследований; Департамент пробации; Департамент рекордов и информационных услуг; Корпорация экономического развития; Финансовое Агентство информационных услуг; Юридический отдел; Управление административных испытаний и слушания; Управление Народного защитника; и Куинс публичная библиотека.

Требования к соискателям / Свойства: Все представители общественности повлияло на Сэнди.

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Программные приоритеты: Для обеспечения здоровья, безопасности и благосостояния жителей города.

Географическое зоне обслуживания: общегородские

Программа даты начала и окончания: 27 октября 2012 г. - 30 июня 2015

Другие источники финансирования: FEMA государственной помощи

15 процентов общественного обслуживания Cap: С помощью этого реклассификации расходов, по оценкам общественных услуг МНК деятельность $ 328 500 000, жилищная программа деятельности TDAP на $ 19 млн и соберут его обратно Штат развитие активности $ 3 млн, а около 2 миллионов долларов для бизнеса PREP В соответствии с бизнес будет приходиться 8,4 процента млрд составит $ 4,21 в грантовых средств, а под 15 процентов крышкой.

Аварийный снос

Цель программы и описание: Почти 400 структур по всему городу были так сильно повреждены штормом, что они представляют угрозу для здоровья и безопасности окружающих общин.Департамент жилищного строительства сохранения и развития снесены эти сайты, для которых Департамент зданий издал чрезвычайный декларацию (порядка снести). Город будет использовать средства CDBG д-р как часть Нефедеральные акцию и части затрат, не предусмотренных FEMA при условии CDBG-DR право на получение всех видов деятельности по сносу с использованием FEMA общественной помощи. Соответственно, Город будет принимать ФЕМА экологической экспертизы для всех таких проектов. Некоторые из этих расходов были понесены до подготовки первоначального плана действий Сити, утвержденного HUD мая 2013.

HUD Право Категория: оформление и снос

Национальный Цель: низким и средним уровнем доходов области; Трущобы и порча пятна; и неотложных потребностей

CDBG-DR Распределение: $ 2000000

Прогнозируемые Достижения: 400 Взрывотехник

Администрация программы: Департамент жилищного строительства сохранения и развития

Требования к соискателям / Свойства: свойства, для которых Нью-Йорк Департамент зданий издал чрезвычайный декларацию, в которой указывается, что здание непосредственная угроза здоровью и безопасности общественности и должны быть снесены.

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Программные приоритеты: Свойства были оценены на структурную целостность.

Географическое зоне обслуживания: Статен-Айленд, Бруклин и Квинс

Программа даты начала и окончания: Январь 2013-июнь 2013

Другие источники финансирования: США Инженерный корпус армии, МЧС государственной помощи

Вывоз строительных отходов / оформление

Цель программы и описание: Плечо FEMA финансирование CDBG-DR, имеющих право на удаление мусора и оформление мероприятия по защите здоровья и безопасности жителей; Создать условия для открытого, безопасного транспортного потока; и обеспечить хозяйственной деятельности.Возмещение расходов по перевозке мусора города, некоторые из этих расходов были понесены до подготовки первоначального плана действий Сити, утвержденного HUD мая 2013, включал в себя следующие мероприятия:

Шторм мусор: сильные ветры, проливные дожди и штормовые волны в результате накопления мусора на улицах, тротуарах и других общественных свойств.Мусор состоит из древесных материалов, песка, камней, улицы и здания / бытовой обломков и других объектов. Это препятствует автомобильного права проезда и представляла непосредственную угрозу для здоровья и безопасности общественности. Отдел санитарии (DSNY), в координации с Департаментом парков и мест отдыха (ДПР), Министерство транспорта (DOT) и Департамент охраны окружающей среды (DEP), возглавляет усилия города, чтобы очистить улицы все пяти районов связанных со штормами мусора, чтобы обеспечить безопасный проход для машин скорой помощи, открытого потока трафика, а также создавать безопасную и чистую окружающую среду, чтобы для восстановления. По состоянию на конец февраля DSNY собрал более 420 000 тонн Сэнди мусора и более 27000 тонн древесных отходов по всему городу. Это представляет собой существенное увеличение тоннажа над обычным уровнем; в прошлом году, Департамент утилизации 3269000 тонн. не Учитывая, что город больше не работает свалки (Fresh Убийств Полигон был закрыт в 2001 году), все отказываются идет на экспорт, что привело к значительным дополнительным затратам.

Операции по удалению мусора DSNY были согласованы с временной, интенсивное чрезвычайным ситуациям Отдела реагирования (ERD) операции. ERD работает общегородской, но направлены на устранение мусора в наиболее пострадавших районах, в том числе, но не ограничиваясь, Бризи-Пойнт и Говард-Бич в Квинсе; Кони-Айленд, Герритсен-Бич, и Red Hook в Бруклине; Midland Бич, Нью-Dorp-Бич, и Tottenville в Стейтен-Айленде; Парк батареи в Манхэттене.

Сотрудники DSNY работали полный рабочий день с сотрудников, работающих в 12-часовых смен, которые продолжались с конца Сэнди по начало декабря 2012 года в затронутых общин города, чтобы убедиться,

что все бури, связанные с мусором была подхвачена в кратчайшие сроки. Отдел коллекций использовалась грузовики, фронтальных погрузчиков и самосвалов для облегчения удаления ливневых мусора. Кроме того, DSNY оборудование из других районов временно вновь назначен на затрагиваемых районах, чтобы ускорить удаление ливневых мусора. DSNY также согласованы с DOT, DEP, а также несколько родов войск для помощи с удалением мусора.Дополнительные услуги коллекция была представлена в Нью-Йорк Жилищное управление сайтами, которые имели их в контейнерах системы повреждены, и DSNY также при условии, службу сбора для удовлетворения особых потребностей сайтов, которые распространяли важные поставки и работающих в центрах питания. Кроме того, контейнеры общественного пользования были размещены путем Департамента в затрагиваемых районах, чтобы жители в этих областях, чтобы отменить штормовые поврежденных материалов. В разгар шторма очистки, департамент поместил больше, чем 100 контейнеров с примерно 30 контейнеров, оставшиеся на месте в начале марта.

Грандиозность размере мусора, в сочетании с желанием Сити удалить такой мусор как можно быстрее, во главе города, для открытия семь временного хранения мусора и сокращению сайты недревесных лесных шторм мусора. Пять из этих сайтов были очищены и закрыты 19 ноября 2012. Все последующие нагрузки ливневой мусора были поставлены на временный сайтов в Риис Парк (Brooklyn и Queens) и отец Capodanno бульваре (Стейтен-Айленд). По состоянию на начало марта, эти сайты все еще необходимы для операций по сбору ливневых мусора. Штата Нью-Йорк Департамент охраны окружающей среды издало общее разрешение для работы на этих временных сайтов. Сайты не были укомплектованы и управляются DSNY вплоть до 9 ноября 2012, в котором указать сайты были переданы подрядчику для армии Соединенных Штатов Corp инженеров.

В дополнение к созданию сайтов временные отходов, Город заключила несколько аварийных договоров на перенос станции мощностью строительства и сноса (C & D) материала. Департамент также использовать существующий контракт с C & D передачи станции оператора мощностью утилизации. Эти контракты были использованы для доставки шторм мусора прямо с улицы, операций, а также от площадок временного хранения мусора. Департамент также заключила три аварийных контрактов с операторами гниению станций перекачивания отходов. Эти контракты были необходимы из-за воздействия урагана на экспорт сеть города, в том числе железнодорожных сбоев, трансфер прицепов, трудности получения топлива и временной потери отходов в энергию растения Covanta, расположенный в Нью-Джерси, который служит санитарии Районы в Манхэттене и Бруклине. Департамент также контракт для погружения свай и перевозки оборудования / операторов за счет использования аварийного договора для погружения свай и перевозки мусора из пострадавших районов, а также укладка и транспортировка на склад временного хранения мусора и сокращения сайтов.

<u>Песок мусор:</u> В окрестностях Rockaway пляж в Квинсе, DPR, работающих с DSNY и Нью-Йорке Корпорации экономического развития, собрались песок, который был выдвинут на улицы, многое из этого, смешанный с мусором, и довел ее до Яков Риис парк, где США Инженерный корпус армии использовали просеивания машину, чтобы отделить более 150 000 кубических метров песка от мусора.Это чистить песок в настоящее время вернулся к пляжу. Агентства города также работал, чтобы удалить песок и другой мусор из свойств общественных набережной. Часть этой работы должно было быть сделано вручную, особенно в таких областях, как детские площадки, где тяжелая техника повредила бы скамейки, заборы и игровое оборудование.

<u>Дерево Удаление:</u> Сэнди самым крупным штормом с точки зрения дерева повредить Город когда-либо испытывала.DPR несет ответственность за деревьев аварийных ситуаций на ежедневной основе, но в

крупных штормов, как Сэнди, Управление по чрезвычайным ситуациям проводит сбитого дерева целевая группа, состоящая из ДПР, NYPD, FDNY, DoITT, DSNY, DOT, а также представители крупного утилиты компании. После шторма, Целевая группа отреагировала более чем на 20 000 улица деревьев чрезвычайных ситуаций, полученных через 311. Около 13 000 уличных деревьев и 7000 деревьев в парках и природных зон были уничтожены. Деревья, висит конечности, и древесных обломков, которые, собранные на улицах города и отвода, способами препятствовали движения транспортных средств и представляла непосредственную угрозу для здоровья и безопасности населения. Дополнительная работа общественной безопасности включены удаление деревьев, упавшие на зданиях или что запуталась в электрических проводах.

Во время бури такого масштаба, почти все DPR мобилизуется, чтобы ответить. Ответ главе с обученный собственный персонал, альпинисты и Секаторы в городке лесничеств, поддерживаемые сети Park руководителей, ассоциированных сервисный парк рабочих, городской парк рабочих и других сотрудников, включая садовников, инженеров-строителей, парки исполнительном Patrol Офицеры и городской Парк Рейнджерс. Центральный лесоводство, садоводство, и природные ресурсы также играл ключевую роль в организации заключать договоры, информационный поток и инспекции. В дополнение к неустанной работе DPR персонала, Город был, на пике, 115 дополнительный договор лесное хозяйство экипажи работают во всех пяти районах города. Город также был поддержан экипажей взаимопомощи от штата Нью-Йорк DOT, штата Нью-Йорк DEC, Нью-Йорк DEP, Делавэр Каунти Департамент общественных работ, Национальной лесной службы и Национальной гвардии.

HUD Право Категория: Вывоз строительных отходов

Национальный Цель: низким и средним уровнем доходов области; Насущная потребность

CDBG-DR Распределение: $ 12,500,000

Прогнозируемые Благоустройство S: 8200000 лиц, обслуживающихся

Администрация программы: Департамент санитарии; Департамент транспорта; Управление по чрезвычайным ситуациям; Отдел парков и отдыха; Департамент полиции Нью-Йорка; Пожарная Нью-Йорк; Департамент охраны окружающей среды; Департамент общегородских административных служб; Департамент образования; Департамент здравоохранения и психической гигиены; Окружной прокурор Нью-Йорка; Корпорация экономического развития; Человеческие ресурсы управления; Пожарная Нью-Йорк; Департамент полиции Нью-Йорка; Управление по чрезвычайным ситуациям; и Куинс публичная библиотека.

Требования к соискателям / Свойства: N /

Право Criteri: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: Чтобы очистить улицы во всех пяти районах связанных со штормами мусора, чтобы обеспечить безопасный проход для машин скорой помощи, открытого потока трафика, а также создавать безопасную и чистую окружающую среду, чтобы для восстановления.

Географическое зоне обслуживания: общегородские

Программа даты начала и окончания: 31 октября 2012 г. - 30 июня 2013

Другие источники финансирования: Инженерные войска США (USACE) мусора команды совместно с Департаментом санитарии, действующие временные места хранения мусора и утилизации отходов.Расходы USACE, связанные с назначением мусора миссии оценивается в $ 200 млн. Кроме того, SBS работал с ДПР, чтобы нанять временных работников для оказания помощи в усилиях по очистке, за счет средств федерального чрезвычайного положения в стране гранта.

Уголовно-исполнительный кодекс

Цель программы и описание: В ответ на повреждения, вызванные ураганом Сэнди частных зданий, Департамент зданий отправлено инспекторов в затрагиваемых районах в целях защиты здоровья и безопасности населения путем оценки структурной целостности жилых и коммерческих зданий.Департамент поместил инспекции наклейки на проверенных свойств следующим образом:

- ЗЕЛЕНЫЙ: Нет ограничений. Нет очевидной структурной опасности не наблюдалось; пассажиры не были ограничены от входа и вновь занимает свое здание.
- Желтый: Ограниченная польза. Недвижимость повреждены; Ограничения входа были указаны на каждой проводки. Существуют условия, при строительстве, которые требуют к владельцу, чтобы сделать ремонт и, возможно, ограниченного использования здания.
- RED: небезопасно. Недвижимость был серьезно поврежден и / небезопасно для ввода или занимать; Однако, красный стикер не представляют собой приказ снести.

Некоторые из этих расходов были понесены до подготовки первоначального плана действий Сити одобрен в мае 2013 года.

HUD Право Категория: Уголовно-исполнительный кодекс

Национальный Цель: низким и средним уровнем доходов области; Насущная потребность

CDBG-DR Распределение: $ 1000000

Прогнозируемые Достижения: 80000 зданий были проверены

Администрация программы: Департамент зданий

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: Оценка условий потенциала для обеспечения здоровья и безопасности населения.

Географическое зоне обслуживания: общегородские

Программа даты начала и окончания: 31 октября 2012 г. - 30 июня 2015

Другие источники финансирования: мероприятия Уголовно-исполнительный кодекс будет в первую очередь возмещаются за счет гранта государственной помощи ФЕМА.Тем не менее, город будет использовать средства CDBG д-р как Нефедеральные акцию и части затрат, не предусмотренных FEMA при условии CDBG-DR право на такие расходы.

Временную помощь

Нью-Йорк быстрого ремонта

Цель программы и описание: В помощь NYC быстрого ремонта Программа собственников квартир, на которые воздействует Сэнди с аварийного ремонта их частной собственности в объеме, необходимом для облегчения аварийных ситуаций, вызванных штормом.Эти аварийные ремонты позволили жителям оставаться в безопасности в своих домах, чтобы завершить постоянные ремонты. Это было пилотная программа утверждена МЧС, которые будут использоваться вместо размещения семей во временные единиц жилья. Аварийный ремонт включены восстановление тепла, энергии и горячей воды, и других ограниченных ремонт, чтобы защитить дом от дальнейшего существенного ущерба. Нью-Йорк быстрого ремонта была оказана помощь более 11 500 зданий, включающих около 20 000 жилых единиц, в пяти районах города. В рамках программы NYC быстрого ремонта, Город развернуты девять премьер строительных подрядчиков и 185 субподрядчиков, чтобы сделать срочный ремонт на жилую недвижимость, пострадавших от урагана Сэнди. На пике программы, Нью-Йорк быстрого ремонта закончили работу на более чем 200 домов в день с пиковой рабочей силы из более чем 2300 квалифицированных работников в течение одного дня под 9 подрядчиками. С помощью программы близки к завершению, Нью-Йорк быстрого ремонта после ухода была запущена с командой обслуживания клиентов, посвященном оказанию помощи индивидуальных домовладельцев и отвечая на их вопросы. Жилой собственники, получившие NYC быстрого ремонта помощь, также имеют право подать заявку на Нью-Йорк соберут его обратно программу, чтобы завершить ремонт к корпусу устройства.

Таблица: Нью-Йорк быстрого ремонта - городок Распределение

Район	Здания ремонта	Жилых домов ремонта
Бронкс	36 лет	49 лет
Brooklyn	4148	7418
Манхеттен	15.	148
Королевы	5276	9707
Статен-Айленд	2298	2938

ИТОГО:	**11773**	**20260**

Таблица: Нью-Йорк быстрого ремонта - Дополнительные Статистика

Средний дневной # работников	1500 Рабочие
Средняя # Здания ремонта в день	103 Здания
Средняя # Жилых домов ремонта в день	177 Жилых домов

HUD Право Категория: Временную помощь

Национальный Цель: низким и средним уровнем доходов области; Трущобы или гнилью области; Насущная потребность

CDBG-DR Распределение: $ 98000000

Прогнозируемые Достижения: Более 20 000 семей (около 54 000 человек) служил.

Администрация программы: Департамент охраны окружающей среды, мэрии жилищного Recovery, Департамент жилищного строительства сохранения и развития, Управления по чрезвычайным ситуациям, Аппарата Мэра, Департаментом Строительства, факультет общегородских административных служб Департамента санитарии.

Требования к соискателям / Свойства: Жилая недвижимость причинен ущерб от урагана Сэнди.

Критерии:

- Жилой владельцы имущества в течение пяти районов Нью-Йорка.

- Владельцы одного или двух семейных домов должны были иметь ряд FEMA. Владельцы многоквартирных здания в не понадобится номер FEMA зарегистрироваться NYC быстрого ремонта.

- Дома должны были считаться структурно безопасно в Нью-Йорке Департаментом Строительства, как обозначено в желтый или зеленый плакат на двери, или нет плакат на всех. Дома с красными плакатами пришлось сделать все необходимые ремонтные работы для перехода к желтым или зеленым плакатом перед Ремонта группы NYC Rapid мог спокойно ввести свои дома.

- Дома должны были быть стоячей воды, чтобы обеспечить безопасное инспекции. Если бы не было стоячей воды в доме, домовладельцы были обязаны регистрироваться в быстрого ремонта. The City обезвоживается дома До назначении встречи с Ремонта команды Нью-Йорк быстро.

Грант / Кредит Предельный размер: Определяется в зависимости от необходимости.

Приоритеты программы: Высшим приоритетом программы было восстановление тепла, электроэнергии и горячей воды, чтобы поврежденных домов.

Географическое зоне обслуживания: Штормовые районах, затронутых в пяти районах города.

Строительство начальную и конечную даты: 9 ноября 2012 - 31 марта 2013

Другие источники финансирования: FEMA

Инфраструктура Программы

Реабилитация / реконструкция объектов общественного

Цель программы и описание: Сэнди влияние различные города объектов, которые находятся в ведении многих городских ведомств.Тока оценивается влияние на городской инфраструктуры и общественных объектов составляет $ 5,2 млрд (включая расходы на повреждения воды и канализации инфраструктуры, улиц и дорог, а также других нежилых сооружений). Город может использовать средства CDBG д-р использовать другие источники федерального финансирования для восстановления и реконструкции общественных зданий и сооружений. Другие источники федерального финансирования финансирование CDBG-DR ожидает, что будет использовать включают гранты FEMA Общественные помощи, а также армейский корпус инженеров и средства Федерального дорожного администрации. Следуя указаниям HUD, город примет FEMA и другие федеральные агентства по охране окружающей отзывы, когда это возможно.Для просмотра списка сайтов, которые были повреждены, приведены в Приложении A и ниже повествования. Пожалуйста, обратите внимание, что город уделяет приоритетное внимание свои средства для решения своих государственных больниц и поврежденных школах, а также для восстановления своих пляжей. Тем не менее, часть очень больших дополнительной инфраструктуры города неудовлетворенных потребностей, как ожидается, должны быть рассмотрены при условии наличия финансирования в будущем распределении.

Здоровье и больницы корпорация (HHC)

HHC было десять больших больниц поврежденные, в том числе большой ущерб трех объектов. HHC также испытали повреждения пяти небольших медицинских учреждений, а также четырех офисных помещений администратора. Два больницы и несколько объектов медицинского сообщества были эвакуированы и перемещенных лиц. Пациенты HHC, которые были затронуты пришлось обращаться за услугами в другом месте или задержать услуги до тех пор, объекты Hhc никогда были в полном объеме.

В ноябре 2014 года, было объявлено, что ГГЦ получил обязательство от FEMA 1,6 млрд, по крайней мере $ в 428 финансирования Paap в течение четырех объектов: Coney Island Hospital в Бруклине, Bellevue Hospital

Center в Манхэттене, митрополит медицинского центра в Манхэттене, и Coler Специализация больниц др на острове Рузвельта.Нью-Йорк ожидает предоставления 10 процентов матч в фонды CDBG-DR для этих проектов.В Кони-Айленд больницы средства будут использованы для возмещения HHC для ремонта, которые она приложила подвале этого учреждения, первый этаж, и электрических систем, а также для строительства упругого здания, где разместится отдел по чрезвычайным ситуациям и дополнительные услуги, а также 1720 футов от наводнений стены.Bellevue, флагман Manhattan больница Hhc в, получит финансирование в направлении ремонта или замены и перемещения большую часть своего штормового повреждения оборудования, а также съемные барьеры наводнения на двух погрузочных доков.Митрополит больница будет использовать средства для электрических ремонт и строительство наводнений стене.Coler больница заменяет генератор, который был разрушен, завершает электрический ремонт, и построить наводнения стену.

Департамент образования (DOE) / строительству школ (SCA)

Семьдесят один школьных зданий получили повреждения во время урагана Сэнди. Повреждения этих школьных зданий, включенных сильное наводнение морской водой; уничтожены котлы и масляные баки; повреждения электротехники и вычислительной / телефон кабели и оборудование; разливы нефти и в результате загрязнения; создание новых отверстий раковины; крыша протекает; и уничтожили тренажерный зал и аудитории полы. Обширные долгосрочные требуется ремонт, чтобы принести здания вернуться к их условиям предварительного шторм, в том числе замены временных котлов с стационарных систем вентиляции и кондиционирования.

Отдел парков и отдыха (DPR)

Город Нью-Йорк определены повреждения примерно 400 парковых мест, в дополнение к перемещению более 3 миллионов кубических метров песка от пляжей города. DPR свойства в Rockaways, Кони-Айленд, и восточном берегу Стейтен-Айленд пострадали самые тяжелые последствия от урагана Сэнди. На Стейтен-Айленде, более 60 заброшенных лодки выбросило на свойства DPR и требует удаления. В Кони-Айленд, препятствиями Pier нанесен значительный ущерб.

Город Нью-Йорк сделал это приоритет, чтобы восстановить разделы пляжей города и вспомогательной инфраструктуры по всей Квинсе, Бруклине и Стейтен-Айленд, чтобы уменьшить трудности, с которыми сталкиваются общины и малых предприятий, которые полагаются на этой общественной актива для самого их существования. Восстановление мероприятия включали замену спасателей станций, доступных для утех, установка на инвалидных колясках пляжа Mobi-коврики и Ада пандусов к началу 2013 пляжному сезону (24 мая 2013). По состоянию на август 2013 года, дизайн Rockaway Beach Boardwalk Фаза II началась.Предполагается, чтобы обеспечить защитных сооружений, которые являются более устойчивыми и способны выдерживать шторм и приливные силы, которые могут повлиять на побережье и в последующие годы.

В разделе «МНК Крытые проектов» для подробного описания крупного инфраструктурного проекта ДПР.

Департамент полиции Нью-Йорка (NYPD)

Департамент (NYPD) полиции Нью-Йорка поддерживается связанных со штормами ущерб на более чем 20 их 240 объектов. Поврежденных объектов, включенных станции дома, складские помещения / Хранение, лодочные доки, эвакуаторы фунтов, самолет ангаров и дальность стрельбы и Bomb Squad обучения здание Департамента.

Услуги были повреждены в различных местах в пяти районах города, включая острова Рэндалл, Нижнем Манхэттене, Флойд Беннетт Филд, Ред-Хук, Брайтон-Бич и Бруклинский военно-морской верфи в Южной Бруклине; Колледж Пойнт и Rockaway Бич в Квинсе; Шея Родман в Бронксе; и Порт-Ричмонд в Стейтен-Айленде. Во многих случаях поврежденных объектов требуется значительное обезвоживание и удаление мусора до временного и постоянного ремонт может начаться.

Нью-Йорк Департамент пожарной (FDNY)

Отдел пожарной средства также были повреждены из-за шторма, в том числе 16 Firehouses, 6 EMS станций, 5 морских объектов и 2 средства поддержки (Paidge Avenue и Форт Тоттен). Поврежденные Firehouses, EMS станций, а Форт Тоттен предприятиях, профессионально штормовые нагоны от одного до семи футов. Был широко распространенный ущерб к устройству дверей (после попадания в высоком количестве морской воды), в подвалах (которые доверху водой), электрических и тепловых сетей (в том числе труб), а также различные структурные аспекты. Морские сооружения нанесен ущерб на опорах, свай, электрических систем и трансформаторов, а также волны аттенюатора В морских 9, которая предназначена для уменьшения высоты волн для того, чтобы обеспечить безопасное причаливания судов.

Департамент также понесли потери в сфере информационных технологий, коммуникационных сетей и инфраструктуры, противопожарного оборудования и машин скорой помощи. Связь убытки включают потерю 615 поврежденных уличных извещателей, расположенных во всех пяти районах города, а также к повреждению системы подземного экстренной связи. Извещатели являются двусторонними коммуникационные устройства, которые позволяют общественности связаться с аварийными службами (пожарными, полицией, и EMS) от уличных углах. Транспорт определены как полная потеря включала семь машин скорой помощи, восемь насосных, шесть лестниц, пять кисти пожарных подразделений, в HAZMAT грузовика, и пены тележки, а также множество вспомогательных машин.

Отдел санитарии (DSNY)

DSNY документально ущерб на 61 своих объектов по всему городу. Департамент эвакуированы 14 своих объектов или ранее 29 октября 2012 и с тех пор вернулся ко всем объектам, кроме Manhattan Community District 1 Гараж. Гараж, расположенный прямо через дорогу от реки Гудзон, был серьезно поврежден. Операции были переселены в другие места в ожидании завершения строительства новых районов Манхэттена Сообщества 1, 2 и 5 гаражей. К серьезному повреждению электрических кабелей в округах Бруклин сообщества 1 и 4 Гараж, в результате соль погружения в воду, принудительное средство, чтобы работать под временной мощности генератора до тех пор, электрические ремонтные работы не были завершены. Операции в офисах отделения, расположенного в 44 Beaver-стрит в Манхэттене были перемещены в течение четырех месяцев после полной потери мощности в здание. Водные введенные лифтовые шахты, кондиционирование воздуха и вентиляционные установки, а также электрические выключатели и трансформаторы, а также инвалиды отечественные водяные насосы, и воздушные компрессоры. Департамент завершил временный ремонт и возобновили свою деятельность в 44 Beaver Street.

Департамент нанесен ущерб его автопарка в том числе 9 легких / транспортных средств среднего службы и 34 тяжелых транспортных средств, которые требуют ремонта после повреждения соленой водой. Кроме того, 22 световых автомобили / автомобили средней тяжести и 10 тяжелых транспортных средств пошлине не подлежит ремонту.

Бюро по очистке и сбору Склад был затоплен, вызывая повреждение и уничтожение DSNY поставок. Другие услуги DSNY нанесен ущерб на их содержание и оборудования, включая генераторы, воздушные компрессоры, грузовиков лифтов, мусора насосов, это и коммуникационного оборудования, бытовой техники и мебели.

Департамент управляет бывший Свежий Убийств свалки, которые были повреждены до его сбор фильтрата скважин, гроза водных бассейнов и водоотвод труб; Эта инфраструктура имеет решающее значение для поддержания экологически благоразумные операции на сайте. Стоки, вода, которая проходит через свалку материала, требует лечения, прежде чем он может быть выписан, и это оборудование способствует необходимую лечения и выписки. Сайт также нанесен ущерб на своих объектах Малдун авеню.

Департамента исполнения наказаний (DOC)

Рикерс, расположенный на пересечении Ист-Ривер и промывки залива, является домом для девяти из двенадцати открытых исправительных учреждениях города, за исключением двух Госпиталь Тюрьма палатах, управляемых ГГЦ. Средства на Рикерс расположены на высоте 15 футов или больше и, следовательно, были защищены от штормового нагона и наводнения. Один Рикерс основе объекта, Анна М. Кросс-центр, нанесен серьезный ущерб крыше в результате сильного ветра. Штормовой нагон и наводнение было существенно повлиять на северо береговой линии острова разрушающейся приблизительно четыре акров земли. Десятки постоянных прицепа комплексов, используемых в качестве офисов для гражданских и единых сотрудников расположены вдоль размытой северном берегу острова. Четыре прицепы были немедленно выведены из эксплуатации, а остальные прицеп комплексы должны быть постоянно эвакуированы до следующего сезона ураганов. Вне Острова, Вернон С. Bain центра, тюрьма баржа-Сити расположен в Ист-Ривер в разделе Ханты-Пойнт в Бронксе, причинен значительный наводнения, которое повредило наземные электрической подстанции, подъездная дорога, и парковка.

Остров Харт, расположенный в Лонг-Айленд-Саунд, у восточного побережья Бронксе, является домом для Нью-Йорка Поттерс Филд. Это крупнейший налог финансируется кладбище в мире. Труд заключенных используется для выполнения ежедневных массовых захоронений, что число, близкое к миллиону. DOC выполняет все захоронения и эксгумации на Харт-Айленд. Был значительный ущерб береговой линии и дамб Харт-Айленд после урагана Сэнди. Восстановление береговой линии Харт-Айленд будет состоять из замены заполнить материал, который был смыт в целях приведения береговой линии вернуть в состояние до аварии; Впоследствии предназначен облицовка планируется смягчить будущего ущерба.

Анна М. Кросс-центр (AMKC) и Роберт H. Davoren центр (RNDC) тюрьмы объектов на Рикерс нанесен ущерб на крыше так обширны, что гарантирует полную замену крыши. В дополнение к замене крыши, работа смягчение последствий стихийных бедствий планируется для того, чтобы предотвратить подобные повреждения в будущем.

Министерство транспорта (DOT)

- Паромы: система Статен-Айленд Ферри везет больше, чем 20 миллионов пассажиров в год и является только прямая связь между Стейтен-Айленде и экономического центра Нижнего Манхэттена. Механические и электрические системы на Уайтхолле (Манхэттен) и Сент-Джордж (Статен-Айленд) паромных терминалов понесли значительные убытки. Это включает в себя скольжения контроллеры двигателя, реле, контакты и выключатели. Пассажирские лифты, эскалаторы, грузовые лифты, магазины и офисные помещения были затоплены. Кроме того, причалов паромных переправ и других объектов паром потерпел миллионы долларов ущерба, в том числе причалов и паромных решеток на Джорджа терминала Санкт-паром содержание объекта на Стейтен-Айленде, и небольших причалов на Уолл-стрит и 34-й улице, которые используются частный работать паромы, а на Сити Айленд, который служит небольшой паром, который перевозит неимущим мертвых Харт-Айленд.
- Оборудование: Штаб-квартира Департамента по 55 Уотер-стрит в Нижнем Манхэттене пострадали сильные наводнения и был закрыт в течение нескольких недель в период после шторма. В то время как 55 Water Street тех пор открыт, было обширное повреждение оборудования, что потребует полной замены.

Департамент информационных технологий и телекоммуникаций (DoITT)

В результате шторма, DoITT пришлось ремонтировать повреждения на крыше 11 MetroTech, так же, как повреждение Нью-Йорке беспроводной сети (NYCWiN), широкополосный беспроводной инфраструктуры правительством, посвященный созданной для поддержки общественной безопасности и другие операции необходимо городе. Кроме того, шторм поврежденных телефонная инфраструктура будет заменен голоса по интернет-протоколу (VoIP) систем.

Департамент общегородских административных служб (DCAS)

DCAS является бюджетирование агентство Capital для нескольких различных субъектов города, а также в качестве собственного портфеля. DCAS запросило финансирование в течение двух капитальных проектов в связи с Сэнди. Во-первых, агентство будет приобрести фургон замена наблюдения от имени Манхэттен окружной прокурор, чей предыдущий ван был разрушен штормом. Другой проект заключается в восстановлении поврежденной лифт яму и контроля на Ред-Хук общинного центра юстиции в Бруклине.

Бруклин, Нью-Йорк, и Queens сеть публичных библиотек

Brooklyn, New York, и Queens Public Library Systems работают некоммерческие организации, чья инфраструктура либо в собственности города или город несет юридическую ответственность за ремонт. Сэнди причинен ущерб шести ветвей Куинс системе публичной библиотеки (Arverne, широкий канал, полуостров, море, Howard Beach, и Дальний ROCKAWAY), шесть филиалов Публичной библиотеки в Бруклине (Брайтон-Бич, Кони-Айленд, Герритсен-Бич, Gravesend , Red Hook и Sheepshead Bay) и один филиал Публичной библиотеки Нью-Йорка (Стэплтон в Стейтен-Айленде). Три системы требуют значительных ремонт и реконструкцию пострадавших отраслей.

Культурные организации, финансируемые через Департамент по делам культуры (DCLA)

Есть ряд культурных учреждений, работающих некоммерческих организаций, инфраструктуры либо в собственности города или город несет юридическую ответственность за ремонт. Некоторые из этих

культурных учреждений были значительно повреждены в результате урагана Сэнди, в том числе Нью-Йоркский аквариум (который находится в ведении Общества охраны дикой природы), Музей полиции, культурный центр Snug Harbor и Стейтен-Айленд Historical Society. Город принадлежащее аренду и управляется Кони-Айленд США, Eyebeam Ателье, с намеком на Mellon также повреждены.

Два культурных групп, которые поддерживали наиболее значительный ущерб являются Нью-Йорк Аквариум и музей полиции Нью-Йорка. Нью-Йорк Аквариум пережил наводнение, которые заполнили более низкие уровни объекта и поврежденных электрического и механического оборудования. Сэнди причинен значительный ущерб от наводнений 14 акров объекта аквариума, который фронтов на променаде Кони-Айленд и на пляже. Всплеск от 12 до 14 футов шторма затоплены зданий кампуса и основания, и повредил электрического и механического оборудования, что имеет решающее значение для кампуса операций и систем жизнеобеспечения, которые необходимы для выживания коллекции аквариума. Кроме того, объект требует работ по капитальному ремонту и реконструкции в целях полного возобновить общественности. Музей полиции Нью-Йорка пережили ущерб на крыше из-за ветра и наводнения в его подвале и первый этаж галереи, разрушили электрического и механического оборудования, а также выставочные залы. Landmarked потенциала потребует работ по капитальному ремонту, в том числе реабилитации плесени и других потенциальных загрязнителей, и полностью возобновить общественности.

Департамент охраны окружающей среды (DEP)

Строительство / Реконструкция водоснабжения / канализации линии или системы

Департамент охраны окружающей среды (DEP) защищает общественное здоровье и окружающую среду путем подачи чистой питьевой воды и сбора и очистки сточных вод. На протяжении бури, Нью-Йорк питьевой воды остались целы несмотря на значительное влияние Сэнди от пресной водоемах, водопровода, контроль загрязнения воды растений (WPCPs), сточные воды насосных станций, канализационных, на полигонах, и связанных с ними объектов. Средства CDBG-DR может быть использован в качестве части нефедеральных доли и часть расходов, не предусмотренных МЧС в предположении CDBG-DR право исправлять повреждения, штормовой и, возможно, смягчить будущих бедствий, которые также будут финансироваться за счет средств государственной помощи FEMA.Соответственно, Город будет принимать экологической экспертизы МЧС (и, возможно, других федеральных агентств) для всех таких проектов.Пожалуйста, обратите внимание, что некоторые из этих расходов были понесены до подготовки первоначального плана действий м е

Сити, утвержденного HUD мая 2013.

Бюро DEP в водопроводных и канализационных операций немедленно отреагировала на водопроводных и канализационных жалоб после шторма. В течение нескольких дней шторма, DEP проверены около 1000 ЛИВНЕОТСТОЙНИКОВ и очищать не более одной трети из них. Через месяц ноября 2012 года, сотрудники продолжали осмотр и чистку ЛИВНЕОТСТОЙНИКОВ общегородской.Более 6100 были проверены и более 3600 были очищены в рамках операций по реагированию на. DEP экипажи провели подробные визуальные обследования всех DEP активов в Rockaways и вдоль береговой линии Куинс. Из-за этих обследований, DEP был в состоянии восстановить около 900 гидрантов общегородской.

На протяжении Нью-Йорке, DEP покраснел более 37 миль канализацию. Подрядчик экипажи осмотрел около 51 миль канализации в Rockaways и очищать не более восьми милях от канализационных коллекторов в Бруклине, Квинсе и Стейтен-Айленд. Примерно 450 кубических ярдов мусора убрали, почти 85 процентов из которых был удален из Квинса.DEP провели значительные усилия очистки в Джефферсон-Крик в Стейтен-Айленде, чтобы восстановить естественный дренаж. Через две недели после шторма, скотобоен грузовики были очищены почти 10000 погонных метров канализационных линий и экипажи удалены почти 1000 кубических метров мусора Джефферсон Крик.

Из очистных 14 сточных вод, 10 пострадали в результате урагана Сэнди. Большинство повреждений на канализационных сооружений было электрических систем: подстанций, двигателей, пульты управления, распределительные коробки и приборов. Из-за коммунальных перебоев в подаче электроэнергии, многие DEP учреждений функционировали на их аварийных генераторов на срок до двух недель. Из 96 DEP насосных станций, 42 пострадали во время шторма. Примерно половина насосных станций удалось из-за ущерба от наводнения, и половина из-за потери питания. Большой неудовлетворенный спрос на реконструкцию и восстановление поврежденных систем водоснабжения и водоотведения города, как ожидается, будут финансироваться из будущих ассигнований.

Министерство транспорта (DOT)

Строительство / Реконструкция улиц

Город может использовать средства CDBG д-р использовать другие источники Федеральный фонд ИНГ восстановления и реконструкции общественных зданий и сооружений.Другие источники Федеральный фонд Ing CDBG-DR будет использовать, включают FEMA средств государственной помощи и грантов Federal Highway Administration.Соответственно, Город будет принимать экологической экспертизы МЧС (и, где это возможно, других федеральных агентств) для всех таких проектов. Пожалуйста, обратите внимание, что некоторые из этих расходов были понесены до подготовки первоначального плана действий м е Сити, утвержденного HUD мая 2013.

Город транспортной инфраструктуры нанесен значительный ущерб в результате урагана Сэнди. DOT отвечает за реконструкции или замены критической улице и инфраструктуры моста и замены уличных фонарей, сигналы и другого оборудования движения.

DOT оценивается условий на всех ливневых поврежденных улиц в Нью-Йорке и решил, что сотни переулок миль улиц потребует шлифовки и / или полную реконструкцию. Подземный проводки под пересечениями была проникнута соленой воды, повреждения почти 4000 уличные фонари и 700 светофоров, в первую очередь в Rockaways. В некоторых случаях, сильные ветры повреждены уличные фонарные столбы, кронштейн сборки и подключения. Наводнение на соленой воде коррозии электрических компонентов, требующих DOT заменить фары, сигналы и устройства для контроля трафика, проходящего через

затрагиваемых районах города. Подземный трубопровод, где находится кабели и провода, которые действуют в качестве источника питания были затоплены соленой водой, канализации и других загрязняющих веществ, некоторые из которых остается на прежнем уровне в трубопроводе по всему городу. Аварийные ремонт был сделан сильно поврежденных пересечений сразу после шторма и временное сила была обеспечена в местах по мере необходимости. Постоянные реставрации этих элементов дорожной инфраструктуры в настоящее время в процессе замена и модернизация

Наводнения также серьезно повреждены подземные переходы Battery Park и West Street в нижнем Манхэттене. В то время как временные меры были приняты для обеспечения себе просек в настоящее время открыты для общественности, электрические системы и другие ремонтные работы должны быть рассмотрены через постоянное ремонтных работ.Ремонт также необходимо в течение 15 разводных мостов, примари лы на реке Гарлем (соединяющей Манхэттен и Бронкс), в Gowanus канала в Бруклине, а вместе Ньютаун Крик (подключение Бруклин и Квинс).Рост воды уничтожены электрооборудование, оператор моста консолей, и некоторые механические компоненты. Некоторые мосты устойчивый ущерб предупреждение ворота и навигационные огни. Другие поврежденные мосты включают по Belt Parkway (которая связывает южную Бруклин и Куинс с Джоном Ф. Кеннеди аэропорта), и FDR Drive (только шоссе, выступающей центральных деловых районов восточной

Манхэттена).

Министерство транспорта (DOT)

Разводных мостов

Департамент определены Сэнди, связанных ущерб двадцати разводных мостов, принадлежащих и эксплуатируемых в городе Нью-Йорке. Эти мосты были предметом перенапряжения приливы, наводнения и сильные ветры.Мосты расположены над судоходных водных путей (Gowanus Canal, Ньютаун Крик, Гарлем, и т.д.) и подвижный пролет нуждается, чтобы работать правильно, чтобы обеспечить продолжение мобильность, надежность и безопасность движения транспортных средств, Номера для автомобильного движения по мосту и передаваемых через воду судов.

Из двадцати разводных мостов, которые имели шторм, связанные ущерб, тринадцать будут иметь свои капитальный ремонт и восстановление финансируется FHWA / FEMA, и пять будут рассматриваться как МНК покрыты проектов.Степень ущерба варьируется в зависимости от объекта, однако для всех мостов, как он т

электрические и механические SYS т EMS подвергались соленой воды и повреждений.Эти системы должны быть восстановлены в условиях предварительного шторм. Для некоторых из разводных мостов, есть смягчающие МЭС Sures запланированные для проектов.Т он Текущая оценка затрат, связанных с тринадцати разводных мостов составляет $ 120 (в том числе строительство, дизайн, REI, CSS).

Все эти удобства финансируются USDOT Федерального управления автомобильных дорог (ФАД) по оказанию чрезвычайной помощи программы для Carroll Street Bridge, которая будет финансироваться за счет программы государственной помощи FEMA, за исключением. Аварийные ремонтные работы были завершены сразу на всех объектах, чтобы восстановить основное движение, чтобы свести к минимуму степень повреждений, а для защиты самого центр.

Смотрите раздел "МНК Крытые Проекты" для подробного описания точечных проектов крупных инфраструктурных.

Департамент проектирования и строительства (DDC)

Строительство / Реконструкция улиц

Как упоминалось ранее, сильные ветры Сэнди сбили тысячи деревьев по всему городу и штормового нагона разрушенных тротуарах к затоплению зоны. DDC будет управлять замену тротуаров и уличных деревьев, который также включает в себя удаление поврежденных тротуаров, удаление деревьев, и пень измельчения.

Нью-Йорк Корпорация экономического развития (КЭРГНЙ)

Реабилитация / Реконструкция прочие нежилые сооружения

Город может использовать средства CDBG д-р использовать другие источники Федеральный фонд ИНГ восстановления и реконструкции других нежилых строений города.Эти услуги включают в муниципальной собственности, инфраструктуры, управляемой некоммерческих общественных организаций, таких, как Нью-Йорк Корпорации экономического развития. Агентства, которые сделали эту работу, включают:

КЭРГНЙ является основным агентом города для экономического развития. Действуя в соответствии с годовым контрактам с городом, КЭРГНЙ является город под контролем общественной организацией (местное корпорация развития), который служит в качестве катализатора для содействия экономическому развитию и росту бизнеса. Его основная задача заключается в участие в общественных целях поощрения инвестиций и привлечения, удержания и создания рабочих мест в Нью-Йорке. Часть пути, что КЭРГНЙ выполняет свою миссию через управление муниципальной собственности, собственности и управления строительными проектами столицы. Некоторые из активов КЭРГНЙ во время шторма были повреждены.

Чрезвычайным ситуациям и постоянная работа подразделяется на следующие группы:

- Группа 1 - Морской и авиационных средств (в том числе ремонт необходимых для Skyport Марина, в центре Манхэттена Heliport и круизных терминалов).
- Группа 2 - порт приписки в Стейтен-Айленде (включает в себя удаление мусора, улучшение мол, стабилизации береговой линии).
- Группа 3 - EDC управляемого NYC активов (включает в себя удаление мусора, ремонт крыши, восстановление строительных систем).

Опасность Смягчение Программа (HMGP)

Опасность Программа ФЕМА Смягчение Грант (HMGP) предоставляет гранты штатам и местным правительствам осуществлять долгосрочные меры по смягчению последствий опасности после капитального декларации стихийных бедствий. Цель HMGP, чтобы уменьшить потери жизни и имущества в результате стихийных бедствий и для того, чтобы меры по смягчению последствий должны быть реализованы в течение немедленного восстановления после катастрофы. HMGP разрешается при разделе 404 Роберт Т. Стаффорд ликвидации последствий стихийных бедствий и Закона экстренной помощи.

Город Нью-Йорк подал 40 HMGP приложений в штате Нью-Йорк для рассмотрения по комбинированной общей стоимости проекта в $ 546 120 000.FEMA может финансировать до 75 процентов допустимых расходов каждого проекта. Государство или гранта должен обеспечить 25-процентный матч, который может быть изготовлена из комбинации наличных средств и в натуральном выражении источников.Средства, выделяемые государствам в соответствии с CDBG могут быть использованы для удовлетворения не федерального размер уставного и города Нью-Йорка планирует обеспечить 25-процентное совпадение этих проектов.В то время как не ожидается, что все 40 проекты будут финансироваться, Город ожидает какая-то часть будет финансироваться. Таким образом, город является оценка между $ 50-137 млн в фонды CDBG-DR используется в качестве HMGP матча.

Смотрите раздел "МНК Крытые Проекты" для подробного описания HMPG проектов крупных инфраструктурных.

428 Альтернативные государственной помощи процедуры (Paap) Пилотная программа

Закон Совершенствование Sandy Recovery создали экспериментальную программу, известную как раздел 428 Государственная помощь альтернативных процедур (Paap). Раздел 428 развивает альтернативные процедуры для осуществления раздела 406 постоянных рабочих проектов. Пилот позволяет FEMA, чтобы программа государственной поддержки (PA) грантов для постоянных ремонта Сэнди (Sandy) поврежденных объектов на основе взаимно согласованных оценок фиксированной стоимости. Этот пилотный исключает дополнительное наказание для альтернативных проектов 10 процентов и позволяет фонды смягчение последствий стихийных бедствий должны быть объединены в нескольких проектах для достижения больших проектов по смягчению последствий масштаб опасности, используя программу 406. Гибкость программы 428 Paap может позволить общины, чтобы смягчить не стихийных бедствий

ущерб и может иметь стратегическое преимущество для планирования капитальных долгосрочной вашего сообщества.

Для участия в Раар пилота 428, город работает с FEMA прийти к полной соглашения о приемлемых Описание Нанесенный и размеры (DDD), объема работ (ВСП) и сертифицированные по смете расходов на проекты Раар; выполнить требуется "Исправлено Subgrant Соглашение Письмо," и подписать "Письмо предпринимателя," (Лу). LOU оценит согласованные фиксированной сметы расходов по проекту.

В то время как 428 Pilot предлагает Претендент на ПА гибкости финансирования на основе использования проектных средств, процесс достижения соглашения по смете очень похож на стандартный способ для завершения PW при нормальном разделе 406 процедур. Как 406 проектов PA, Город ожидает привлечения средств из программы CDBG-DR, финансирование до 10 процентов матче, чтобы покрыть Нефедеральные акцию определенной 428 Раар проектов.

Смотрите раздел "МНК Крытые Проекты" для подробного описания 428 Государственная помощь альтернативных процедур (Раар) _ крупных инфраструктурных проектов.

МНК Крытая проекты

(Реабилитация / реконструкция объектов общественного или государственного благоустройства)

Федеральный реестр N Otice HUD за второй выделения средств (78 FR 69104) включены дополнительные требования к оценке крупных инфраструктурных проектов.Цель дополнительных требований, чтобы иметь Город предоставить информацию о долгосрочной стратегии перестроения для крупных инфраструктурных проектов и обеспечить, чтобы, когда это возможно упругость были заложены в дизайн. Приказ 13632, опубликован на 77 FR 74341 , установил Сэнди Восстановление Целевую группу для обеспечения деятельности правительства в целом и координация в масштабах всего региона, чтобы помочь общинам, как они развиваются комплексные стратегии Восстановление.Раздел 5 (б) распоряжением 13632 требует, чтобы HUD, "по мере необходимости и в пределах, допускаемых законом, совместите соответствующие программы [Департамента]" с *Восстановление стратегии Сэнди* , которая была выпущена Целевой группы по 19 августа 2013 ,Инициатива Целевой группы является *Rebuild в соответствии с Проектом* , которая направлена на решение структурных и экологических факторов уязвимости Сэнди открытые в сообществах по всему региону и развития фондируемых решения, чтобы лучше защитить жителей от стихийных бедствий в будущем.

Федеральный регистр для второго распределения CDBG-DR финансирования, гласит следующее: "инфраструктурный проект определяется как деятельность, или группы связанных с этим мероприятий, разработанный грантополучателя выполнить, в целом или в части, конкретная цель связанной в важнейших секторах инфраструктуры, таких как энергетика, коммуникации, систем водоснабжения и водоотведения, а также транспорта, а также других мер поддержки, таких, как борьба с наводнениями ".HUD включены

дополнительные требования к оценке крупных инфраструктурных проектов и установить порог для определяющих "охватывает проекты». Как указано на странице 69107, крупные инфраструктурные проекты:

"Определяется как имеющий общую стоимость $ 50 миллионов или более (в том числе не менее $ 10 млн средств CDBG-DR), или воспользоваться несколько округов. Кроме того, два или более инфраструктурных проектов, которые в сочетании общей стоимостью $ 50 млн или более (в том числе не менее 10 млн $ средств CDBG-DR) должны быть обозначены в качестве основных инфраструктурных проектов. Проекты, охватываемые данным пунктом, здесь называют "покрыты проектов."

В декабре 2012 года, Специальная инициатива для восстановления и отказоустойчивости (Сирр) созвали для решения о создании более устойчивой Нью-Йорке в результате урагана Сэнди, с долгосрочной ориентации на подготовку и защиту от последствий изменения климата , Окончательный отчет, выпущенный в июне 2013 года, представляет действенные рекомендации как для восстановления общин, пострадавшим от Сэнди и повышения отказоустойчивости инфраструктуры и зданий по всему городу.

Ниже список охваченных проектов в рамках МНК главе настоящей Поправки План действий:

1) Департамент парков и мест отдыха (DPR) -Rockaway Boardwalk

2) Министерство транспорта (DOT) - разводные мосты и путепроводы (6 крытых проектов)

3) HMGP - Программа грантов смягчение последствий стихийных бедствий ФЕМА (HMGP) -Breezy точка

4) Департамент парков и мест отдыха (ДПР) - Пляж Open-Up (2 Крытые Projects)

5) 428 Альтернативные государственной помощи процедуры (Paap) - отдел пожарной Нью-Йорка (FDNY) - система аварийного связи и сигнализации распределительная коробка

6) 428 Государственная помощь Альтернативные процедуры (Paap) - Департамент по охране окружающей среды (DEP) - замена электрический провод и фитинги

Как уже упоминалось ранее выше, покрытые Проекты определяется как инфраструктурных проектов, или проектов, связанных с инфраструктурой, которые имеют общую стоимость $ 50 миллионов или более (в том числе не менее 10 млн $ средств CDBG-DR), или физически расположены в более чем одном округе , 27 марта 2014 Уведомление добавляет дополнительные детали к определению крытых проектов. Извещения говорится, что "инфраструктурные требования, описанные в пункте 2 на 78 FR 69107 не будет применяться к Сэнди грантополучателей с ПА [Программа грантов государственной помощи ФЕМА] Проекты, где средства были обязаны по FEMA или до 25 ноября 2013. Требования к инфраструктуре, описанные в пункте 2 на 78 FR 69107 в полной мере применяться к проектам PA, где средства были обязаны по FEMA после 25 ноября 2013 года "

Некоторые из проектов, определенных в качестве Крытые проектов в городском Плана действий о внесении изменений 5B, больше не определяется как Крытые проектов. Новое определение было связано с (1) проекты были проекты ПА когда средства были обязаны не позднее 25 ноября 2013 (это подробно рассматривается определению была опубликована в Федеральном регистре после Город представил

поправку к HUD 21 марта , 2014), (2) Дальнейшие этапы разработки проекта, (3) более полных общей сметы проекта, или (4), как были определены проекты на соответствие NEPA. Эти проекты описываются в разделе МНК Плана действий по соответствующему HUD категории деятельности.

В дополнение к этим МНК, охваченных проектов есть еще одна, покрытые проекты, определенные в настоящем Плане действий. Для подробного описания Red Hook Интегрированная система защиты от наводнений, в разделе отказоустойчивости ниже.

Каждый Крытая Проект должен учитывать пять (5) различных критериев анализа в рамках Плана действий. Эти критерии являются:

III. Идентификация проекта / Описание устройства.

IV. Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild Дизайна совместного анализа рисков.

V. Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений.

VI. Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета.

VII. Экологически устойчивое и инновационных инвестиций.

Город Нью-Йорк сделал его приоритет использовать другие федеральные источники финансирования, с тем, чтобы увеличить количество проектов города могут финансировать за счет средств CDBG-DR.

Министерство транспорта (DOT)

Нью-йоркский департамент транспорта (DOT) следит за одним из самых сложных городских транспортных сетей в мире. Сотрудники DOT насчитывает более 4500 сотрудников Управление S примерно 6300 миль улиц и дорог, более 12 000 миль тротуара, 781 мостов структуры и шесть тоннелей . Сотрудники DOT в устанавливает и обслуживает более 1,3 миллиона дорожные знаки , светофоры в более чем 12 000 знаменовало пересечений, более 250 000 уличные фонари , и 69 миллионов погонных метров разметки.DOT также способствует использование устойчивых видов транспорта.

Транспортная система Нью-Йорка был нанесен значительный ущерб из-за Сэнди, влияющие 8500000 общественного транспорта всадников и 4200000 водителей. Для DOT Крытая проектов, определенных ниже, FHWA признала необходимость ремонта и смягчения путем предоставления надежных средств для этих транспортных проектов.Город Нью-Йорке ожидают, что FHWA будет предоставлять финансирование для некоторых из этих проектов.Город стремится, в частности, использовать средства CDBG д-р как "не-Федеральной" акцию для этих проектов.

Это было ясно с самого обширного ущерба, причиненного в транспортной системе города и критической важности этой системы в повседневную жизнь жителей, что город Нью-Йорк должны уделять первостепенное внимание средств CDBG д-р к реконструкции и восстановлению Дорожный, мостов, подземных переходов , светофоров, и уличные фонари. Ущерб в этой инфраструктуре поставить нагрузку на транспортную систему Нью-Йорка после Сэнди.

Глава 10 *более сильной, более гибкой доклада в Нью-Йорке* предоставляет подробный анализ того, что произошло с транспортировкой Нью-Йорка во время Сэнди предлагает широкий оценки риска потенциального воздействия изменения климата на транспортную систему в Нью-Йорке. *Сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк* докладе также представлены 18 действенные рекомендации для улучшения устойчивости транспортной системы в Нью-Йорке.Среди рекомендаций: (1) реконструкция и возродиться ключевые улицы, поврежденные Сэнди; (2) Интеграция климат Особенности устойчивости в будущих капитальных проектов; (3) Поднимите светофоров и обеспечения резервного электропитания; (4) Защита NYCDOT туннели в Нижнем Манхэттене от наводнения; и (5) Установите водонепроницаемые барьеры, чтобы защитить движимое оборудование моста.

Крытая проекта:

DOT - разводные мосты и путепроводы

В этом разделе представлены 6 Отдельный крытый Проектов (5 мостов и 1 подземный переход проекта). Информация описаны в подразделах 1-5 ниже, и в отношении более сильного, более устойчивыми Нью-Йорк относится ко всем 5 мостов и 1 подземном переходе проекта (состоящей из двух подземных точка) ссылка ниже.

1. Идентификация / Описание

Нью-Йорк установила, что 6 отдельных проектов разводные мосты и путепроводы работы DOT Инфраструктура является Крытая проект, по определению HUD-х годов.

DOT определены Сэнди связанные ущерб двадцати подвижных мостов и путепроводов, принадлежащих и эксплуатируемых в городе Нью-Йорке. Эти мосты и путепроводы подверглись перенапряжения приливы, наводнения и сильные ветры.Мосты расположены над судоходных водных путей (Gowanus Canal, Ньютаун Крик, Гарлем, и т.д.) и подвижный пролет нуждается, чтобы работать правильно, чтобы обеспечить продолжение мобильность, надежность и безопасность движения транспортных средств, Номера для автомобильного движения по мосту и передаваемых через воду судов.

Из разводных мостов, которые имели шторм, связанные ущерб, тринадцать понадобится капитальный ремонт и реабилитацию. Степень ущерба варьируется в зависимости от объекта, однако для всех мостов, как он т

электрические и механические SYS т EMS подвергались соленой воды и повреждений.Эти системы должны быть восстановлены в условиях предварительного шторм. Пять из тринадцати разводных мостов, которые будут нуждаются в капитальном ремонте и реабилитации физически расположены в более чем одном округе. Таким образом, каждый из этих 5 мостов будут рассмотрены отдельные, покрытые проектов. Текущие оценки на ремонт только в этих 5 мостов $ 25,3 млн. Эти мосты являются:

- Гранд Street Bridge (более Ньютаун Крик)
- Third Avenue Bridge (через реку Гарлем)
- Madison Avenue Bridge (через реку Гарлем)
- 145 Street Bridge (через реку Гарлем)
- Macombs Dam Bridge (через реку Гарлем)

Два подземных переходов в Нижнем Манхэттене, Battery Park подземном переходе и West Street подземном переходе, оба были затоплены их крышах, а это значит, что все туннельной вентиляции, электрические и механические системы были полностью погружены в соленой воде.Это привело к закрытию и снижение оперативных возможностей. Эти системы должны быть восстановлены в условиях предварительного шторм. Текущие оценки для ремонта сами по себе $ 67 млн (в том числе строительство, дизайн, REI, CSS) для обоих подземных. Эти два подземных переходов, считается один проект и определены как крытая проекта.

Все разводных мостов и путепроводов Крытые проекты финансируются USDOT Федерального дорожного управления (FHWA) по оказанию чрезвычайной помощи программы.Аварийные ремонтные работы были завершены сразу на всех объектах, чтобы восстановить основное движение, чтобы свести к минимуму степень повреждений, а для защиты самого центр. Эти ремонтные работы на 100 процентов финансируется ФАД. Постоянный восстановление финансируется 80 процентов ФАД. Оценки общей стоимости проекта будет продолжена работа по совершенствованию как город работает с ФДА.

DOT сохранил инженера-консультанта для проведения оценки, разработки проектных планов, только для постоянного восстановления, и получить соответствующие разрешения.Инженерные Консультанты также обеспечить строительство в службу поддержки и житель Инженерия / Inspection Services. Это проектные работы в настоящее время в процессе.

Цель DOT является, чтобы завершить все необходимые постоянное восстановление для всех вышеупомянутых объектов.Помимо постоянного ремонта, DOT расследует смягчение последствий стихийных бедствий и улучшения планы на подземных и для нескольких подвижных мостов, чтобы уменьшить риск повреждения и потери функции от наводнения и других опасных явлений, а также повышения надежности и отказоустойчивости инфраструктуры.Эти меры, скорее всего, требуют координации и разрешений с другими федеральными и государственными организациями, включая Организацию Объединенных Штатов Инженерный корпус армии, Соединенные Штаты береговой охраной штата Нью-Йорк по охране окружающей среды и Государственного исторического Офис Сохранение, среди других.

Средства CDBG-DR может быть использован в дополнение к проектированию и строительству, в качестве местного матча, для вышеупомянутых объектов, которые были повреждены в результате урагана Сэнди.

Приемлемые активность: Реабилитация / реконструкция объектов общественного

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕЛЬ: Срочно необходимо; С низким и средним уровнем доходов уголок, раз определение было сделано относительно зоны обслуживания.

2. Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild проектным совместного анализа рисков

Использование воздействия и неудовлетворенные потребности Оценка

Сэнди огромное влияние на транспортную систему в Нью-Йорке и его окрестностях, с наибольшее влияние ощущается на тех элементах, расположенных под землей и близко к береговой линии. Шторм вызвал огромный ущерб и нарушение способности системы для перемещения людей внутри и вокруг города и области.

DOT установлено, что сотни переулок миль улиц потребует шлифовки и / или полную реконструкцию из-за повреждения шторм.Уличные светильники, светофоры управления около 700 пересечений и подземная проводка были повреждены наводнением, а в некоторых случаях, резервное копирование сточных вод. Высокие скорости ветра в дальнейшем причинен значительный ущерб к существующим уличных светильников и движения оборудования.

Как отмечается в *сильной, более гибкой* доклада *в Нью-Йорке,* stormwaters затоплены въезде в туннель и вентиляционные сооружения в районах вокруг города, такие как: Южный Манхэттен, Лонг-Айленд-Сити, и Ред-Хук.Наводнения сильно повредили подземные переходы Battery Park и West Street в нижнем Манхэттене, и ремонт необходимы также для 20 разводных мостов, как описано в 1.Идентификация / Описание Это покрыло проекта. Механические и электрические системы на Уайтхолле (Манхэттен) и Сент-Джордж (Статен-Айленд) паромных терминалов понесли значительные убытки. Кроме того, причалов паромных переправ и других объектов паром был нанесен ущерб. Наконец, административные офисы Dot были затоплены и содержание, в том числе технологического оборудования, были безвозвратно потеряны. В рамках процесса внесения поправок 5B, Город пересмотрел свой анализ оценки предыдущие потребности и не отметил каких-либо дополнительных обновлений этой оценки.

Смотрите раздел по оценке потребностей для более неудовлетворенных потребностей подробно об оценке.

Комплексный анализ рисков и восстановить проектным совместного анализа рисков

В декабре 2012 года, Специальная инициатива для восстановления и отказоустойчивости (Сирр) созвали для решения о создании более устойчивой Нью-Йорке в результате урагана Сэнди, с долгосрочной ориентации на подготовку и защиту от последствий изменения климата , Окончательный отчет, выпущенный в июне 2013 года, представляет действенные рекомендации как для восстановления общин, пострадавшим от Сэнди и повышения устойчивости инфраструктуры и зданий по всему городу.

Глава Перевозки по *более сильным, жизнерадостный Нью-Йорке,* которая обеспечивает описание того, что произошло во время Сэнди инфраструктуры DOT, в том числе паромов, дорог, подземных переходов и мостов.Он также включает в себя оценку риска изменения климата на транспортных активов от повышения уровня моря на штормовые нагоны, сильные ветры и волны тепла и инициативы, чтобы защитить свои активы для постоянного функционирования, подготовить инфраструктуру для экстремальных погодных явлений и повысить гибкость и избыточность.

Транспорт Инициатива 5 - "Установить водонепроницаемые барьеры, чтобы защитить движимое оборудование моста" помогает решать ущерба, причиненного во время Сэнди. Механическое оборудование, что позволяет 25 мостов города, чтобы двигаться, чтобы обеспечить четкий путь для морских перевозок является уязвимым к наводнениям. Повреждение данного оборудования может повлиять на морскую и проезжей части трафика, если мосты были заперты либо открыта, либо закрыта.При условии наличия финансирования, город, через точку, будет осуществлять меры по защите механического оборудования мостами от наводнения для того, чтобы функция эти критические переходы правильно.

Восстановление By Design конкуренции, инициативе Сэнди Восстановление Целевую группу и HUD, была поставлена задача разработать фондируемых решения, чтобы лучше защитить жителей от будущих климатических явлений.Десять участвующие проектные группы в настоящее время заняты в широком процессе исследований с участием участием местного населения, так и полевые. Победившие проекты, как ожидается, будет объявлено в апреле 2014 года. После того как они были объявлены, Нью-Йорк будет использовать совместного анализа рисков, разработанная победителями. Нью-Йорк будет использовать Rebuild По анализа рисков Design оценить Крытая проектов. В то же время, Город основывая свое анализ рисков на *более сильную, более устойчивую Нью-Йорке* Отчет.Разъяснительная работа была приоритетом в процессе разработки *Сильнее, более устойчивыми, Нью-Йорк* Отчет.Выборные должностные лица, руководители общин, и широкой общественности были проведены консультации и их вклад способствовал рекомендаций, изложенных в докладе.

3. <u>Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений</u>

Эти DOT проекты финансируются в рамках программы FHWA чрезвычайной помощи. Прозрачные и инклюзивные процессы принятия были основаны по согласованию с ФДА и сообщил политик и процедур, что федеральные агентства.Средства CDBG-DR может быть использован для местного матча после утвержденных и выделенных средств FHWA hÀ

сек для этих проектов. В пресс-релизе от 15 февраля 2013 года, FHWA объявила $ 287 млн в чрезвычайной помощи в Нью-Йорке, чтобы поддержать Сэнди выздоровления. Пресс-релиз объясняет, что эти средства будут использоваться для компенсации расходов, связанных с повреждением от Сэнди.

В дополнение к пресс-релизу FHWA, общественность была проинформирована о предложении города, чтобы финансировать крытой проектов, описанных в Плане действий, через аутрич, проделанной в ходе Плана действий Поправка 5B период общественного обсуждения.Аутрич включает в себя период общественного обсуждения поправки, три общественных слушаний, а также информацию, которую на веб-сайте города CDBG-DR. План действий процесс внесения поправок города является более подробно в разделе Участие граждан Плана действий.

Начинается период внесении изменений в 5B начал 27 декабря 2013 года и закончилась 2 марта 2014 года.Город провел три общественные слушания, чтобы информировать общественность о деятельности, изменений и обновлений, включенных в поправку 5B в течение недели от 24 февраля 2014 года. Эти слушания были проведены в общинах наиболее сильно пострадавшим от урагана Сэнди в местечках Статен-Айленд, Бруклин, и Квинс. Период общественного комментарий используются для запрашивать комментарий о предлагаемых финансовых ассигнований и деятельности Нью-Йорка, финансируемых с

CDBG-DR. Город рассматривает все комментарии, которые были получены в рамках процесса внесения поправок, и План действий может быть пересмотрен с учетом замечаний. Ответы города на комментарии, полученные в ходе общественного обсуждения и из общественных слушаний размещены на веб-сайте города CDBG-DR.

Эти проекты могут быть либо восстановление существующего моста или улучшить проект моста. Для проекта реставрации, DOT будет вовлечен связь сообщества, который будет координировать пропагандистскую до начала строительства и в ходе строительства. Для улучшения проекта моста, на этапах планирования и проектирования, DOT встретится с Советом пункта / выборных должностных лиц, чтобы обсудить дизайн и масштаб проекта.На этапе строительства, DOT будет иметь обработку общественная приемная охвата с советом общины и выборных должностных лиц, чтобы держать их в курсе проекта и других предметов с населением.

Кроме того, общественность по-прежнему будет проинформирован о решениях, касающихся выбранные Крытые проектов через слушаний в городской совет, связанных с Сэнди восстановления, официальные документы и слушания, связанные с городского бюджета выделено усилий по восстановлению, и другие инструменты прозрачности в связи с усилиями по восстановлению, таких как города Нью-Йорк Sandy Финансирование Tracker. Sandy Финансирование Tracker позволяет общественности отслеживать использование городских властей федеральных аварийного восстановления и обеспечения отказоустойчивости средств.Он также предоставляет подробную информацию о проектах и программах в каждой крупной CATEG рии средств ликвидации последствий стихийных бедствий.

4. Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета

АБУ и DOT будут сотрудничать в разработке плана мониторинга и оценки подвижные мосты и путепроводы Крытые проектов. Цель этого плана является передать, как точки, будет следить за планирование, реализацию и достижение основных этапов в доставке законченных, охваченных проектов.План также будет включать в себя методологию оценки, которая DOT будет осуществлять после того, как проекты будут завершены.Цель методики оценки заключается в определении уровня эффективности крытой Проекта в удовлетворении потребностей общин на определенный период времени. Компоненты методологии оценки может включать в себя использование данных для установления базовой линии, контроля за ходом определенного периода времени, а также установить контрольные показатели для оценки эффективности проекта а активизируем ожидаемых результатов.

Условия окружающей среды, такие как повышение уровня моря, наводнений, тепловых волн и других климатических изменений, могут повлиять Это покрыло проекта (см НЗХК прогнозы на http://www.nyc.gov/html/planyc/downloads/pdf/ Публикации / NPCC_Climate% 20Projections_2013.pdf).

Управление восстановления и отказоустойчивости будет продолжать работать с НЗХК и ключевых заинтересованных сторон в разработке дополнительных проекций изменения климата и сделать эти прогнозы еще более полезным.

План мониторинга и оценки, покрытые проекты DOT может использовать показатели эффективности отказоустойчивость города, описанные ранее в разделе МНК, и использовать лучшие практики от подобных проектов, таких как устойчивого обеспечения жильем HUD и сообществ инициатив и Нью-Йорк-Коннектикут устойчивых сообществ консорциума, разработать и внедрить механизмы управления рисками для определения долгосрочного воздействия изменения условий окружающей среды.В сочетании с результатами че оценки, данные из инструментов управления рисками будет руководить городом в укреплении своего стратегического плана по смягчению последствий будущих штормов и изменений климата.

DOT является экспертом в области мониторинга проекта, оценки и после строительства анализа, как показали наши всемирно известных планов и инициатив, включая наших "Устойчивые улиц: Beyond 2013 и« отчет, в котором рассказывается о реализации и эффекты многих программ DOT. DOT намерен построить проекты, которые могут Flex и адаптации к изменяющимся условиям окружающей среды, это будет достигнуто за счет инновационного дизайна, новых материалов и технологического анализа условий и использования прогнозов климатических данных. Каждый проект будет включать в себя регулярные визуальный осмотр, продолжающийся трафика и мониторинг использования и отслеживания любых микроклиматических условий, сложившихся в непосредственной близости от границ каждого проекта. Каждый из предлагаемых проектов будет проходить климат реагировать анализ осуществимости обеспечивать инвестиции могут выдерживать и / или быть разработаны для удовлетворения будущих модернизаций в условиях изменяющегося климата.

В ходе реализации плана мониторинга, город будет гарантировать, что все соответствующие меры по смягчению последствий поставить на место и соблюдения государственных стандартов.Город будет проявлять бдительность в этом непосредственные оценки при будущих штормов событий. DOT обеспечит мониторинг или оценку конструкций и оборудования, чтобы увидеть, если они могут выдержать шторм и ураган условия.Это будет сообщено соответствующим департаментов города для решения любых сбоев в конструкций и оборудования.

Город будет использовать текущие партнерство в рамках финансирования бюджетной устойчивости.Цель состоит в том, чтобы увеличить инвестиции от правительства, некоммерческих и частных секторов для проекта. Эти инвестиции будут иметь жизненно важное значение для поддержания и необходимые улучшения после средства CDBG-DR исчерпаны для этого проекта.

5. <u>Экологически устойчивое и инновационно-инвестиционной</u>

NPCC развивается климатических прогнозов с использованием глобальных климатических моделей. Эти модели являются математические представления климатической системы Земли (например, взаимодействие между океаном, атмосферой, земли и льда). Они используют оценки будущих концентраций парниковых газов и загрязняющих веществ в проект изменений в климатических переменных, таких как температура и осадки. Город работал с НЗХК разработать ряд будущих карт наводнений для Нью-Йорка, которые помогут вести Восстановление и отказоустойчивости усилия города.

В докладе говорится, в ее раздел инициатив для повышения качества анализу климатических что "мэрия и NPCC будет работать, чтобы определить набор показателей, которые могут помочь Город и другие измерения фактических изменений климата нетерпимости в отношении прогнозируемых изменений климата в целях Настройка политик и инвестиционных решений в будущем ".

Проекты Департамента в соответствие с *Планом действий в области климата президента* по нескольким категориям инвестиций, в частности, в разделе, озаглавленном **Повышение противодействия бедствиям на уровне зданий и инфраструктуры** (страница 13).Как указано в докладе, этот проект будет учитывать соображения управления рисками климатических и сделает климатически устойчивого инвестиций, где это необходимо. Мосты будут построены сильнее и более устойчивыми, чем то, что было ранее, при подготовке будущих штормов и наводнений.

DOT является лидером в области планирования, проектирования и развития включения упругие характеристики во все капитального строительства агентства и посмотрите на усилия федерального правительства в планирование изменений климата.

Департамент продемонстрировали нашу способность прийти в норму после урагана Сэнди как для реагирования на чрезвычайные ситуации / ремонт долгосрочного планирования и реализации устойчивых конструкций. Мы сейчас работаем с международными планирование / инженеров-консультантов по выявлению новых способов разработки для наших самых уязвимых общин. Мы рассматриваем упругие стратегии и проекты для включения в нашей столице проезжей части, мостов и паромных проектов, включая закалки дорог, рассматривая новые классы паромов, и покрытие наших мостовых кабели. В частности, для подземных, Департамент разрабатывает инновационную водонепроницаемое барьерной системы, которые могут быть быстро развернуты за счет собственного сил в случае будущего наводнения.

В целях защиты критической инфраструктуры Департамента важно изучить устойчивых и устойчивых элементов, которые могут быть включены во всех наших проектах, чтобы обеспечить нашим инфраструктуры может выдержать воздействие изменения климата.

Отдел парков и отдыха (DPR)

В Рокуэй Бич, Квинс, 37 блоков или почти 3 миль дощатый, опытный серьезный ущерб в результате урагана Сэнди. Средства CDBG-DR, как ожидается, финансирование планирование, проектирование, и связанных с ними услуг для Экипажа Beach Boardwalk, который был поврежден в результате урагана Сэнди.Проектные работы начались в августе 2013 года и началось строительство в апреле 2014 года. Все работы планируется завершить к мая 2017 года. Предполагается, чтобы обеспечить защитные сооружения, которые являются более устойчивыми и способны выдерживать шторм и приливные силы, которые могут повлиять на побережье и в последующие годы.

Некоторые примеры плановой реставрации включать в себя новые перила, замена деревьев, благоустройство, безопасность наплавки, доступной игровое оборудование, Гандбол / баскетбольные площадки, ограждения, озеленение, и общую работу сайта, чтобы заменить поврежденные или разрушенные элементы. DPR также работы по восстановлению и пополнить песок на пляжах вдоль береговой линии в Квинсе, Бруклине и Стейтен-Айленд в условиях их предварительно шторм. В краткосрочной перспективе, Департамент будет работать с США Инженерный корпус армии (USACE) для драга и пополнить более 3 миллионов кубических метров песка в Квинсе и Бруклине. В дополнение к работе армейского корпуса, Департамент будет создать перегородку стену, дюны, и другие защитные песка структуры в Рокуэй Бич, Квинс, чтобы защитить общину от будущих штормов. В Стейтен-Айленд, Департамент парков будет работать с FEMA восстановить 75 000 кубических метров песка (USACE не обладает юрисдикцией в Стейтен-Айленде для кратковременной работы песок пополнения). В среднесрочной / долгосрочной перспективе, Департамент будет работать с USACE разработать и внедрить более надежную защиту от будущих погодных явлений, в том числе строительство волноломов и дюнами.

Крытая проекта:

Департамент парков и мест отдыха (DPR) -Rockaway Boardwalk

1. Описание проекта и анализ

Нью-Йорк установила, что дизайн ДПР и строительство Рокуэй Boardwalk является Крытая проекта, в соответствии с определением HUD-х годов.

Работы, предложенные для этого проекта позволит завершить реконструкцию Рокуэй Beach Boardwalk и создают структуры, которые являются более устойчивыми и способны выдерживать шторм и приливные силы, которые могут повлиять на побережье и в последующие годы.Средства CDBG-DR, как ожидается, финансирование планирования, проектирования и строительных услуг для Экипажа Beach Boardwalk, который был поврежден в результате урагана Сэнди.Проектные работы начались в августе 2013 года и началось строительство в апреле 2014 года. По состоянию на ноябрь 2014 года, снос также началась. Все работы планируется завершить к мая 2017 года. В первом распределении Города финансирования CDBG-DR, в общей сложности $ 10 млн было выделено для проектирования и связанных с ними услуг в Рокуэй Beach Boardwalk охваченных планирования, администрирования и издержек МНК программы.

Стоимость проекта для Экипажа Beach Boardwalk оцениваются в $ 274 млн на строительство защитных мер береговой линии и тротуару. Часть из этих проектов будет покрываться за счет FEMA, а остальная часть CDBG-DR. Дополнительная 428 Раар часть этого проекта принесет общая стоимость до $ 480 млн.

Этот проект будет завершить реконструкцию Рокуэй Beach Boardwalk и повысить его устойчивость к будущим штормов повышения его высоту до трех метров над наводнениями высоте 100 года и восстановление бетона в отличие от древесины.Дощатый бы, прежде всего, восстановлен в уже существующей выравнивания, но оригинальный фундамент сваи будут заменены на новые сваи. Новый доступ к пляжу будет включен лестницы и рампы по всей новой дюны, отдельный проект, чем это Крытая проекта, который в настоящее время строится в США Инженерный корпус армии (USACE), чтобы обеспечить защиту от наводнений береговой линии общин Рокавэй Полуостров.

Кроме того, этот проект будет включать в себя песок, подпорных стен под северной (нагорной) края перестроен тротуару.Стена сохранит песок, помещенный между ним и USACE построенный дюны, уменьшая дрейф песка в соседней общине. Стенка разрабатывается, чтобы сохранить силу насыщенного песка заливки за ним (и, следовательно, статическое давление воды). Он не был предназначен, чтобы выдержать динамическую энергию волн, так как стена будет защищена дюны USACE, песок между дюн и стеной, и питал пляж, который будет продлен на 200 футов в сторону моря от дюн USACE. USACE намерен сохранить дюну и пляж и питают их по мере необходимости. Кроме того, в результате постоянной переформулировки исследования, USACE могут быть предусмотрены дополнительные защитные меры для дальнейшей защиты прибрежных структур, через отдельный проект, чем это Крытая проекта.Предложенная конструкция стены состоит из серии H-свай, поддерживающих бетонных панелей между фланцами. Панели будут приложены к свай, так что нижняя часть плиты составляет 2 фута выше расчетной глубины эрозии 5 футов NAVD88 (самой низкой высоте взятых на себя USACE в отсутствие какого-либо пляжного питания). В крайнем случае шторма, размыва бы открыть разрыв под стеной, что позволяет некоторым количеством воды, чтобы пройти под стеной. В некоторых сегментах пляже, предлагаемая работа для фазы II потенциально включают в себя восстановление и стабилизацию существующих дюн путем добавления заполнителя песок из источника возвышенности, геотекстиль ткани, родных насаждений и песка забором.

Зеленый Инфраструктура

Этот проект был определен в качестве зеленой инфраструктурного проекта, так как он будет включать в себя элементы, интегрирующие природных систем и процессов в устойчивую инфраструктуру. Проектные работы начались в августе 2013 года и началось строительство в апреле 2014 года. Все работы планируется завершить к мая 2017 года. Конструкции для променада, как ожидается, включают зеленые элементы инфраструктуры, в том числе посадка пляж трава на гребне и ног дюны, реализуемого USACE, дальнейшей стабилизации дюн.Дополнительная песка также будут добавлены на северной стороне дюны и под дощатый, который пройдет на месте с помощью песка подпорной стены. Это добавляет еще один слой арматуры в дюны, установленные USACE.

Приемлемые активность: Реабилитация / реконструкция объектов общественного

Национальный Цель: низким и средним уровнем доходов области, основанный на общегородской низкой / MOD населения; Насущная потребность

2. Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild проектным совместного анализа рисков

Город Нью-Йорк определены повреждения примерно 536 парковых мест, в дополнение к перемещению более 3 миллионов кубических метров песка от пляжей города. DPR свойства в Rockaways, Кони-Айленд, и восточном берегу Стейтен-Айленд пострадали самые тяжелые последствия от урагана Сэнди. В Рокуэй Бич, Квинс, 37 блоков или почти 3 миль дощатый испытали серьезный ущерб. На Стейтен-Айленде, более 60 заброшенных лодки выбросило на свойства DPR и требует удаления. В Кони-Айленд, препятствиями Pier нанесен значительный ущерб.

Охрана прибрежных районов рассматривается в главе 3 *более сильным, жизнерадостный Нью-Йорке* Отчет.В этом разделе доклада включает в себя оценку риска и прогнозируемых последствий изменения климата. Анализ вывод, что наибольший риск для города Нью-Йорка штормового нагона. Как уже упоминалось в более сильной, более жизнерадостный доклада в Нью-Йорке, т о устранения риска ливневых наводнений, город будет работать, чтобы сохранить воду из штормового нагона из уязвимых районов, и от критической инфраструктуры.Чтобы сделать это, город будет использовать структуры защиты от наводнений, такие как floodwalls, дамб и штормовых нагонов барьеры, созданные, где это возможно, до 100-летнего наводнения высоте с дополнительным учетом будущего повышения уровня моря на. Как правило, город будет добиваться принятия мер, которые минимизируют ущерб, если превысил.

Есть две инициативы, определенные *в* рамках *более мощной, более устойчивыми Нью-Йорке, которая относится к этому проекту: Инициатива 2 и инициатива 11.В центре внимания инициативы 2, чтобы продолжать работать с USACE для завершения аварийно-отлогих на полуострове Экипажа. Объем инициативы 11, чтобы продолжать работать с USACE для завершения существующих исследований полуострова Экипажа и реализации проектов по защите побережья.*

Проект Rockaway Boardwalk является важным элементом *более сильным, жизнерадостный Нью-Йорке* инициатива по сообщества и экономического восстановления для обеспечения долгосрочного активации пляжа и набережной.Глава Климат анализ в докладе обсуждаются текущие и будущие уязвимости в Нью-Йорк и устанавливает основу для остальной части отчета, где инициативы по решению этих уязвимостей, обсуждаются. Как описано выше, Город вобрал в себя мер по обеспечению устойчивости в разработке проекта и продолжает координировать свою деятельность с USACE и другими заинтересованными сторонами для повышения устойчивости к будущим бурь.

Восстановление By Design конкуренции, инициативе Сэнди Восстановление Целевую группу и HUD, была поставлена задача разработать фондируемых решения, чтобы лучше защитить жителей от будущих климатических явлений. Восстановление конкуренции дизайн инициатива Сэнди Восстановление Целевую

группу и HUD. 2 июня 2014 года, HUD объявил шесть победителей предложения и дополнительные четыре финалистов. Нью-Йорк будет использовать Rebuild путем анализа проектного риска, разработанной победителей, чтобы помочь оценить, покрытые проектов. Город также основывая свое анализ рисков на *более сильную, более устойчивую* доклада *в Нью-Йорке.*Разъяснительная работа была приоритетом в процессе развития *сильной, более гибкой* доклад *в Нью-Йорке.Выборные должностные лица, руководители общин, и широкой общественности были проведены консультации и их вклад способствовал рекомендаций, изложенных в докладе.*

3. Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений

Город начал координировать с USACE сразу после Сэнди на проектную пляж пополнения и процесса. USACE планировал пополнить пляж в 1994 уровней авторизации (+10 места), но по просьбе и поощрения города, USACE увеличил профиль бермы на 14 высотой.Координация между городом и USACE продолжалась на протяжении первого этапа пляже пополнения (полного в 2013 году) и было принято решение увеличить высоту уступа на + 16 профиль посредством процесса, известного как благо. USACE, как ожидается, начнется строительство этого вала в начале 2014.

Относительно променаде, город был в постоянной координации с USACE на Jamaica Bay Переформулировка изучения и охраны окружающей ТЭО, которое смотрит на меры по защите береговой линии для бухты и океана сторон Рокавэй. Парки посещает проектные встречи с USACE, чтобы обсудить варианты Переформулировка они рассматривают, а также поделиться целей города для проекта реконструкции променада. Значительные усилия были предприняты для того, чтобы наши проекты работают вместе, чтобы обеспечить максимально возможную защиту жителей Рокавэй. Координация также необходима для того, чтобы проект реконструкции променада не вмешиваться или препятствовать будущих инвестиций USACE в защите вдоль полуострова Экипажа.

Город также участвует в обсуждении с общественностью и получил протяжении проектного аутрич процесса Rockaway Boardwalk. Заинтересованные стороны и участники проекта были приглашены для участия в сессиях сообщество прослушивания, чтобы обсудить потребности для общества и презентации по-прежнему уделять на местных собраниях Общественного совета. Городские власти участвуют в этих встречах участвовать в дискуссиях по проекту, включая планирование и процесса. По состоянию на ноябрь 2014 года, Городские чиновники провели около 30 встреч с представителями сообщества, призванные обеспечить вклад по дизайну, и регулярно представлять обновленную информацию о ходе проекта.Ранние прослушивании также включены запрос о предложениях на преференций для эстетического лечения променаде настилов путем опроса, который также был размещен на веб-сайте ДПР. 680 ответов были получены как лично, так и в Интернете, в котором сообщалось, выбранный цвет и текстуру бетона для поверхности променаде, а также программирование выделенного велосипедной дорожке.

Кроме того, общественность была проинформирована о предложении города, чтобы финансировать крытой проектов, описанных в Плане действий, через аутрич, проделанной в ходе Плана действий Поправка 5B период общественного обсуждения.Аутрич включает в себя период общественного обсуждения поправки, три общественных слушаний, а также информацию, которую на веб-сайте города CDBG-DR. План действий процесс внесения поправок города является более подробно в разделе Участие граждан Плана действий.

Там также был прозрачным и всеобъемлющего процесса финансирования FEMA. После объявления президентом о бедствии, Федеральное агентство по управлению в чрезвычайных ситуациях (FEMA) делает помощи в случае бедствий имеющим на это право заявителей. Одним из источников финансирования является государственной поддержки (PA) программы. Потенциальные получатели этой помощи являются государственные, ведущих племенной образ жизни, и местные органы власти и некоторые виды частных некоммерческих организаций. Финансирование ООПТ доступно через инклюзивного и прозрачного процесса, который открыт для представителей государства, а также потенциальных претендентов на финансирование.

Есть два способа, которыми FEMA распространяет и предоставляет в распоряжение информации общественности и потенциальных заявителей о программе PA.

Первый путь заключается в использовании совместной информационной системы (JIS), инициированного сразу после катастрофы. JIS обеспечивает механизм для организации, интегрировать и координировать информацию для обеспечения своевременного, точной, доступной и последовательной сообщениями для нескольких юрисдикциях о наличии и сроках подачи заявок на программы FEMA, включая программу PA. JIS включает в себя планы, протоколы, стандартные операционные процедуры и структуры, используемые для обеспечения общественной информации. JIS поддерживается федеральными, государственными, племенной, территориального, регионального или местного вопросам общественной информации и совместных информационных центров. Как катастрофа продвижения FEMA, ставит пресс-релизы regardin г финансирование различных проектов.

Второй способ, в котором FEMA уведомляет потенциальных заявителей о наличии финансовых средств ПА через ряд шагов, которые все направлены на образование и сделать известную информацию о программе PA. Эти шаги являются:

- Предварительная оценка ущерба (PDA): КПК совместный процесс, в котором FEMA, государство, и представитель заявителя участвовать. PDA выполняется для документирования и степени воздействия катастрофы на отдельных лиц, семей, предприятий, и государственной собственности, а также собрать информацию для борьбы со стихийными бедствиями.
- "Брифинг: патентовладельца заявителей брифинг встреча проводится представителем государства для потенциальных заявителей государственной помощи. Брифинг происходит после чрезвычайной ситуации или крупная катастрофа была объявлена и вопросы процедур приложений, административные требования, финансирование и критерии права участия в программе. FEMA будет использовать JIS для опубликования сообщений в газетах о датах, времени и месте заявителя брифингов. Персонал FEMA участие в брифинге для разъяснения вопросов, и отвечать на вопросы, касающиеся права, пойма управления, страховые требования, экологические соображения, смягчение последствий стихийных бедствий, а федеральные стандарты закупок.
- Kickoff совещание: Kickoff совещание проводится назначенных сотрудников FEMA и предназначен для обеспечения более подробный обзор программы Звуковая и потребностей заявителя. Встреча является первым шагом в создании партнерских отношений между FEMA,

государства и заявитель, и предназначен, чтобы сосредоточиться на конкретных потребностях этого заявителя. Встреча фокусируется на требованиях приемлемости и документации, которые являются наиболее уместно заявителя.

- Разработке проектов: разработка проекта осуществляется в рамках сотрудничества между МЧС, заявителя и представителей государственной власти. Это обмен информацией для выявления соответствующих критериям объемов работ и оценить затраты, связанные с этим работы для каждого из проектов заявителя.

4. Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета

АБУ и DPR будут сотрудничать в разработке плана мониторинга и оценки проекта Rockaway Boardwalk. DPR имеет официальную программу проверки ведения Отдела операций и планирования управления (ОМП), которое ведет подробные инспекции 16 функций на каждое свойство DPR поддерживает.Пляж и променад зоны и любые утех в нем проверяются минимум два раза в год инспекторами ОМР, и подробный отчет о условиях отметила вместе с отчетом фото генерируются из этих проверок. Любой опасные условия, которые определены будет выслан на тот же день начальник Оперативного управления и централизованного менеджера, который будет затем оценить лучшие средства для ремонта. В дополнение к официальному ОМР управления персоналом инспекции района просят сделать регулярную оценку структурного состояния и чистоты этих свойств, и все сотрудники были проинструктированы сообщить любую опасную ситуацию сразу после открытия. Опять же, эти условия будут устранены в порядке, что район надзор считается наиболее подходящим, либо с квалифицированных рабочих из магазинов или обслуживающего персонала или районного штаба, в зависимости от конкретного вопроса.

Кроме того, USACE намерен сохранить дюну и пляж и renourish их по мере необходимости. Эффективность и устойчивость рассматриваются в разработке данного проекта. Дощатый разрабатывается 3+ футов выше, чем наводнения высоте 100 года к ответственности за будущих изменений уровня моря и других природных сил. Инженеры также разработке структуры на срок службы 50+ лет.

Оценка потребностей с распространенными данных и обоснование проекта в предыдущем разделе (ов) этого Плана действий. В результате, цель этого плана заключается в передаче как CDBG-DR Партнеры и ДПР будет следить за планирование, реализацию и достижение основных этапов в доставке готовой Крытый проекта.План также будет включать в себя методологию оценки, которая CDBG-DR Партнеры и ДПР будет осуществлять после завершения проекта.Цель методики оценки заключается в определении уровня эффективности крытой Проекта в удовлетворении потребностей общин на определенный период времени. Компоненты методологии оценки может включать в себя использование данных для установления базовой линии, контроля за ходом определенного периода времени, и установить критерии для оценки эффективности проекта с ожидаемыми результатами.

Условия окружающей среды, такие, как повышение уровня моря, наводнений, тепловых волн и других климатических изменений, может отрицательно повлиять Это покрыло проекта. Как сообщили в *сильной, более гибкой Нью-Йорке* Отчет и PlaNYC в Гринер отчет Большой Нью-Йорк, город был прилагает согласованные усилия, чтобы понять последствия, что изменение климата будет иметь на Нью-Йорк.В 2008

году мэр Блумберг созвал Город Панель Нью-Йорк по изменению климата (НЗХК). NPCC состоит из тела ведущих климата и социологи поручено разработать локальные проекции климата. В сентябре 2012 года, Нью-Йорк официально кодифицированных НЗХК институционализации процесса для обновления локальных прогнозов климата и определения и реализации стратегии борьбы с климатическими рисками.

Кроме того, по словам главы Климат анализ *более сильной, более гибкой* доклада *в Нью-Йорке,* мэрия будет работать с НЗХК и ключевых заинтересованных сторон в разработке дополнительных проекций изменения климата и чтобы эти прогнозы еще более полезным.

Этот план по мониторингу и оценке Крытая проекта ДПР могут использовать показатели эффективности отказоустойчивость города, описанные ранее в разделе МНК, и использовать лучшие практики от подобных проектов, таких как устойчивого обеспечения жильем HUD и сообществ инициатив и Нью-Йорке Коннектикут устойчивых сообществ консорциума, разработать и внедрить механизмы управления рисками для определения долгосрочного воздействия изменения условий окружающей среды. В сочетании с результатами оценки этого проекта, данные из инструментов управления рисками поможет партнерам CDBG д-р и города в укреплении их стратегический план по смягчению последствий будущих штормов и изменений климата.

Техническое обслуживание DPR регулярно проверяет дощатый для проблем общественной безопасности, и будет отчитываться Любые подает в суд на в отдел капитал, если они замечают, что они считают структурные проблемы за пределами нормального износа.Кроме того, USACE намерен сохранить дюну и пляж и renourish их по мере необходимости.

В ходе реализации плана мониторинга, город будет гарантировать, что все соответствующие меры по смягчению последствий поставить на место и соблюдения государственных стандартов. Город будет проявлять бдительность в этом непосредственные оценки при будущих штормов событий. DPR будут осуществлять мониторинг или оценку конструкций и оборудования, чтобы увидеть, если они могут выдержать шторм и ураган условия. Это будет сообщено соответствующим департаментов города для решения любых сбоев в конструкций и оборудования.

The City CDBG-DR Партнеры будет использовать текущие партнерство в рамках финансирования и покрыты результатов проекта для финансовой устойчивости.Цель состоит в том, чтобы увеличить инвестиции от правительства, некоммерческих и частных секторов для проекта. Эти инвестиции будут иметь жизненно важное значение для поддержания и необходимые улучшения после средства CDBG-DR исчерпаны для этого проекта.

5. Экологически устойчивое и инновационно-инвестиционной

NPCC развивается климатических прогнозов с использованием глобальных климатических моделей. Эти модели являются математические представления климатической системы Земли (например, взаимодействие между океаном, атмосферой, земли и льда). Они используют оценки будущих концентраций парниковых газов и загрязняющих веществ в проект изменений в климатических переменных, таких как температура и осадки. Город работал с НЗХК разработать ряд будущих карт наводнений для Нью-Йорка, которые помогут вести Восстановление и отказоустойчивости усилия города.

Более сильной, более гибкой докладе говорится *Нью-Йорке* в ее раздел инициатив для повышения качества анализу климатических что "OLTPS и NPCC будет работать, чтобы определить набор показателей, которые могут помочь Город и другие измерения фактических изменений климата против прогнозируемого климата изменить, чтобы настроить политики и инвестиционных решений в будущем ".*Сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк* Цель доклада заключается в том, чтобы свести к минимуму последствия изменения климата и включить быстрое восстановление после экстремальных погодных явлений.Отчет определяются инициативы, которые сделают побережье более устойчивыми.

Город также проинформировал плана действий в области климата президента .План действий определяет необходимость выявления уязвимости ключевых секторов к изменению климата (стр 14) и гласит следующее: "В 2013 году Министерство сельского хозяйства и Министерства внутренних дел выпустил несколько исследований с изложением проблемы изменения климата представляет для Америки сельскохозяйственные Предприятие, леса, вода, дикая природа, и государственные земли ". План действий также излагаются действия для сохранения земельных и водных ресурсов (страница 15). Город Нью-Йорк будет выглядеть в усилия федерального правительства в планирование изменений климата.

HMGP

Город Нью-Йорк ожидает использовать средства CDBG-ДР матче за опасности программе ФЕМА смягчения Грант (HMGP). HMGP предоставляет гранты штатам и местным правительствам осуществлять долгосрочные меры по смягчению последствий опасности после капитального декларации стихийных бедствий. Цель HMGP, чтобы уменьшить потери жизни и имущества в результате стихийных бедствий и для того, чтобы меры по смягчению последствий должны быть реализованы в течение немедленного восстановления после катастрофы. HMGP разрешается при разделе 404 Роберт Т. Стаффорд ликвидации последствий стихийных бедствий и Закона экстренной помощи.

Breezy точка снижению риска системы является одним из HMGP приложений Город Нью-Йорк подал в штате Нью-Йорк для рассмотрения. FEMA может финансировать до 75 процентов допустимых расходов каждого проекта.Государство или гранта должен обеспечить 25-процентный матч, который может быть изготовлена из комбинации наличных средств и в натуральном выражении источников.Средства, выделяемые государствам в соответствии с CDBG могут быть использованы для удовлетворения не федерального размер уставного и города Нью-Йорка планирует обеспечить 25-процентное совпадение этих проектов.

Крытая проекта:

HMGP - Breezy точка снижению риска системы

1. Повышение эксплуатационной надежности при любых условиях полета Идентификация / Описание

Нью-Йорк установила, что Breezy точка снижению риска Система Крытая проекта, в соответствии с определением HUD-х годов. Город решил продолжить этот проект, потому Breezy точка снижению риска Система обеспечивает естественный способ защиты для города и прилегающих общин. Это разработка нового дюны, которая обеспечивает уровней защиты для сообщества и защищает почтовые-песчаной федеральных инвестиций на жилье; это не ремонт или реконструкция уже существующего объекта дюн.Эти слои защиты включают защиту Rockaway точки бульвар, единственным государственным дорогу в и из Breezy пункт, и предотвращение бэкдор наводнения через сообщества (большой причиной повреждения во время урагана Сэнди). Город рассмотрел альтернативы этому проекту, включая высоту, и / или выкупа пойменных подверженных свойств в обществе. Анализ города, однако, установлено, что этот путь восстановления будет дороже и вытесняют людей из их домов, в которой терялись бы местную налоговую базу и уменьшить экономическую жизнеспособность общества.

Ущерб от урагана Сэнди

Сэнди оказал разрушительное воздействие на Нью-Йорк. Буря унесла жизни 44 лиц. Он также повреждены более 23 000 жилых зданий, содержащих более 69 000 единиц жилья, вынуждены 6500 пациентов эвакуированы из больниц и домов престарелых, выбил власть более 800 000 клиентов, скомпрометировали 23400 предприятий и запретили 1100000 Нью-Йорк Сити детям посещать школу неделю.

Крупнейшие последствия Сэнди были результатом его массивной штормовой нагон и наводнений, которые всплеск вызван. А ошеломляющие 50,6 квадратных миль Нью-Йорке затоплены-17 процентов от полной Города суши-и во многих областях глубина паводковых вод был беспрецедентным.

Окрестность Breezy точка Особенно пострадали суровую ущерб от обоих штормового нагона и наводнения, из-за его расположения вдоль Рокуэй входе, гавани, и в Атлантическом океане. Кроме того, площадь Breezy точка была исключена из корпуса армии США проекта Rockaway Бич инженеров, потому что Breezy Дело в том, частная собственность кооператива (USACE не выполняет работу по частной собственности), который заканчивается в берег 149-й улице, примерно 2,6 км к востоку от Breezy Point. Сообщество Breezy точка начинает приблизительно Бич 200 Стрит. Там в настоящее время нет активной федерального, государственного или Город наводнение или защита проекта в сообществе Breezy Point.

Во время урагана Сэнди, запись волны более 30 метров и штормовых нагонов в 10.70 в 12.70 (NAVD) были записаны в Национальном центре буев для сбора данных НОАА и Геологической службы США, соответственно. Массивная затопление и повреждение домов и инфраструктуры (и в результате потери услуг) были беспрецедентными. Прибрежные наводнения намного превышает предсказал высот прибрежных наводнений для 100-летнего шторма на FEMA эффективна Потопа Maps. Сэнди не первая береговая шторм ударит в этой области. В барьерном острове, Rockaways-и Бризи-Пойнт, в частности, являются устойчивыми к наводнениям и волны ущерба от ураганов и nor'easters, особенно в последние три десятилетия.

Rockaway Точка бульваре в возрасте до шести футов во время шторма и непроходимыми в течение четырех часов. Пожарная Нью-Йорка (FDNY) был заблокирован добраться до области, как жилых пожары сожгли более трех часов, ведущих к полному уничтожению 125 домов и около 25 домов и бизнеса в соседних общинах Belle-Харбор и Рокуэй парка. FDNY потратили больше, чем за одну неделю перекачивания морской воды с дороги.

Предлагаемый проект является прямым ответом на повреждение это сообщество пострадавшей от урагана Сэнди. Дюна предназначен для поглощения ливневых вод и защиты Rockaway точки бульвар от сильного наводнения и соседними общинами из задней двери наводнения (Источник серьезного повреждения во время урагана Сэнди). Это позволит аварийного персонала, чтобы получить доступ к сообществу в течение следующего бедствия и выполнять жизненно важные услуги спасти жизнь 2837 домов в сообщества, в коммерческом районе с банком, супермаркет, пиломатериалы двор, магазин бытовой техники и ресторан. Проект также поможет защитить три добровольца пожарной и скорой помощи организациям, которые служат обществу.

Система Breezy точка Снижение рисков поможет защитить дюны уже построенные по Нью-Йорке Департамент парков и мест отдыха (Нью-Йорк DPR) к востоку от области, которые предназначены для смягчения против семи с половиной километров жилья.

Комплексная оценка рисков

Предложения города для мероприятий по защите побережья, таких как Breezy точку риска смягчения их последствий на основе многопланового анализа. Этот анализ считается факторов, начиная от характера и вероятности прибрежных зонах (например, разрушительные волны или наводнения), о возможных последствиях этих опасностей на искусственной среде и критической инфраструктуры, вероятной эффективности определенных защитных мер. Город также считается, включает ли площадь высокие концентрации особо уязвимых групп населения, таких как пожилые люди или те, с ограниченными возможностями, которые были бы в большей опасности во время события шторм. Еще одним важным фактором было, лежащая в основе геоморфологии регионах, рассмотренных, а также уже на месте прибрежные особенности.

Для обоснования этого большую оценку, Город занимается Swiss Re, перестраховочную компанию, чтобы завершить количественную оценку, глядя на частоту и тяжесть события (например, прибрежных штормовых), а также величина потери, вероятно, будут пострадали, если такая Мероприятие было произойти. Город прикладных естественных моделей катастрофы Swiss Re в Нью-Йорк Сити, чтобы помочь понять потенциальное воздействие ветра и штормового нагона на город (фирмы FEMA в не моделирования воздействия ветра), предполагая, что мир повышения уровня моря и более сильными штормами.Этот анализ был использован в качестве одного куска больше и более подробно описаны на страницах 33-36 более сильной, более гибкой Нью-Йорке.

Проект Breezy точка Снижение рисков

Breezy точка Проект по снижению риска является важной частью защиты острове барьера как для сообщества Breezy точка и водораздела Jamaica Bay и поймы. Предлагаемый проект имеет две основные составляющие: система двойного дюны на океанской стороне общины и новых защитных мер на стороне бухты. Цель предлагаемой системы двойного дюн является обеспечение устойчивого, естественный поток и защиту от эрозии с использованием естественных защитных функций, таких как пляжи, дюны, пляж растительности и барьерного острова. Дюна будут разработаны, чтобы выдерживать силы, связанные с

100-летней высоты наводнения, как указано на последней карты FEMA, но и время, повышение уровня моря (2,58 футов) в течение всего срока реализации проекта и обеспечивают длительный срок, устойчивой защиты с минимальным обслуживанием проекта ,

Такой подход, как устойчивое и в соответствии с федеральными властями, утвержденного штата Нью-Йорк Плана управления прибрежными районами (CMP) и Нью-Йорка Waterfront Активизация плана (РРП).Основной потребность в Breezy точка вдоль стороны океана является предоставление двойную систему дюн, где основной дюны (наиболее морю дюна) можно как выжить ударная волна прибрежного шторма (бури индуцированной эрозии) и вторичной дюны (к берегу дюн) может обеспечить защиту от штормового нагона (затопления).

Залив сторона полуострова требует особого внимания, чтобы расширить пляж для срочной наводнений и защиты от эрозии, которая предполагает расширение существующих структур. Защита бухты стороне Breezy точка будет достигнута путем создания дополнительной серии набережная наводнений и защиты от эрозии разрабатывает, в том числе H-Pile перегородки стены, Т-образный паху, ПВХ шпунта и пляжный заполнения. Эти устройства будут применяться на добраться на недоступном основе по BAYSIDE береговой линии, путем применять инженерные стандарты и практику с основной геологической обстановке и наблюдаемых параметров наводнения разработать последовательную и стройную систему защиты от наводнений.

Совокупная стоимость проекта, как океан стороны и лавровым стороны, составляет $ 58200000, и ожидается, для смягчения ущерба, такие как расходы, понесенные Сэнди на сумму свыше $ 400 млн. Более конкретные оценки стоимости на океан и побочных залив инвестиций будут доступны по завершении второго этапа в 2016 году.

Breezy точка снижению риска Система исследовать несколько источников потенциального финансирования, включая финансирование МЧС опасности смягчения, Грант (в ожидании одобрения FEMA) и FEMA финансирования государственной помощи для пострадавших свойств в обществе. Нью-Йорк и FEMA в дискуссии о финансировании этой HMGP применение в два этапа. Первый этап будет состоять из технической оценки и проектирования и второго этапа будет состоять из строительства.

Этап 1: Технический обзор и дизайн

• Консолидация и анализ гидрологических и гидравлических и других соответствующих технических данных

• Предварительное проектирование Дизайн

• EO 11988 Соответствие

• Уточнения к оценке эффективности затрат

• Экологические и исторический обзор сохранение.

По оценкам City Общая стоимость проекта по Фазе 1 составит $ 2,1 млн.

Этап 2: Процесс строительства

• Инженерное торгов Процесс

• Заключительный Инженерное проектирование и подготовка

• Этап строительства

• Заключительный отчет

Город подал заявку HMGP к FEMA 30 октября 2013 года для полной $ 58200000. Штата Нью-Йорк направил заявку на Breezy к FEMA вокруг 20 марта 2014 (пресс-релиз: https://www.governor.ny.gov/press/03202014-costal-protection-system). FEMA есть один год, чтобы утвердить HMGP проектов.Город намерен использовать CDBG-DR для финансирования местного требование матч HMGP гранта.

Зеленый Инфраструктура

Бризи-Пойнт был нанесен ущерб от песчаных и остался воздействию экстремальных погодных явлений, особенно вдоль океана. Город, таким образом, считает, проект дюны необходимо, чтобы защитить эту окрестность и продемонстрировать общую эффективность первичных и вторичных систем дюны в качестве самозащиты от штормовых волн и наводнений. Цель предлагаемой системы дюн является обеспечение устойчивого, естественный поток и защиту от эрозии с использованием естественных защитных функций, таких как пляжи, дюны, пляж растительности и барьерного острова. Дюна будут разработаны, чтобы выдерживать силы, связанные с событием Сэнди уровня и обеспечивают длительный срок, устойчивой защиты с обеспечением минимального проекта.

ПРАВО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Реабилитация / реконструкция объектов общественного; Реабилитация / Реконструкция общественной улучшения

Национальная задача: Срочно необходимо

2 Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild проектным совместного анализа рисков

Для обсуждения комплексного анализа общегородской риска города, смотрите раздел выше. Не строить Breezy точка смягчения их последствий уйдет более 2400 жилых и коммерческих зданий в Breezy Point, а также в качестве аварийных работников, ресурсов и инфраструктуры, подверженных затоплению во время 100-летнего высотой от наводнения, плюс рост 2,58 футов уровня моря. Ориентировочная стоимость не строит на дюну превышает стоимость выбранного варианта. Существует также необходимость защиты Bayside: набережная береговая линия Breezy и Роксбери является низким и уровень, пригласив штормовых нагонов воды в районах и негативно влияет инфраструктуры, включая электрические, газовые, транспорта и аварийно-спасательных служб. Никаких действий не позволит эти периодические наводнения постепенно деградируют системы.

В декабре 2012 года, Специальная инициатива для восстановления и отказоустойчивости была сформирована, чтобы сосредоточиться на улучшении общегородской инфраструктуры и создании долгосрочного упругость. Сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк выдвинули комплексный план, содержащий действенные рекомендации для восстановления песчано-затронуты общин и для повышения устойчивости инфраструктуры и зданий по всему городу. Отчет включает главу о прибрежных защитных, которая устанавливает стратегию для защиты береговой линии города.

Восстановление By Design конкуренции, инициативе Сэнди Восстановление Целевую группу и HUD, была поставлена задача разработать фондируемых решения, чтобы лучше защитить жителей от будущих климатических явлений. Десять участвующие раз дизайна в настоящее время занимается в широком процессе исследований с участием участием местного населения, так и полевые. Победившие проекты, как ожидается, будет объявлено в апреле 2014 года. После того как они были объявлены, Нью-Йорк будет использовать совместного анализа рисков, разработанная победителями. Нью-Йорк будет использовать Rebuild По анализа рисков Design оценить Крытая проектов. В то же время, Город основывая свое анализ рисков на более сильную, более устойчивую Нью-Йорке. Разъяснительная работа была приоритетом в процессе подготовки доклада. Выборные должностные лица, руководители общин, и широкой общественности были проведены консультации и их вклад способствовал рекомендаций, изложенных в докладе.

Иллюстрация 3. Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений

В рамках ливневых восстановления усилий города, как Специальной инициативы для восстановления и отказоустойчивости (Сирр) и корпус восстановления Управление провело широкие контакты в Южной Квинсе.В период с января 2013 года и июню 2013 года Сирр провел три открытых заседания в Южной Квинс проинформировал выборных должностных лиц на ежемесячной основе проинформировал общинные организации каждые 4-6 недель, а занимается около 14 город, и федеральные выборные должностные лица, два сообщества доски, и более 55 конфессиональных, бизнеса и общественных организаций. Кроме того, сотрудники мэрии жилищного восстановительных работ (HRO), было много бесед с жителями Breezy точка кооператива в отношении этого проекта и сообщества.

Кроме того, общественность была проинформирована о предложении города, чтобы финансировать крытой проектов, описанных в Плане действий, через аутрич, проделанной в ходе Плана действий Поправка 5B период общественного обсуждения. Аутрич включает в себя период общественного обсуждения поправки, три общественных слушаний, а также информацию, которую на веб-сайте города CDBG-DR. План действий процесс внесения поправок города является более подробно в разделе Участие граждан Плана действий.

Этот проект будет подлежать уведомления и комментарий период требований государственных Единой землепользования процедуры по обзору.

4. Упорный Подшипник Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета

Проект Breezy точка смягчения их последствий будет защитить уязвимые земли, дома, инфраструктуры и природных ресурсов, а также один и только дорогу в и из Breezy Point, от наводнений и эрозии, вызванной ураганами и northeasters.

Берегу океана дюн и Порт Майами структуры будут разработаны, чтобы противостоять силам, связанные с 100-летней высоты наводнения, как указано на FEMA Предварительное наводнения страхового тарифа Maps. Они способны выдерживать повышение уровня моря (2,58 футов) в течение всего срока реализации проекта и обеспечит долгосрочное, устойчивое защиты с обеспечением минимального проекта. Такой подход, как устойчивое и в соответствии с федерально утвержденной штата Нью-Йорк Плана управления прибрежными районами (CMP) и Нью-Йорка Waterfront Активизация плана (РРП).

Предотвращение штормового нагона будет защищать домов, предприятий и Rockaway точки бул, который является единственным выход / вход для Breezy Point, назначенного Ураган маршрут эвакуации и единственное средство экстренной доступа к Breezy Point.

Проект позволит уменьшить ущерб в размере более 400 миллионов долларов при стоимости 58 миллионов долларов, в результате чего затрат и выгод отношение 1,65 на протяжении всего срока реализации этого проекта. Это основано на FEMA утвержденных затрат и выгод Анализ версии программного обеспечения 4.8.

Город предложил поэтапный FEMA 404 приложения. Фаза I является исследование, чтобы определить соответствующий дизайн с точки зрения уровня защиты, дизайна и выравнивания лучше всего соответствуют вопросам эффективности и экологических проблем в этой чувствительной месте. План обслуживания требуется в рамках Программы опасности смягчения Грант и будет создана для обеспечения системы сохраняется и продолжает быть эффективным для предлагаемого срока реализации проекта.

Если финансирование, Нью-Йорк будет придерживаться лучших стандартов практики для обеспечения долгосрочной эффективности и устойчивости этой программы посредством постоянного мониторинга и оценки в сотрудничестве с партнерскими регулирующих органов, таких как Инженерный корпус армии и штата Нью-Йорк по сохранению окружающей среды. Город в настоящее время сотрудничает с этими структурами для разработки методологии мониторинга в течение Перестроить By Design Морской мола и Spring Creek приливной восстановления водно-болотных угодий проекта, финансируемого через FEMA опасности смягчения, Грант. Усилия по мониторингу и оценке города будут во главе с учреждениями-исполнителями и управления проектом (Нью-Йорк экономического развития корпорации, Управления по чрезвычайным ситуациям и Управления восстановления и отказоустойчивости).

В ходе осуществления Город будет гарантировать, что все соответствующие меры по смягчению последствий поставить на место и соблюдения государственных стандартов. Город будет проявлять бдительность в этом непосредственные оценки при будущих штормов событий. Агентство будет осуществлять мониторинг или оценку конструкций и оборудования, чтобы увидеть, если они могут выдержать шторм и ураган условия. Это будет сообщено соответствующим департаментов города для решения любых сбоев в конструкций и оборудования.

5 Экологически устойчивое и инновационно-инвестиционной

Сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк содержит главу о анализа климата, в котором излагается ряд инициатив, направленных на укрепление способности города для того чтобы понять и подготовиться к последствиям изменения климата.

Кроме того, в 2008 году, мэр Блумберг созвал Город Панель Нью-Йорк по изменению климата (НЗХК). Панель состоит из тела ведущих климата и социологи поручено разработать локальные проекции климата. В сентябре 2012 года в Нью-Йорке официально кодифицированных НЗХК институционализации процесса для обновления локальных прогнозов климата и определения и реализации стратегии борьбы с климатическими рисками. NPCC развивается климатических прогнозов с использованием глобальных климатических моделей. Эти модели являются математические представления климатической системы Земли (например, взаимодействие между океаном, атмосферой, земли и льда). Они используют оценки будущих концентраций парниковых газов и загрязняющих веществ в проект изменений в климатических переменных, таких как температура и осадки. Город работал с НЗХК разработать ряд будущих карт наводнений для Нью-Йорка, которые помогут вести Восстановление и отказоустойчивости усилия города.

Город также сообщил плана действий в области климата президента. План действий определяет действия для сохранения земельных и водных ресурсов (страница 15). Город Нью-Йорк будет выглядеть в усилия федерального правительства в планирование изменений климата. Город будет включать в себя рекомендации от исследований USACE и выводов, предусмотренных публичного права 113-2, для долгосрочных отказоустойчивости мер на основе природы.

Breezy точка смягчения их последствий является зеленых инвестиций, которая минимизирует возвышенности волн зоны, не нарушая архитектурной среде. Сэнди Восстановление Восстановление Стратегия Целевой группы сосредоточена на необходимости для зеленого инфраструктуры в рекомендациях 19-22. Как указано в Рекомендации 19: "Рассмотрим зеленые инфраструктурные возможности во всех песчаных инвестиций в инфраструктуру", эта система смягчения занимает обитания во внимание, поддерживает сохранения ландшафтов для туризма, активного отдыха, и эстетические ценности, на которых экономика зависит; защищает защиту водоразделов Jamaica Bay для чистой питьевой воды и улучшения управления наводнениями; защищает население и исчезающих видов по Jamaica Bay; и сохраняет другие связанных с ними экосистемных услуг, от которого люди получают преимущества, включая аквакультуры.

Крытая проекта:

Отдел парков и отдыха (ДПР) - Пляжные Open-Up: Договор 1 - модульные конструкции и Договор II - Вступление острова

1. Описание проекта и анализ

Нью-Йорк определил дизайн, который ДПР и строительство Post-песчаный пляж Open-Up проектов (модульных конструкций и вступление острова) покрыты Проекты, по определению HUD-х годов.

В этом разделе представлены 2 отдельных Крытая проекты (модульных конструкций и вступление острова).Информация в этом разделе относится к обоим проектам.

Основная цель этих договоров Пляж Open-Up был обеспечить безопасный доступ и необходимые условия для получения пляжи открыты для всеобщего сведения по День памяти Weekend 2013.

После Сэнди, Город взял на себя обязательство открыть восемь общественных пляжей Нью-Йорка во времени на День поминовения 2013. Тем не менее, несколько ключевых объектов, необходимых для достижения этой цели, в том числе ванные комнаты, спасателей станций, эксплуатация и обслуживание офисов и уступок, были полностью разрушены или значительно повреждены во время шторма. В скоординированного межведомственного усилий под руководством Департамента парков и отдыха, с Департаментом дизайна и строительства и других города, штата и федеральных партнеров, Город инвестировал более $ 270 млн, что не только удалить мусор, исправлены опасные условия, реставрированные доступ к пляжу, отремонтированы поврежденные здания, но и заменить ключевые объекты, которые были разрушены новыми возможностями, чтобы выдерживать будущие штормы. Эти 35 быстровозводимых модульных зданий будут использоваться в ванной комнате и спасателей станций на Рокуэй полуострова, Кони-Айленд, и Стейтен-Айленде и были разработаны и изготовлены в высоте от 7 до 14 футов над существующей класса, чтобы обеспечить максимальную устойчивость.

DPR будут ремонтировать и повторно использовать максимальное количество существующих зданий, как это возможно. DPR будут восстанавливать поврежденные кладки стен, структура, окна и двери, чтобы сделать здания сильнее и поднять все механические, электрические и сантехнические системы выше новых высот наводнений. Все занятое пространство будет перемещено быть выше 100 год поймы.

Где новые структуры необходимы, они будут сборные, линейные структуры, которые используют естественный свет и вентиляцию. Эти структуры будут расположены перпендикулярно к океану, на той же площади разрушенных зданий, где это возможно, как можно дальше от чеха линии и приливные водно-болотных угодий буферов по мере возможности, и будут установлены на сваях над 500 лет шторм наводнений возвышение. Солнечные панели были установлены с использованием энергии смещенной. Все новые структуры будут более устойчивыми и способны выдерживать шторм и приливные силы, которые могут повлиять на побережье и в последующие годы.

Все работы сайта будет включать в себя экологически безопасные материалы, такие как спасенного леса, переработанного пластика, пиломатериалы, с высоким альбедо и пористого покрытия, где это возможно. Новые разделы дощатый для доступа на островах будет иметь конкретные пандусы для отказоустойчивости и ADA доступности.

Средства CDBG-DR, как ожидается, финансирование планирования, проектирования и строительных услуг для пляжа открытым контракты. По состоянию на декабрь 2012 года, дизайн для контрактов Пляж Open-Up был в стадии реализации с начала строительства 1 марта 2013.

Затраты на строительство оценки город для этих двух контрактов составят примерно 192 миллионов долларов, по оценкам, 19,2 млн долларов CDBG-DR соответствующих средств.

Приемлемые активность: Реабилитация / реконструкция объектов общественного

Национальный Цель: низким и средним уровнем доходов области, основанный на общегородской низкой / MOD населения; Насущная потребность

2. Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild проектным совместного анализа рисков

Город Нью-Йорк определены повреждения примерно 536 парковых мест, в дополнение к перемещению более 3 миллионов кубических метров песка от пляжей города. DPR свойства в Rockaways, Кони-Айленд, и восточном берегу Стейтен-Айленд пострадали самые тяжелые последствия от урагана Сэнди. В Рокуэй Бич, Квинс, 37 блоков или почти 3 миль дощатый испытали серьезный ущерб. На Стейтен-Айленде, более 60 заброшенных лодки выбросило на свойства DPR и требует удаления. В Кони-Айленд, препятствиями Pier нанесен значительный ущерб.

В декабре 2012 года, Специальная инициатива для восстановления и отказоустойчивости (Сирр) созвали для решения о создании более устойчивой Нью-Йорке в результате урагана Сэнди, с долгосрочной

ориентации на подготовку и защиту от последствий изменения климата , Окончательный отчет, выпущенный в июне 2013 года, представляет действенные рекомендации как для восстановления общин, пострадавшим от Сэнди и повышения устойчивости инфраструктуры и зданий по всему городу.

Пляжи важно рекреационной и экономический ресурс для города.Они также являются важной частью прибрежной сети обороны города. Регулярное действие волны и процесс транспортировки природного осадка (продолжается движение песка после доминирующего направления волны), продолжают разрушаться пляжи с течением времени, однако. Штормы только ускорить этот процесс.

Охрана прибрежных районов рассматривается в главе 3 "более сильной, более гибкой, Нью-Йорк". В этом разделе доклада включает в себя оценку риска и прогнозируемых последствий изменения климата. Анализ вывод, что наибольший риск для города Нью-Йорка штормового нагона. Как уже упоминалось в докладе, для устранения риска ливневых наводнений, город будет работать, чтобы сохранить воду из штормового нагона из уязвимых районов, и от критической инфраструктуры. Чтобы сделать это, город будет использовать структуры защиты от наводнений, такие как floodwalls, дамб и штормовых нагонов барьеры, созданные, где это возможно, до 100-летнего наводнения высоте с дополнительным учетом будущего повышения уровня моря на. Как правило, город будет добиваться принятия мер, которые минимизируют ущерб, если превысил.

Есть две инициативы, определенные в "сильной, более гибкой, Нью-Йорк", которые относятся к этому проекту: Инициатива 2 и инициатива 11. В центре внимания инициативы 2, чтобы продолжать работать с USACE для завершения аварийно-отлогих на полуострове Экипажа. Объем инициативы 11, чтобы продолжать работать с USACE для завершения существующих исследований полуострова Экипажа и реализации проектов по защите побережья.

Глава Климат анализ в докладе обсуждаются текущие и будущие уязвимости в Нью-Йорк и устанавливает основу для остальной части отчета, где инициативы по решению этих уязвимостей, обсуждаются. Как описано выше, Город вобрал в себя мер по обеспечению устойчивости в разработке проекта и продолжает координировать свою деятельность с USACE и другими заинтересованными сторонами для повышения устойчивости к будущим бурь.

Восстановление конкуренции дизайн инициатива Сэнди Восстановление Целевую группу и HUD. 2 июня 2014 года, HUD объявил шесть победителей предложения и дополнительные четыре финалистов. Нью-Йорк будет использовать Rebuild путем анализа проектного риска, разработанной победителей, чтобы помочь оценить, покрытые проектов. Город также основывая свое анализ рисков на более сильную, более устойчивую доклада в Нью-Йорке.Разъяснительная работа была приоритетом в процессе подготовки доклада. Выборные должностные лица, руководители общин, и широкой общественности были проведены консультации и их вклад способствовал рекомендаций, изложенных в докладе.

3. <u>Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений</u>

В связи с беспрецедентной агрессивной сроки контрактов Пляж Open-Up, не было никакого времени для сообществ вход или охвата в течение шести недель проектирования. Тем не менее, было стандартной

период общественного обсуждения для всех разрешений штата Нью-Йорк ОИК и мы включили обширный связей с общественностью в ходе всего строительства. При активном строительстве происходит 24 часа в сутки / 7 дней в неделю, в пресс-службах в мэрии, парков и DDC работали вместе, чтобы держать общественность в курсе того, что они могли бы ожидать. Листовки были размещены во всех сообществах, адрес электронной почты радиопередачи были отправлены в СМИ и все, общинных советов, групп и организаций и парков обновлен веб-сайт ежедневно покрывая все от шума свай для перекрытия дорог для доставки модульных зданий.

Город начал координировать с USACE сразу после Сэнди на проектную пляж пополнения и процесса. USACE планировал пополнить пляж в 1994 уровней авторизации (+10 места), но по просьбе и поощрения города, USACE увеличил профиль бермы на 14 высотой.Координация между городом и USACE продолжалась на протяжении первого этапа пляже пополнения (полного в 2013 году) и было принято решение увеличить высоту уступа на + 16 профиль посредством процесса, известного как благо. USACE, как ожидается, начнется строительство этого вала в начале 2014.

USACE, который имеет широкие полномочия над водами Соединенных Штатов, в том числе ответственности за выполнение федеральных проектов по защите от наводнений, стало важным партнером для Нью-Йорка в прошлом. Важность этого партнерства будет только расти, как Город стремится реализовывать проекты по защите побережья.

Кроме того, общественность будет проинформирована о предложении города, чтобы финансировать крытой проектов, описанных в Плане действий, через аутрич, проделанной в ходе плана Поправка Действие 8 период общественного обсуждения. Информационно-просветительской работы будет включать в себя период общественного обсуждения на значительной поправки, несколько общественные слушания на местах по всей Нью-Йорке, а также информацию, поставленные на веб-сайте города CDBG-DR. План действий процесс внесения поправок города является более подробно в разделе Участие граждан Плана действий.

Общественность будет продолжать информировать решений о выбранном Крытые проектов через слушаний в городской совет, связанных с Сэнди восстановления, официальных документов и слушания, связанные с городского бюджета выделено усилий по восстановлению, и другие инструменты прозрачности в связи с усилиями по восстановлению, таких как Сити Нью-Йорк Sandy Финансирование Tracker. Sandy Финансирование Tracker позволяет общественности отслеживать использование городских властей федеральных аварийного восстановления и обеспечения отказоустойчивости средств.Он также предоставляет подробную информацию о проектах и программах в каждой из основных категорий фондов стихийных бедствий.

Там также был прозрачным и всеобъемлющего процесса финансирования FEMA. После объявления президентом о бедствии, Федеральное агентство по управлению в чрезвычайных ситуациях (FEMA) делает помощи в случае бедствий имеющим на это право заявителей. Одним из источников финансирования является государственной поддержки (PA) программы. Потенциальные получатели этой помощи являются государственные, ведущих племенной образ жизни, и местные органы власти и некоторые виды частных некоммерческих организаций. Финансирование ООПТ доступно через инклюзивного и прозрачного

процесса, который открыт для представителей государства, а также потенциальных претендентов на финансирование.

Есть два способа, которыми FEMA распространяет и предоставляет в распоряжение информации общественности и потенциальных заявителей о программе PA.

Первый путь заключается в использовании совместной информационной системы (JIS), инициированного сразу после катастрофы. JIS обеспечивает механизм для организации, интегрировать и координировать информацию для обеспечения своевременного, точной, доступной и последовательной сообщениями для нескольких юрисдикциях о наличии и сроках подачи заявок на программы FEMA, включая программу PA. JIS включает в себя планы, протоколы, стандартные операционные процедуры и структуры, используемые для обеспечения общественной информации. JIS поддерживается федеральными, государственными, племенной, территориального, регионального или местного вопросам общественной информации и совместных информационных центров. Как катастрофа продвижения FEMA, ставит пресс-релизы, касающиеся финансирования различных проектов.

Второй способ, в котором FEMA уведомляет потенциальных заявителей о наличии финансовых средств ПА через ряд шагов, которые все направлены на образование и сделать известную информацию о программе PA. Эти шаги являются:

- Предварительная оценка ущерба (PDA): КПК совместный процесс, в котором FEMA, государство, и представитель заявителя участвовать. PDA выполняется для документирования и степени воздействия катастрофы на отдельных лиц, семей, предприятий, и государственной собственности, а также собрать информацию для борьбы со стихийными бедствиями.
- "Брифинг: патентовладельца заявителей брифинг встреча проводится представителем государства для потенциальных заявителей государственной помощи. Брифинг происходит после чрезвычайной ситуации или крупная катастрофа была объявлена и вопросы процедур приложений, административные требования, финансирование и критерии права участия в программе. FEMA будет использовать JIS для опубликования сообщений в газетах о датах, времени и месте заявителя брифингов. Персонал FEMA участие в брифинге для разъяснения вопросов, и отвечать на вопросы, касающиеся права, пойма управления, страховые требования, экологические соображения, смягчение последствий стихийных бедствий, а федеральные стандарты закупок.
- Kickoff совещание: Kickoff совещание проводится назначенных сотрудников FEMA и предназначен для обеспечения более подробный обзор программы Звуковая и потребностей заявителя. Встреча является первым шагом в создании партнерских отношений между FEMA, государства и заявитель, и предназначен, чтобы сосредоточиться на конкретных потребностях этого заявителя. Встреча фокусируется на требованиях приемлемости и документации, которые являются наиболее уместно заявителя.
- Разработке проектов: разработка проекта осуществляется в рамках сотрудничества между МЧС, заявителя и представителей государственной власти. Это обмен информацией для выявления соответствующих критериям объемов работ и оценить затраты, связанные с этим работы для каждого из проектов заявителя.

4. <u>Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета</u>

DPR имеет официальную программу проверки ведения Отдела операций и планирования управления (ОМП), которое ведет подробные инспекции 16 функций по каждому имущество, парков поддерживает. Пляж и променад зоны и любой (спасатель и) утех в нем проверяются минимум два раза в год инспекторами OMP, и подробный отчет о условиях, отмеченных вместе с отчетом фото генерируются из этих проверок. Любой опасные условия, которые определены будет выслан на тот же день начальник Оперативного управления и централизованного менеджера, который будет затем оценить лучшие средства для ремонта. В дополнение к официальному OMP управления персоналом инспекции района просят сделать регулярную оценку структурного состояния и чистоты этих свойств, и все сотрудники были проинструктированы сообщить любую опасную ситуацию сразу после открытия. Опять же, эти условия будут устранены в порядке, что район надзор считается наиболее подходящим, либо с квалифицированных рабочих из магазинов или обслуживающего персонала или районного штаба, в зависимости от конкретного вопроса.

Оценка потребностей с распространенными данных и обоснование проекта в предыдущем разделе (ов) этого Плана действий. В результате, цель этого плана заключается в передаче как DPR будут следить за планирование, реализацию и достижение основных этапов в доставке готовой Крытый проекта. План также будет включать в себя методологию оценки, которая DPR будут осуществлять после завершения проекта. Цель методики оценки заключается в определении уровня эффективности крытой Проекта в удовлетворении потребностей общин на определенный период времени. Компоненты методологии оценки может включать в себя использование данных для установления базовой линии, контроля за ходом определенного периода времени, и установить критерии для оценки эффективности проекта с ожидаемыми результатами.

Условия окружающей среды, такие как повышение уровня моря, наводнений, тепловых волн и других климатических изменений, может отрицательно повлиять Это покрыло проекта. Как сообщили в *сильнее* более, Плотный

отчета *Нью-Йорке* и PlaNYC в зеленее, отчет Большого Нью-Йорка, города предпринимает согласованные усилия, чтобы понять последствия, что изменение климата будет иметь на Нью-Йорк.В 2008 году город созвал Город Панель Нью-Йорк по изменению климата (НЗХК). NPCC состоит из тела ведущих климата и социологи поручено разработать локальные проекции климата. В сентябре 2012 года, Нью-Йорк официально кодифицированных НЗХК институционализации процесса для обновления локальных прогнозов климата и определения и реализации стратегии борьбы с климатическими рисками. Нью-Йорк Управление восстановления и отказоустойчивости (OPP) будет работать с НЗХК и ключевых заинтересованных сторон в разработке дополнительных проекций изменения климата и чтобы эти прогнозы еще более полезным.

Этот план по мониторингу и оценке Крытая проекта ДПР могут использовать показатели эффективности отказоустойчивость города, описанные ранее в разделе МНК, и использовать лучшие практики от подобных проектов, таких как устойчивого обеспечения жильем HUD и сообществ инициатив и Нью-Йорке Коннектикут устойчивых сообществ консорциума, разработать и внедрить механизмы управления рисками для определения долгосрочного воздействия изменения условий окружающей среды. В сочетании с результатами этой оценки этого проекта, данные из инструментов управления рисками будет руководить

городом в укреплении своего стратегического плана по смягчению последствий будущих штормов и изменений климата.

В ходе реализации плана мониторинга, город будет гарантировать, что все соответствующие меры по смягчению последствий поставить на место и соблюдения государственных стандартов. Город будет проявлять бдительность в этом непосредственные оценки при будущих штормов событий. DPR будут осуществлять мониторинг или оценку конструкций и оборудования, чтобы увидеть, если они могут выдержать шторм и ураган условия. Это будет сообщено соответствующим департаментов города для решения любых сбоев в конструкций и оборудования.

The City CDBG-DR Партнеры будет использовать текущие партнерство в рамках финансирования и покрыты результатов проекта для финансовой устойчивости. Цель состоит в том, чтобы увеличить инвестиции от правительства, некоммерческих и частных секторов для проекта. Эти инвестиции будут иметь жизненно важное значение для поддержания и необходимые улучшения после средства CDBG-DR исчерпаны для этого проекта.

5. <u>Экологически устойчивое и инновационно-инвестиционной</u>

Этот проект будет ремонтировать и повторно использовать максимальное количество существующих зданий, как это возможно. DPR будут восстанавливать поврежденные кладки стен, структура, окна и двери, чтобы сделать здания сильнее и поднять все механические, электрические и сантехнические системы выше новых высот наводнений.Все занятое пространство будет перемещено быть выше 100 год поймы.

Где новые структуры необходимы, они будут сборные, линейные структуры, которые используют естественный свет и вентиляцию. Эти структуры будут расположены перпендикулярно к океану, на той же площади разрушенных зданий, где это возможно, как можно дальше от чеха линии и приливные водно-болотных угодий буферов по мере возможности, и будут установлены на сваях над 500 лет шторм наводнений возвышение. Солнечные панели были установлены с использованием энергии смещенной. Все новые структуры будут более устойчивыми и способны выдерживать шторм и приливные силы, которые могут повлиять на побережье и в последующие годы.

Все sitework будет включать в себя экологически безопасные материалы, такие как спасенного леса, переработанного пластика, пиломатериалы, с высоким альбедо и пористого покрытия, где это возможно. Новые разделы дощатый для доступа на островах будет иметь конкретные пандусы для отказоустойчивости и ADA доступности.

NPCC развивается климатических прогнозов с использованием глобальных климатических моделей. Эти модели являются математические представления климатической системы Земли (например, взаимодействие между океаном, атмосферой, земли и льда). Они используют оценки будущих концентраций парниковых газов и загрязняющих веществ в проект изменений в климатических переменных, таких как температура и осадки. Город работал с НЗХК разработать ряд будущих карт наводнений для Нью-Йорка, которые помогут вести Восстановление и отказоустойчивости усилия города.

В *более сильной, более гибкой* докладе говорится *Нью-Йорке* в ее раздел инициатив для повышения качества анализу климатических что "OLTPS и NPCC будет работать, чтобы определить набор показателей,

которые могут помочь Город и другие измерения фактических изменений климата на предсказывал изменение климата в целях адаптации политики и принятия инвестиционных решений в будущем ".

Город также проинформировал плана действий в области климата президента .План действий определяет необходимость выявления уязвимости ключевых секторов к изменению климата (стр 14) и гласит следующее: "В 2013 году Министерство сельского хозяйства и Министерства внутренних дел выпустил несколько исследований с изложением проблемы изменения климата представляет для Америки сельскохозяйственные Предприятие, леса, вода, дикая природа, и государственные земли ". План действий также излагаются действия для сохранения земельных и водных ресурсов (страница 15). Город Нью-Йорк будет выглядеть в усилия федерального правительства в планирование изменений климата.

Крытая проекта:

428 Альтернативные государственной помощи процедуры (Paap) - **Нью-Йорк Департамент пожарной (FDNY) - система аварийного связи и пожарной Дом рукава**

1. Описание проекта и анализ

Нью-Йорк установила, что дизайн FDNY и строительство экстренной связи системы и пожарной Дом трубопровода Крытая проекта, в соответствии с определением HUD-х годов.

CDBG-DR стоимость акции города для проекта по FDNY экстренной связи системы оценивается в $ 16,4 млн.Весь проект состоит из восстановления системы аварийного связи, содержащей более 62 миль поврежденной трубе (и линий) стоимостью $ 153 483 938; Conduit на 17 пожароопасных помещениях (двигатель и лестничных компаний, EMS и морских станций) на общую сумму $ 4646399; и прямые административные расходы в размере 6325213; для общей стоимости проекта в $ 164 455 550. Стоимость акций CDBG-DR для этого проекта будет на 10 процентов от общей стоимости проекта, с 90 процентов, покрытой 428 финансирования Paap.

FDNY поддерживает Систему связи в чрезвычайных ситуациях по всему городу.Эта система состоит из связей между противопожарными домов и центральных учреждений отправки, и извещателей и центральных учреждений отправки через электрические линии, размещенных внутри трубопровода. Работы, предложенные для этого проекта будет заменить около 330 647 погонных футов Сэнди-поврежденного трубопровода (и линии в пределах) во всех пяти районах города. Средства CDBG-DR, как ожидается, частично финансировать планирования, проектирования и строительных услуг для этого проекта.

Система экстренной связи выполняет очень важную функцию для FDNY. Это дает общественности механизм для уведомления FDNY пожара и критической важности, оно обеспечивает способ общения между FDNY центральных станциях и отдельных пожарных домашних хозяйств уведомить единицы всех 911 и оповещения окне призывы к экстренной помощи.Финансирование искать здесь позволит для ремонта и замены поврежденного участка этой критической сети.

Сэнди также повреждены 22 664 погонных метров трубопровода на 17 FDNY пожарной Дома - корпус двигателя и лестничные компании, EMS и морских станций. Финансирование стремились поможет FDNY в восстановлении для того, чтобы вести их критически важных работ предоставления спасение, огнетушитель и неотложной медицинской помощи по поддержке сообщества.

Приемлемые активность: Реабилитация / реконструкция объектов общественного.

Национальный Цель: Срочно необходимо; С низким и средним уровнем доходов уголок, раз определение было сделано относительно зоны обслуживания.

Сэнди Восстановление Стратегия (август 2013 года) опубликовала рекомендации, среди которых были:

Обеспечение региональной координации, Плотный подход к инфраструктурным инвестициям (страница 49)

Планируется восстановление трубопровода - как общегородского и в 17 пожарной Дома - обеспечит структуру, которая более устойчивыми и способными выдерживать воздействие бури и приливных сил, которые могут повлиять на побережье и в последующие годы.

Кроме того, *она* побуждает:

Содействие Эластичные Восстановление с помощью инновационных идей и глубокого понимания текущих и будущих рисков (41)

Город постоянно ищет инновационные идеи для обеспечения долгосрочного выживания и устойчивости его системе связи и пожарной Дом трубопровода.

2. Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild проектным совместного анализа рисков

Сэнди была огромное влияние на инфраструктуру города Нью-Йорка и его окрестностей, с наибольшее влияние ощущается на тех элементах, расположенных под землей и близко к береговой линии. Шторм вызвал огромный ущерб и нарушение способности системы связи в чрезвычайных ситуациях.

Город Нью-Йорк определены повреждения примерно 615 извещателей и более 62 миль трубопровода и критически важных экстренной связи Система кабельных линий в пределах. Текущие временный ремонт, оказались недостаточными и дорогостоящими со значительным необходимости внутренних ресурсов, чтобы держать операционная система. Окончательное решение необходимо для поддержания его как действующего и доступным системе. Запланированный проект приведет к удовлетворению долгосрочных потребностей, а не подключая его с коротким сроком исправлений.

В декабре 2012 года, Специальная инициатива для восстановления и отказоустойчивости (Сирр) созвали для решения о создании более устойчивой Нью-Йорке в результате урагана Сэнди, с долгосрочной ориентации на подготовку и защиту от последствий изменения климата , Окончательный отчет, выпущенный в июне 2013 года, представляет действенные рекомендации как для восстановления общин, пострадавшим от Сэнди и повышения устойчивости инфраструктуры и зданий по всему городу. Отчет отказоустойчивости конкретно рассматриваются пять общин, наиболее пострадавших от Сэнди, в том

числе: Бруклин-Квинс Набережная Востока и Южной Shores Стейтен-Айленд, Южная Квинсе, Южной Бруклине и Южной Манхэттене.

Сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк включает главу о телекоммуникациях, что обеспечивает описание того, что произошло во время Сэнди подземного кабеля и трубопровода.Он также включает в себя оценку риска изменения климата на коммунальные услуги и телекоммуникационных активов от повышения уровня моря на штормовые нагоны, сильные ветры и волны тепла и инициативы, чтобы защитить свои активы для постоянного функционирования, подготовить инфраструктуру для экстремальных погодных явлений и повысить гибкость и избыточность.

Как отмечалось *в более сильной, более гибкой Нью-Йорке, «На Сэнди, телекоммуникации отключения по той же схеме коммунальных перебоев в подаче электроэнергии и наводнения.[...] Тем не менее, ущерб от наводнения на критически важных объектов, в отдельных зданиях, а также кабельной инфраструктуры привело к долгосрочным отключений "(стр 166).*

Одной из инициатив телекоммуникаций в *более сильной, более жизнерадостный Нью-Йорке "Инициатива 7: Возможности исследования для активизации избыточность инфраструктуры трубопровода и упругость" (стр 172).В частности, город стремится "расширил резервные мощности трубопровода и новые подходы к укладке кабеля" (Там же.).*

Смотрите раздел по оценке потребностей для более неудовлетворенных потребностей подробно об оценке.

Восстановление конкуренции дизайн инициатива Сэнди Восстановление Целевую группу и HUD. 2 июня 2014 года, HUD объявил шесть победителей предложения и дополнительные четыре финалистов. Нью-Йорк будет использовать Rebuild путем анализа проектного риска, разработанной победителей, чтобы помочь оценить, покрытые проектов. Город также основывая свое анализ рисков на *более сильным, более жизнерадостный* доклада *в Нью-Йорке.* Разъяснительная работа была приоритетом во-й электронной процессе подготовки доклада.Выборные должностные лица, руководители общин, и широкой общественности были проведены консультации и их вклад способствовал рекомендаций, изложенных в докладе.

3. <u>Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений</u>

Город будет участвовать в дискуссиях с общественностью и получить вход в течение аутрич процессе реализации проекта. Заинтересованные стороны и участники проекта будут приглашены для участия в сессиях сообщество прослушивания, чтобы обсудить потребности общины и участвовать в дискуссии по проекту, включая планирование и процесса.

Кроме того, общественность будет проинформирована о предложении города, чтобы финансировать крытой проектов, описанных в Плане действий, через аутрич, проделанной в ходе плана Поправка Действие 8 период общественного обсуждения.Информационно-просветительской работы будет включать в себя период общественного обсуждения на значительной поправки, несколько публичных слушаний в

местах по всей Нью-Йорке, и информация, размещенная на веб-сайте города CDBG-DR.План действий процесс внесения поправок города является более подробно в разделе Участие граждан Плана действий.

Общественность будет продолжать информировать решений о выбранном Крытые проектов через слушаний в городской совет, связанных с Сэнди восстановления, официальных документов и слушания, связанные с городского бюджета выделено усилий по восстановлению, и другие инструменты прозрачности в связи с усилиями по восстановлению, таких как Сити Нью-Йорк Sandy Финансирование Tracker. Sandy Финансирование Tracker позволяет общественности отслеживать использование городских властей федеральных аварийного восстановления и обеспечения отказоустойчивости средств.Он также предоставляет подробную информацию о проектах и программах в каждой из основных категорий фондов стихийных бедствий.

Там также был прозрачным и всеобъемлющего процесса финансирования FEMA. После объявления президентом о бедствии, Федеральное агентство по управлению в чрезвычайных ситуациях (FEMA) делает помощи в случае бедствий имеющим на это право заявителей. Одним из источников финансирования является государственной поддержки (PA) программы. Потенциальные получатели этой помощи включают государство, племенной, и местные органы власти, и определенные виды частных некоммерческих организаций. Финансирование ООПТ доступно через инклюзивного и прозрачного процесса, который открыт для представителей государства, а также потенциальных претендентов на финансирование.

Есть два способа, которыми FEMA распространяет и предоставляет доступ к информации общественности и потенциальных заявителей о программе Па:

Первый путь заключается в использовании совместной информационной системы (JIS), инициированного сразу после катастрофы. JIS обеспечивает механизм для организации, интегрировать и координировать информацию для обеспечения своевременного, точной, доступной и последовательной сообщениями для нескольких юрисдикциях о наличии и сроках подачи заявок на программы FEMA, включая программу PA. JIS включает в себя планы, протоколы, стандартные операционные процедуры и структуры, используемые для обеспечения общественной информации. JIS поддерживается федеральными, государственными, племенной, территориального, регионального или местного вопросам общественной информации и совместных информационных центров. По мере развития бедствий, МЧС тушит пресс-релизы, касающиеся финансирования различных проектов.

Второй способ, в котором FEMA уведомляет потенциальных заявителей о наличии финансовых средств ПА через ряд шагов, которые все направлены на образование и сделать известную информацию о программе PA. Эти шаги являются:

- Предварительная оценка ущерба (PDA): КПК совместный процесс, в котором FEMA, государство, и представитель заявителя участвовать. PDA выполняется для документирования и степени воздействия катастрофы на отдельных лиц, семей, предприятий, и государственной собственности, а также собрать информацию для борьбы со стихийными бедствиями.
- "Брифинг: патентовладельца заявителей брифинг встреча проводится представителем государства для потенциальных заявителей государственной помощи. Брифинг происходит после

чрезвычайной ситуации или крупная катастрофа была объявлена и вопросы процедур приложений, административные требования, финансирование и критерии права участия в программе. FEMA будет использовать JIS для опубликования сообщений в газетах о датах, времени и месте заявителя брифингов. Персонал FEMA участие в брифинге для разъяснения вопросов, и отвечать на вопросы, касающиеся права, пойма управления, страховые требования, экологические соображения, смягчение последствий стихийных бедствий, а федеральные стандарты закупок.

- Kickoff совещание: Kickoff совещание проводится назначенных сотрудников FEMA и предназначен для обеспечения более подробный обзор программы Звуковая и потребностей заявителя. Встреча является первым шагом в создании партнерских отношений между FEMA, государства и заявитель, и предназначен, чтобы сосредоточиться на конкретных потребностях этого заявителя. Встреча фокусируется на требованиях приемлемости и документации, которые являются наиболее уместно заявителя.
- Разработке проектов: разработка проекта осуществляется в рамках сотрудничества между МЧС, заявителя и представителей государственной власти. Это обмен информацией для выявления соответствующих критериям объемов работ и оценить затраты, связанные с этим работы для каждого из проектов заявителя.

4. <u>Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета</u>

АБУ и FDNY будут сотрудничать в разработке плана мониторинга и оценки системы аварийной связи и проект пожарной Дом трубопровода. Технология ЦДУ позволяет FDNY для мониторинга системных простоев и обеспечивает команды FDNY Связь с средствами для выявления и затем проверить систему аварийной связи и рассматривает любые вопросы. Эффективность и устойчивость будет рассматриваться в разработке данного проекта. Этот проект будет заменить поврежденный трубопровод и будет рассматривать инновационные варианты для учета возможного будущего морской затопления.

АБУ и FDNY будет включать в себя устойчивые и эластичные элементы дизайна в качестве основного фокуса в этом проекте.Они будут стремиться обеспечить функционирование системы экстренной связи и огонь Дом трубопровод, способный быть эффективным в долгосрочной перспективе, сохраняя при этом финансовую ответственность.

Оценка потребностей с распространенными данных и обоснование проекта в предыдущем разделе (ов) этого Плана действий. В результате, цель этого плана заключается в передаче как FDNY будет следить за планирование, реализацию и достижение основных этапов в доставке готовой Крытый проекта. План также будет включать в себя методологию оценки, которая FDNY будет осуществлять после завершения проекта. Цель методики оценки заключается в определении уровня эффективности крытой Проекта в удовлетворении потребностей общин на определенный период времени. Компоненты методологии оценки может включать в себя использование данных для установления базовой линии, контроля за ходом определенного периода времени, и установить критерии для оценки эффективности проекта с ожидаемыми результатами.

Условия окружающей среды, такие как повышение уровня моря, наводнений, тепловых волн и других климатических изменений, может отрицательно повлиять Это покрыло проекта. Как сообщили в *сильной, более гибкой* доклада *Большого Нью-Йорка Нью-Йорке* и PlaNYC в *зеленее,,* город был прилагает

согласованные усилия, чтобы понять последствия, что изменение климата будет иметь на Нью-Йорк.В 2008 году город Панель Нью-Йорк по изменению климата (НЗХК) была созвана. NPCC состоит из тела ведущих климата и социологи поручено разработать локальные проекции климата. В сентябре 2012 года, Нью-Йорк официально кодифицированных НЗХК институционализации процесса для обновления локальных прогнозов климата и определения и реализации стратегии борьбы с климатическими рисками. Управление восстановления и отказоустойчивости будет продолжать работать с НЗХК и ключевых заинтересованных сторон в разработке дополнительных проекций изменения климата и сделать эти прогнозы еще более полезным.

Этот план по мониторингу и оценке Крытая проекта FDNY может использовать показатели эффективности отказоустойчивость города, а также использовать лучшие практики от подобных проектов, таких как устойчивого обеспечения жильем HUD и сообществ инициатив и Нью-Йорке Коннектикут устойчивых сообществ консорциума, в разработке и реализации инструментов управления рисками чтобы определить долгосрочное воздействие изменения условий окружающей среды. В сочетании с результатами этой оценки этого проекта, данные из инструментов управления рисками будет руководить городом в укреплении своего стратегического плана по смягчению последствий будущих штормов и изменений климата.

В ходе реализации плана мониторинга, город будет гарантировать, что все соответствующие меры по смягчению последствий поставить на место и соблюдения государственных стандартов. Город будет проявлять бдительность в этом непосредственные оценки при будущих штормов событий. FDNY будет осуществлять мониторинг или оценку системы и оборудование, чтобы увидеть, если они могут выдержать шторм и ураган условия. Это будет сообщено соответствующим департаментов города для решения любых сбоев в конструкций и оборудования.

Партнеры Город CDBG-DR будет использовать текущие партнерство в рамках финансирования и покрыты результатов проекта для финансовой устойчивости. Цель состоит в том, чтобы увеличить инвестиции от правительства, некоммерческих и частных секторов для проекта. Эти инвестиции будут иметь жизненно важное значение для поддержания и необходимые улучшения после средства CDBG-DR исчерпаны для этого проекта.

5. <u>Экологически устойчивое и инновационно-инвестиционной</u>

NPCC развивается климатических прогнозов с использованием глобальных климатических моделей. Эти модели являются математические представления климатической системы Земли (например, взаимодействие между океаном, атмосферой, земли и льда). Они используют оценки будущих концентраций парниковых газов и загрязняющих веществ в проект изменений в климатических переменных, таких как температура и осадки. Город работал с НЗХК разработать ряд будущих карт наводнений для Нью-Йорка, которые помогут вести Восстановление и отказоустойчивости усилия города.

Более сильной, более гибкой Нью-Йорк заявляет в своем разделе об **инициативах, направленных на улучшение качества климата анализа,** который, "НЗХК будет работать, чтобы определить набор показателей, которые могут помочь городу и другие измерения фактических изменений климата

нетерпимости в отношении прогнозируемых изменений климата в целях Настройка политик и инвестиционных решений в будущем ".*Сильнее, более устойчивыми* цель *Нью-Йорк* "в том, чтобы свести к минимуму последствия изменения климата и включить быстрое восстановление после экстремальных погодных явлений.Отчет определяются инициативы, которые сделают побережье более устойчивыми.

Город также проинформировал *плана действий в области климата президента* .План действий определяет необходимость выявления уязвимости ключевых секторов к изменению климата (стр 14) и гласит следующее: "В 2013 году Министерство сельского хозяйства и Министерства внутренних дел выпустил несколько исследований с изложением проблемы изменения климата представляет для Америки сельскохозяйственные Предприятие, леса, вода, дикая природа, и государственные земли ". План действий также излагаются действия для сохранения земельных и водных ресурсов (страница 15). Город Нью-Йорк будет выглядеть в усилия федерального правительства в планирование изменений климата.

Город и FDNY рассматривает - и направлена на реализацию - Инновационные подходы к их реабилитации связи в чрезвычайных ситуациях Системы и пожарной Дом трубопровода. Главная цель будет вложить устойчивость как оплот их окончательных планов.

Крытая проекта:

428 Альтернативные государственной помощи процедуры (Раар) - **Департамент по охране окружающей среды (DEP) - замена электрический провод и фитинги Раар**

1. Описание проекта и анализ

DEP управляет водоснабжения Нью-Йорка, обеспечивая более чем один миллиард галлонов воды каждый день, чтобы более девяти миллионов жителей, в том числе восемь миллионов в Нью-Йорке. Вода подается из водораздела, который проходит более 125 миль от города, включающий 19 водохранилищ и три контролируемых озера.Около 7000 км водопроводных сетей, туннелей и акведуков принести воду в дома и офисы во всех пяти районах города, и 7500 км канализационных линий и 96 насосных станций принимать сточные воды на 14 на городские очистные сооружения. DEP имеет почти 6000 сотрудников, в том числе почти 1000 в северной части штата водораздела. Кроме того, DEP имеет надежную программу капитала, планируется 14 миллиардов долларов инвестиций в течение следующих 10 лет, что позволит создать до 3000, связанных со строительством рабочих мест в год. Эта программа капитал несет ответственность за важных проектов, таких как городской водопровод тоннеля № 3; Программа Статен-Айленд Bluebelt, экологически чистые и экономически эффективной системы управления ливневой; Программа защиты бассейнов рек города, который защищает чувствительные земли на севере штата рядом водохранилищ города в целях поддержания их высокое качество воды; и установка более 820 000 устройств Автоматизированная Показания счетчика, который позволит клиентам отслеживать их ежедневное использование воды, более легко управлять своими счетами и получать уведомления о потенциальных утечек на их свойства.

Нью-Йорк установила, что проектирование и строительство со сносом и заменой электрооборудования трубопровода и фитингов DEP в размере 15 критических DEP объектов влияние Сэнди является Крытая

проекта, в соответствии с определением HUD-х годов. Подробности проекта, представленных в этом разделе, относятся к работе на всех 15 объектах.

Предлагаемые 15 объекты:

1. 26 Уорд очистные сооружения
2. Manhattan Насосная станция
3. Red Hook очистные сооружения
4. Порт Ричмонд очистные сооружения
5. Rockaway очистные сооружения
6. Талман Остров КОС
7. Ханты Точка очистных сооружений
8. Хутор Bay очистные сооружения
9. Остров Уорда очистные сооружения
10. Spring Creek CSO
11. Глава КОС Совы
12. Oakwood Пляж очистные сооружения
13. DEP свалок
14. Северный речной очистные сооружения
15. Кони-Айленд очистные сооружения

Во Сэнди, 10 канализационных очистных сооружений DEP были повреждены или потеряли власть, и выпустили неочищенных или частично очищенных сточных вод в местные водоемы. Большинство повреждений на канализационных сооружений, связанных электрических систем и оборудования, в том числе подстанций, двигателей, пульты управления, распределительные коробки и приборов. Работы, предложенные для этого проекта позволит завершить замену электрические провода и арматуры, которые были либо непосредственно поврежденный в результате контакта с соленой водой наводнения или находятся в областях, определенных в качестве затоплены на картах взаимно согласованных Нью-Йорке и Федерального агентства по чрезвычайным ситуациям (FEMA) , Это планирование, проектирование и строительство будут также представлены максимально использовать смягчающие 42 USC § 5172 (c) (1), чтобы уменьшить будущие риски в этих важных объектов.

Стоимость проекта для электрического замены трубопровода оценивается в $ 123 202 952, плюс $ 4928118 в прямые административные расходы на снос, замену и смягчения электрические провода и арматуры в затрагиваемых важных объектов.FEMA утвержденных оценка сочетает в себе $ 46159246 в базовых затрат на снос, труда и материалов и $ 77043708 в «мягких расходов", таких, как те, по выбору генерального подрядчика, дизайн, непредвиденных и страхования и выдачи разрешений сборов. FEMA будет финансировать 90 процентов от общей стоимости проекта в $ 115 317 963, с CDBG-DR финансирования оставшихся 10 процентов матч на $ 12813107.

Проект направлен на восстановление электрический провод и фитинги к стихийным бедствиям состояние в двенадцать (12), очистные сооружения, одна комбинированная система Канализация переполнения

(CSO) объекта, один DEP свалок (включающий два места), и один насосная станция. Проект предусматривает замену трубопровода и фитингов, которые были для поверхностного монтажа, скрытая под плиты, бетона или грунта, похороненного под асфальт, или канал в конкретных банков воздуховодов. Проект также предусматривает замену чугунных выдвижных ящиков на этих местах. В настоящее время проект призван заменить более 500 000 погонных метров трубопровода на 15, имеющих право важных объектов. Проект также включает в себя средства для планирования смягчения, чтобы увеличить устойчивость восстановленного трубопровода и фитингов.

Приемлемые активность: Реабилитация / реконструкция объектов общественного

Национальный Цель: низким и средним уровнем доходов области, основанный на общегородской низкой / MOD населения; Насущная потребность

2. <u>Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild проектным совместного анализа рисков</u>

Сэнди показал, что многие из сточных вод очистных сооружений города и насосных станций были чувствительны к ущерба от наводнений от штормовых нагонов. Город Нью-Йорк определены связанных со штормами ущерб в своих очистных 14 Сточные воды и 42 из 96 насосных станций. Отключения электроэнергии были ответственны за большую часть этого ущерба, но значительное число объектов, особенно в прибрежных районах, таких как Стейтен-Айленд, Бруклин, Квинс и были затоплены штормового нагона и наводнения. Пагубное влияние соленой воды на электрооборудование, такие как трубопровод, был признан FEMA через предоставление гранта Paap за снос и замена электрические провода и арматуры на 15 затронутых объектов.

Комплексный анализ рисков и восстановить проектным совместного анализа рисков

В декабре 2012 года, Специальная инициатива для восстановления и отказоустойчивости (Сирр) созвали для решения о создании более устойчивой Нью-Йорке в результате урагана Сэнди, с долгосрочной ориентации на подготовку и защиту от последствий изменения климата , Окончательный отчет, выпущенный в июне 2013 года, представляет действенные рекомендации как для восстановления общин, пострадавшим от Сэнди и повышения устойчивости инфраструктуры и зданий по всему городу. Отчет конкретно рассматриваются пять общин, наиболее пострадавших от Сэнди, в том числе: Бруклин-Квинс Набережная Востока и Южной Shores Стейтен-Айленд, Южная Квинсе, Южной Бруклине и Южной Манхэттене.

Как описано выше, в *более сильной, более гибкой* доклада *в Нью-Йорке, после Сэнди, 10 очистных сооружений DEP были повреждены или потеряли власть, и выпустили неочищенных или частично очищенных сточных вод в местные водоемы.Три из этих объектов были в нерабочем состоянии в течение некоторого времени в результате шторма: Кони-Айленд в течение двух часов, Северной реки в течение семи часов, и Рокавэй в течение трех дней. Другие сооружения сохраняется по крайней мере, частичного лечения, в том числе удаления загрязнений и дезинфекции сточных вод до воды из этих растений, сбрасываемых в водоемы. Хотя, коллективно, очистные сооружения работают в более чем в два раза их нормального расхода на высоте бури, около 560 млн галлонов неочищенных сточных вод был выпущен в местные водоемы, что эквивалентно примерно половине дня стоит нормальной очистки сточных вод.*

Большинство повреждений на канализационных сооружений, связанных электрических систем и оборудования, в том числе подстанций, двигателей, пульты управления, распределительные коробки и

приборов. Наводнение Сэнди затоплены нижние уровни объектов, где большая часть этого оборудования находится. Даже там, где электрические системы не были повреждены во время Сэнди, коммунальные перебои в подаче электроэнергии вынудили все возможное, чтобы работать на аварийных генераторов на срок до двух недель.

И охраны водных ресурсов сточных вод планы города рассматриваются в главе 12 *более сильной, более гибкой Нью-Йорке.В этом разделе доклада включает в себя оценку риска и прогнозируемых последствий изменения климата.* Анализ вывод, что наибольший риск для города Нью-Йорка штормового нагона. Как уже упоминалось в *более сильной, более гибкой Нью-Йорке, для устранения риска ливневых наводнений, город будет работать, чтобы сохранить воду из штормового нагона из уязвимых районов, и от критической инфраструктуры.Чтобы сделать это, город будет использовать структуры защиты от наводнений, такие как floodwalls, дамб и штормовых нагонов барьеры, созданные, где это возможно, до 100-летнего наводнения высоте с дополнительным учетом будущего повышения уровня моря на. Как правило, город будет добиваться принятия мер, которые минимизируют ущерб, если превысил. Так значительная часть ущерба насосных станций и очистных сооружений сточных вод было вызвано перебои в подаче электроэнергии, мероприятия, которые предназначены, чтобы поднять электрооборудование выше прогнозируемых уровней наводнений и обеспечить резервные источники питания.*

Есть три инициативы, определенные *в* рамках *более мощной, более устойчивыми Нью-Йорке, которая относится к этому проекту: Инициативы 1, 2 и 3.Инициатива 1 фокусируется на проектирование и строительство критериев для всех очистных основе FEMA карты, модифицированных с учетом повышения уровня моря прогнозы на 2050. Инициативы 2 и 3 основное внимание сконцентрировано на модернизации насосных станций и очистных сооружений, соответственно, для устойчивости. Эти защитные меры включают в себя защищающих от наводнений или повышение критически важного оборудования, строительство барьеров, установкой источников резервного питания или предоставление избыточность систем свести к минимуму неудачи критически важных систем. Все эти меры будут способствовать повышению защиты электрооборудования трубопровода и фитингов.*

Кроме того, в октябре 2013 года, *Нью-Йорк сточных вод Отказоустойчивость план - оценки климатических рисков и адаптации Исследование* было выпущено DEP. Этот план предусматривает комплексную оценку объектов AT риска от будущих штормов, потенциальные затраты, и предлагаемые меры по защите критически важного оборудования и снизить риск повреждения и потери обслуживания.Это исследование охватывает все удобства, включая тех, кто не пострадавших от урагана Сэнди. Исследование определило преимущества мер обеспечения отказоустойчивости и уровень приемлемых затрат основывается не только на стоимости сточных вод активов, но и воздействия на население и на особо важных объектов в зонах обслуживания и потенциального воздействия на пляжах.

3. <u>Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений</u>

Это DEP проект финансируется за счет специального положения программы государственной помощи FEMA, уполномоченного в соответствии с разделом 428 Закона о Stafford (42 USC § 5121 и след.) И введены в действие с помощью закона о Sandy улучшения восстановления 2013 (PL 113-2). Положение разрешает FEMA для реализации государственной помощи процедуры альтернативные через пилотной

программы. Для постоянной работы, такие как замена DEP в электрической канала на нескольких объектах, эти альтернативные процедуры позволяют FEMA, чтобы гранты государственную помощь постоянных рабочих проектов на основе фиксированных оценок в случае юридически ответственными субъектами на себя ответственность за фактических затрат проекта, которые превышают оценка. Кроме того, МЧС имеет право объединить несколько объектов в один проект, основанный на оценках, принятых в соответствии с процедурами.

Средства CDBG-DR может быть использован для местного матча после FEMA утвердил и обязал средств для этого проекта. Проект DEP-прежнему находится в обзоре, но, как ожидается, будет обязан в ближайшее время.

Там был прозрачный и всеобъемлющий процесс для финансирования FEMA. После объявления президентом о бедствии, Федеральное агентство по управлению в чрезвычайных ситуациях (FEMA) делает помощи в случае бедствий имеющим на это право заявителей. Одним из источников финансирования является государственной поддержки (PA) программы. Потенциальные получатели этой помощи являются государственные, ведущих племенной образ жизни, и местные органы власти и некоторые виды частных некоммерческих организаций. Финансирование ООПТ доступно через инклюзивного и прозрачного процесса, который открыт для представителей государства, а также потенциальных претендентов на финансирование.

Есть два способа, которыми FEMA распространяет и предоставляет доступ к информации общественности и потенциальных заявителей о программе Па:

Первый путь заключается в использовании совместной информационной системы (JIS), инициированного сразу после катастрофы. JIS обеспечивает механизм для организации, интегрировать и координировать информацию для обеспечения своевременного, точной, доступной и последовательной сообщениями для нескольких юрисдикциях о наличии и сроках подачи заявок на программы FEMA, включая программу PA. JIS включает в себя планы, протоколы, стандартные операционные процедуры и структуры, используемые для обеспечения общественной информации. JIS поддерживается федеральными, государственными, племенной, территориального, регионального или местного вопросам общественной информации и совместных информационных центров. По мере развития бедствий, МЧС тушит пресс-релизы, касающиеся финансирования различных проектов.

Второй способ, в котором FEMA уведомляет потенциальных заявителей о наличии финансовых средств ПА через ряд шагов, которые все направлены на образование и сделать известную информацию о программе PA. Эти шаги являются:

- Предварительная оценка ущерба (PDA): КПК совместный процесс, в котором FEMA, государство, и представитель заявителя участвовать. PDA выполняется для документирования и степени воздействия катастрофы на отдельных лиц, семей, предприятий, и государственной собственности, а также собрать информацию для борьбы со стихийными бедствиями.
- Кандидаты брифинги: Кандидаты брифинг встреча проводится представителем государства для потенциальных заявителей государственной помощи. Брифинг происходит после чрезвычайной ситуации или крупная катастрофа была объявлена и вопросы процедур приложений, административные требования, финансирование и критерии права участия в программе. FEMA будет использовать JIS для опубликования сообщений в газетах о датах, времени и месте претендентов брифингов. Персонал FEMA участие в брифинге для разъяснения вопросов, и отвечать на вопросы, касающиеся права, пойма управления, страховые требования,

экологические соображения, смягчение последствий стихийных бедствий, а федеральные стандарты закупок.

- Kickoff совещание: Kickoff совещание проводится назначенных сотрудников FEMA и предназначен для обеспечения более подробный обзор программы Звуковая и потребностей заявителя. Встреча является первым шагом в создании партнерских отношений между FEMA, государства и заявитель, и предназначен, чтобы сосредоточиться на конкретных потребностях этого заявителя. Встреча фокусируется на требованиях приемлемости и документации, которые являются наиболее уместно заявителя.
- Разработке проектов: разработка проекта осуществляется в рамках сотрудничества между МЧС, заявителя и представителей государственной власти. Это обмен информацией для выявления соответствующих критериям объемов работ и оценить затраты, связанные с этим работы для каждого из проектов заявителя.

Кроме того, общественность будет проинформирована о предложении города, чтобы финансировать крытой проектов, описанных в Плане действий, через аутрич, проделанной в ходе плана Поправка Действие 8 период общественного обсуждения.Информационно-просветительской работы будет включать в себя период общественного обсуждения на значительной поправки, несколько публичных слушаний в местах по всей Нью-Йорке, и информация поставил на веб-сайте города CDBG-DR.План действий процесс внесения поправок города является более подробно в разделе Участие граждан Плана действий. Общественность будет продолжать информировать решений о выбранном Крытые проектов через слушаний в городской совет, связанных с Сэнди восстановления, официальных документов и слушания, связанные с городского бюджета выделено усилий по восстановлению, и другие инструменты прозрачности в связи с усилиями по восстановлению, таких как Сити Нью-Йорк Sandy Финансирование Tracker. Sandy Финансирование Tracker позволяет общественности отслеживать использование городских властей федеральных аварийного восстановления и обеспечения отказоустойчивости средств.Он также предоставляет подробную информацию о проектах и программах в каждой из основных категорий фондов стихийных бедствий.

4. <u>Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета</u>

АБУ и DEP будут сотрудничать в разработке плана мониторинга и оценки электрический провод и арматура замену Крытый проекта. Цель этого плана является передать, как DEP будет следить за планирование, реализацию и достижение основных этапов в доставке готовой Крытый проекта. План также будет включать в себя методологию оценки, которая DEP будет осуществлять после того, как проекты будут завершены. Цель методики оценки заключается в определении уровня эффективности крытой Проекта в удовлетворении потребностей общин на определенный период времени. Компоненты методологии оценки может включать в себя использование данных для установления базовой линии, контроля за ходом определенного периода времени, и установить критерии для оценки эффективности проекта с ожидаемыми результатами.

Условия окружающей среды, такие как повышение уровня моря, наводнений, тепловых волн и других климатических изменений, может отрицательно повлиять Это покрыло проекта. Как сообщалось, в *более сильной, более устойчивыми, Нью-Йорк, город был прилагает согласованные усилия, чтобы понять последствия, что изменение климата будет иметь на Нью-Йорк.В 2008 году город Панель Нью-Йорк по*

изменению климата (НЗХК) была созвана. Панель состоит из тела ведущих климата и социологи поручено разработать локальные проекции климата. В сентябре 2012 года, Нью-Йорк официально кодифицированных НЗХК институционализации процесса для обновления локальных прогнозов климата и определения и реализации стратегии борьбы с климатическими рисками.

План мониторинга и оценки Крытая проекта DEP может использовать показатели эффективности отказоустойчивость города, описанные ранее в разделе МНК, и использовать лучшие практики от подобных проектов, таких как устойчивого обеспечения жильем HUD и сообществ инициатив и Нью-Йорке Коннектикут устойчивых сообществ консорциума, разработать и внедрить механизмы управления рисками для определения долгосрочного воздействия изменения условий окружающей среды. В сочетании с результатами этой оценки, данные из инструментов управления рисками будет руководить городом в укреплении своего стратегического плана по смягчению последствий будущих штормов и изменений климата.

В ходе реализации плана мониторинга, город будет гарантировать, что все соответствующие меры по смягчению последствий поставить на место и соблюдения государственных стандартов. Город будет проявлять бдительность в этом непосредственные оценки при будущих штормов событий. DEP будет осуществлять мониторинг или оценку конструкций и оборудования, чтобы увидеть, если они могут выдержать шторм и ураган условия. Это будет сообщено соответствующим департаментов города для решения любых сбоев в конструкций и оборудования.

5. <u>Экологически устойчивое и инновационно-инвестиционной</u>

NPCC развивается климатических прогнозов с использованием глобальных климатических моделей. Эти модели являются математические представления климатической системы Земли (например, взаимодействие между океаном, атмосферой, сушей и льда). Они используют оценки будущих концентраций парниковых газов и загрязняющих веществ в проект изменений в климатических переменных, таких как температура и осадки. Город работал с НЗХК разработать ряд будущих карт наводнений для Нью-Йорка, которые помогут вести Восстановление и отказоустойчивости усилия города.

Мэрия будет работать с НЗХК, чтобы определить набор показателей, которые могут помочь Город и другие измерения фактических изменений климата нетерпимости в отношении прогнозируемых изменений климата в целях корректировки политики и принятия инвестиционных решений в будущем.

Проекты Департамента в соответствие с *Планом действий в области климата президента* по нескольким категориям инвестиций, в частности, в разделе, озаглавленном **Повышение противодействия бедствиям на уровне зданий и инфраструктуры** (страница 13).Как указано в докладе, этот проект будет учитывать соображения управления рисками климатических и сделает климатически устойчивого инвестиций, где это необходимо. Очистные сооружения и насосные станции будет сильнее и более устойчивыми в подготовке будущих штормов и наводнений.

DEP является лидером в области планирования, проектирования и развития включения упругие характеристики в капитал проектов всей агентства и посмотрите на усилия федерального правительства в планирование изменений климата.

Департамент продемонстрировали нашу способность прийти в норму после урагана Сэнди как для реагирования на чрезвычайные ситуации / ремонт долгосрочного планирования и реализации устойчивых конструкций. Мы сейчас работаем с консультантами, чтобы определить инновационные способы работы для наших самых уязвимых общин. Мы рассматриваем упругие стратегии и проекты для включения в капитальных проектов, включая упрочняющей обработки растений и насосных станций.

В целях защиты критической инфраструктуры Департамента важно изучить устойчивых и устойчивых элементов, которые могут быть включены во всех наших проектах, чтобы обеспечить нашим инфраструктуры может выдержать воздействие изменения климата.

HUD Право Категория: Восстановление / реконструкция объектов общественного; Реабилитация / Реконструкция общественной улучшения

Национальный Цель: с низким и средним уровнем доходов с ограниченной Клиентура; С низким и средним уровнем доходов области; Насущная потребность

CDBG-DR Распределение: $ 319 000 000

Прогнозируемые Достижения: 96 мест общего пользования (14 пляжи; 71 школ, а также 11 больницы / клиники здоровья)

Администрация программы: Здоровье и больницы корпорация; Департамент образования; По строительству школ; Отдел парков и отдыха; Городской совет; Департамент общегородских административных служб; Департамента исполнения наказаний; Отдел по делам культуры; Департамент проектирования и строительства; Департамент охраны окружающей среды; Департамент здравоохранения и психической гигиены; Департамент бездомным; Отдел расследований; Отдел санитарии; Департамент транспорта; Корпорация экономического развития; Отдел пожарной охраны Нью-Йорка; Жилищного строительства и развития Сохранение; Человеческие ресурсы управления; Мэрия; Управление главного медицинского эксперта; Управление по чрезвычайным ситуациям; Нью-Йорк Жилищное управление; Департамент зданий; Управление долгосрочного планирования и устойчивого развития; Управление восстановления и отказоустойчивости; Корпус Recovery управление; и Департамент полиции Нью-Йорка.

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: Общественные больницы, школы и объекты были приоритетными как для скорости, с которой средства могут быть затраченного а также для их непосредственной пользы с низким и средним уровнем доходов клиентов.

Географическое зоне обслуживания: общегородские; Точные места будут отмечены в городе ежеквартального Performance Reports.

Программа даты начала и окончания: 31 октября 2012-31 мая 2017

Другие источники финансирования: FEMA общественной помощи, МЧС HMGP, 428 Государственная помощь Альтернативные процедуры (Paap), USACE (некоторые пляж пополнение), Федеральной транзитной администрации чрезвычайной помощи, Федеральное управление автомобильных дорог чрезвычайной помощи

МНК и Долевое

FEMA финансирует 90 процентов утвержденных проектов в социальной помощи и 75 процентов проектов HMGP.Остальные 10 процентов и 25 процентов CBDG-DR право стоимости доли, соответственно, как ожидается, будет покрываться за счет средств CDBG-DR, а также части затрат, не предусмотренных МЧС в предположении CDBG-DR права.

($s in thousands)	Program	Planning	Administration	Total
Infrastructure and Other City Services	**761,000**	**-**	**-**	**761,000**
Infrastructure and Other City Services	761,000	-	-	761,000

X. Прибрежные Отказоустойчивость

Обзор

Сэнди оказал разрушительное воздействие на Нью-Йорк. Буря унесла жизни 44 лиц. Он также повреждены более 23 000 жилых зданий, содержащих более 69 000 единиц жилья, вынуждены 6500 пациентов эвакуированы из больниц и домов престарелых, выбил власть более 800 000 клиентов, скомпрометировали 23400 предприятий и запретили 1100000 Нью-Йорк Сити детям посещать школу неделю.

Крупнейшие последствия Сэнди были результатом его массивной штормовой нагон и наводнений, которые всплеск вызван. А ошеломляющие 50,6 квадратных миль Нью-Йорке затоплены-17 процентов от полной Города суши-и во многих областях глубина паводковых вод был беспрецедентным.

Различные части города испытали бурю по-разному, с разными последствиями. Например, береговая линия в южной части города в полной мере ощутили силу перенапряжения, с мощными волнами, причиняющих ужасающий ущерб на здания, инфраструктуры и общин, а также вызывает обширное наводнение. Между тем, другие прибрежные районы пережил наводнение только, хотя ущерб от этой аварии был серьезным и длительным.

Различные типы наводнений, в свою очередь, вызвало различные типы повреждений строительства. И структурные характеристики самих-какие здания широко варьируются по пяти районов Нью-Йорка, также повлиял на уровень и тип повреждения здания устойчивый.

Sandy подчеркнул давние уязвимостей Нью-Йорка, как большой, разнообразный город с 520 миль береговой линии. Буря также показало, дополнительные уязвимости, которые ранее были незамеченными. Основываясь на недавно выпущенных карт от наводнений, Федерального агентства по чрезвычайным ситуациям (FEMA) и климатических прогнозов от города панель Нью-Йорк по изменению климата (НЗХК), эти уязвимости, скорее всего, расти с течением времени.

По FEMA Предварительное наводнения страхового тарифа Карты (фирмы), которые представляют текущую оценку федерального правительства риска наводнений в Нью-Йорке, 100-летний поймы-зона с 1 или более процентов шансов наводнения в любой год, расширился по сравнению с пойме на 1983 карт, которые были в силе, когда Сэнди удар, увеличивается примерно на 17 квадратных миль или 51 процентов.Предварительные фирм можно посмотреть на http://www.region2coastal.com .

Новый поймы включает в себя большие порции всех пяти районах со значительным расширением в Бруклине и Квинсе. Общегородской, в настоящее время 71 500 зданий в пойме (увеличение на 99 процентов по сравнению с 1983 FEMA фирм), охватывающие более 532 млн квадратных метров площади (до 42 процентов).Количество жилых домов в пойме увеличилось до 253 300 (скачок за 54 процентов), при этом большинство из этих резиденций в Бруклине, Манхеттене, и Квинс.Более 400 000 жителей Нью-Йорка в настоящее время живут в пойме (до 83 процентов).

Риски для Нью-Йорка еще более серьезны идти вперед, принимая климатических прогнозов из НЗХК во внимание. Эти прогнозы показывают, что уровень моря вокруг Нью-Йорка, который уже выросли более чем на фут за последние 100 лет, может вырасти более чем на 2,5 футов в середине века. Считается, что повышение уровня моря может расширить пойму до 59 квадратных миль от 2020-х годов (до 18 процентов от Предварительных фирм), охватывающей 93 600 зданий (до 31 процентов).К 2050-м годам, пойма Нью-Йорка может быть 72 квадратных миль, что почти в квартал города, области, которая сегодня содержит 118 100 зданий, наряду с 97 процентов генерирующих мощностей города-х годов, 20 процентов больничных коек и большая доля его государственного жилья.За 800 000 нью-йоркцев (или 10 процентов текущего численности населения города) в настоящее время живут в 100-летней поймы, запланированного на 2050, предполагая, что высокий конец повышение уровня моря прогнозов.

После Сэнди, Город созвал Город Панель вторых Нью-Йорк по изменению климата (NPCC2) в январе 2013 года, чтобы обеспечить до современной научной информации и анализа климатических рисков для создания *более сильной, более гибкой Нью-Йорке.Второй созыв НЗХК рассмотрены рисков наводнений в связи с изменением климата, определенного для 100-и 500-летнего случае прибрежных наводнений в 2080 году и 2100. Группа считает, что повышение уровня моря проекции в Нью-Йорке может достигать от 18 до 39 дюймов к 2080, и может достигать 6 футов на 2100.*

NPCC2 также обнаружили, что повышение уровня моря в одиночку приведет к увеличению частоты и интенсивности наводнений в прибрежной зоне, ведущей к (при отсутствии каких-либо изменений в самих бурь) между удвоением и примерно 15-кратное увеличение частоты тока 100-летний береговой наводнения на 2080.

Из-за всех этих факторов: от размера и разнообразия в Нью-Йорке и его береговой линии, различные способы Песчаные влияние различных частей города, а также последствия, что изменение климата, как ожидается,-нет один-размер-подходит-всем Решение уязвимости различных районах Нью-Йорка столкнулись сегодня, и будет продолжать сталкиваться в будущем. Вместо этого, ряд разнообразных и нюансы решений необходимы, чтобы помочь уязвимые районы по-прежнему оправиться от шторма и лучше противостоять климатическим явлениям в будущем. Эти решения включают в себя меры по защите береговой линии города и его зданий. Город стремится решить некоторые из этих неудовлетворенных потребностей посредством этого распределения финансирования CDBG-DR. Программы, изложенные в настоящем Плане действий дополнять другие усилия Город проводит и представляет существенные

инвестиции, направленные на уязвимых районах города, которые были затронуты Сэнди, которые, вероятно, столкнется дальнейшего ущерба от будущих климатических явлений.

Нью-Йорка Устойчивость и отказоустойчивость Планирование до и после Sandy

Программы, указанные в настоящем Плане действий являются результатом тщательного, всестороннего, хорошо документированных исследованиях и анализе, который начался под мэра Блумберга и продолжили под Майор де Blasio.В 2007 году мэр Блумберг запустил PlaNYC, всеобъемлющие усилия, чтобы сделать в Нью-Йорке более устойчивый город, с деятельностью, которая координируется Бюро вновь созданных мэра перспективного планирования и устойчивого развития. Под *PlaNYC,* Город пытался понять свои уязвимости в качестве прибрежного города, а также последствия, что изменение климата, вполне вероятно, есть.Например, Город начал работать с FEMA обновить свои 1983 карт Федеральный наводнения, так что Нью-Йорк будет иметь лучшее представление о своих рисках, связанных с прибрежными штормами.Она созвала NPCC сделать предсказания климата в Нью-Йорке, так Сити бы понять его климатических рисков в будущем. Кроме того, до Сэнди, Город начал делать отказоустойчивости инвестиции, так что было бы лучше подготовиться к растет, и более интенсивные прибрежные штормы ожидается в результате изменения климата. Например, Город требует оценки рисков климата для основных событий в уязвимых районах. В результате, новые здания и инфраструктура в районах, находящихся которые наводнили во Сэнди выжил с минимальным ущербом.

Тем не менее, из-за величины бури и влияние, которое он оказал на многих районах, Город понял, что это было важно, чтобы удвоить усилия отказоустойчивости, начатые при *PlaNYC.* Таким образом, в декабре 2012 года, в то время как усилия по восстановлению продолжал мэр Блумберг запустил рабочую группу, упомянутых в предыдущих внесении изменений Плана действий, Специальной инициативы для восстановления и отказоустойчивости.Эта группа была поставлена задача написания плана для восстановления Сэнди и отказоустойчивости и анализа того, что произошло во время Сэнди побережья города, здания, инфраструктурные системы, и общин; прогнозирования, что может произойти в будущем, данное изменение климата; и определение шагов, город мог бы предпринять, чтобы сделать в Нью-Йорке более устойчивыми.Состоит из более чем 30 экспертов из внутри и вне правительства, команды, построенной на усилия отказоустойчивости, начатые при *PlaNYC.* Команда также работала с Департаментом городского планирования, Нью-Йорк Корпорации экономического развития (КЭРГНЙ), и более чем 30 других города, штата и федеральных агентств; консультации внешних экспертов; неоднократно встречались с офисами более чем в 60 выборных должностных лиц; занимается с более чем 250 гражданских, пропаганды и общинных организаций; и провела 11 встреч с общественностью в условиях антропогенных воздействий, призванные обеспечить вклад на приоритетах обеспечения отказоустойчивости.

Результат этого анализа, планирования и информационно-пропагандистскую деятельность отчет о 438-страничный под названием *Stronger, более устойчивыми Нью-Йорк, выпущенный 11 июня 2013 года.Отчет содержит более 250 конкретных инициатив уменьшения уязвимости инфраструктуры города-х годов, построенной окружающей среде, и прибрежных общин.Среди инициатив доклада*

являются решающими программы, включенные в этот план действий для решения важных неудовлетворенных потребностей, что Сэнди выделены. Обновление 2014 могут быть пересмотрены по адресу: http://www.nyc.gov/html/planyc2030/downloads/pdf/140422_PlaNYCP-Report_FINAL_Web.pdf

Начиная с релиза плана, Город добился прогресса в 240 инициатив (или 93 процентов). Ниже краткое описание программ и распределения в Городском CDBG-DR плана действий в Нью-Йорке, посвященных устойчивости. Подробнее для каждой из этих программ можно найти в соответствующих разделах Плана действий.

Приведенная ниже таблица заменяет ранее существующий график с подробным описанием инвестиций Сити о CDBG-DR в деятельности Дальнейшие усилия отказоустойчивости по всей программы восстановления районов.

($s in thousands)

Resiliency Investments	
Program Name	**CDBG-DR Allocations**
Housing Resiliency Investments	$ 1,310,000
Single Family Housing	$ 900,000
Multi-Family Housing	$ 102,000
NYCHA Resiliency	$ 308,000
Business Resiliency Investments	$ 75,000
Business PREP	$ 3,000
Resiliency Innovations for a Stronger Economy (RISE : NYC)	$ 30,000
Saw Mill Creek Marsh Restoration	$ 12,000
Coney Island Green Infrastructure	$ 15,000
Rockaways Commercial Corridor Resiliency	$ 15,000
Infrastructure and Other City Services	$ 512,500
Section 404 Match*	$ 62,500
FEMA PA & Section 406 Match (for Infrastructure Resilience Projects)**	$ 450,000
Coastal Resiliency Investments	$ 630,000
Coastal Protection (Revetments, Bulkheads, Red Hook)	$ 159,000
Residential Building Mitigation Program	$ 60,000
Rebuild by Design	
East Side Coastal Resiliency	$ 338,000
Hunts Point Resiliency	$ 45,000
Staten Island University Hospital	$ 28,000
Planning and Administration	$ 41,143
Resiliency Studies: Coney Island Creek, Newtown Creek, Flood Maps	$ 41,143
TOTAL	**$ 2,568,643**

Развитие трудовых ресурсов

Развитие трудовых ресурсов является ключом к экономическому восстановлению, и неотъемлемой частью ответ городских властей разрушений, причиненных во время урагана Сэнди. За 20, 000 Нью-Йорк рабочих мест были потеряны в течение месяца после шторма и многие сектора деятельности были непосредственно затронуты. Инвестиции в отказоустойчивости мер, необходимых для снижения длительной безработицы в результате урагана Сэнди в уязвимых общинах.

Первый выделение Федеральная национальная экстренный грант (ГПМ) средств для оказания помощи по восстановлению предоставили ресурсы, чтобы нанять временных работников для очистки общинах, затронутых штормом и была направлена на занятых людей, которые потеряли свои рабочие места, как прямой результат Сэнди или те, классифицированных как длительно безработных. В течение следующего десятилетия, стремление города к общественной инфраструктуры и расходы на строительство может создать тысячи новых строительных работ, а также многие другие постоянные рабочие места из повышения экономической активности. Расчеты показывают, что каждый миллиард долларов в расходы на инфраструктуру генерирует между 4000 и 18000-в основном среднего класса-мест. Предполагая, что примерно в пять [5] строительные проекты каждый год в среднем-это приводит к 7500 рабочих мест в год на пике программы отказоустойчивости города.

Цель развития трудовых ресурсов города является использовать наши программы отказоустойчивости, чтобы создать несколько путей карьерного роста для наших самых уязвимых и обездоленных жителей, подключив работодателей, в первую очередь в строительстве и строительной промышленности, с квалифицированным бассейн ищущих работу в странах с низким уровнем дохода в разных пять городков. Пожалуйста, обратите внимание, что город будет обеспечивать и контролировать соблюдение Davis-Bacon трудовых норм и раздел требованиям 3, где это применимо.

Зеленый Инфраструктура

CDBG-DR Требования Зеленый инфраструктуры

За 18 ноября 2013 г., Сэнди уведомление, зеленый инфраструктура определяется как "интеграции природных систем и процессов, или инженерных систем, которые имитируют природные системы и процессы, в инвестиции в устойчивую инфраструктуру. Зеленый инфраструктура использует услуги и естественные защитные предоставляемых земельных и водных систем, таких как водно-болотных угодий, природных территорий, растительность, песчаные дюны и леса, в то время как вклад в здоровье и качество жизни тех, кто в восстановлении общин ".

План действий города требуется "описать процесс отбора и разработана зеленых инфраструктурных проектов и мероприятий и / или как отдельные проекты или мероприятия будет включать зеленые компоненты инфраструктуры.

Обзор Нью-Йорке Green инфраструктуры

Методология города для прибрежной зеленой инфраструктуры подробно описан в *более сильной, более гибкой Нью-Йорке, который определил наиболее уязвимые прибрежные районы, а затем предложил*

структурные, неструктурные, природных и природно-обоснованных мер с учетом конкретных условий и социальных характеристик конкретной области.Подход города к Ливневые зеленый инфраструктуры описано в инфраструктуру плана NYC Зеленый доступны в Интернете по адресу: http://www.nyc.gov/html/dep/html/stormwater/nyc_green_infrastructure_plan.shtml

Зеленые компоненты, или то, что город называется, как природных и природно-функции, основанные на включает в себя гостиную береговые линии, растительных функций, приливные болота, морской лес, болота и рифы. Нью-йоркский департамент по охране окружающей среды (DEP) определяет зеленый инфраструктуры, как и любой инвестиции в инфраструктуру, которая поглощает осадков.Ливневые зеленый инфраструктура включает в себя bluebelts (построенные водно-болотные угодья), щелкните правой кнопкой проезда bioswales (посевных площадей в тротуаре, которые предназначены для сбора и обработки ливневых стоков), ливневых вод greenstreets (как право проезда bioswales, но, как правило, крупнее и построены в проезжая часть, а не тротуар), зеленые крыши, синими крышами (проект без растительности, основной целью задержания дождевой воды), сады дождя, проницаемой мощения, системы подземных содержания под стражей, цистерны, и дождь баррелей.

Текущие проекты

В сентябре 2010 года Департамент по охране окружающей среды (DEP) начал с планом развития инфраструктуры NYC зеленый, всеобъемлющий 20-летний усилия, чтобы соответствовать стандартам качества воды, а в марте 2012 года, план был включен в заказ согласия с государством, позволит устранить или отложить $ 3,4 млрд в традиционных инвестиций и привести к примерно 1,5 млрд галлонов в сочетании переполнения канализации (ОГО) по сокращению в год к 2030 году. Программа DEP в Bluebelt дополняет Зеленую программу инфраструктуры. Bluebelts являются природные зоны, которые часто улучшения существующих дренажных коридоров (например, потоков, прудов и других водно-болотных угодий) и передать, лечить и удерживать ливневых стоков на месте традиционного «серой» инфраструктуре. Bluebelts проектировать эти природные элементы, чтобы замедлить поток воды и использования растительности и других элементов поглощать и примеси фильтра. Программа DEP в Bluebelt начал на острове Стейтен-(почти 10 000 акров настоящее время на месте) и в настоящее время расширяется в Стейтен-Айленде и в других частях города, в том числе Юго-Восточной Квинсе.

Отдел парков и отдыха (ДПР) фокусируется на активного захвата ливневой и как лучше использовать почву кровати и другие природные особенности для отвода воды. С помощью специально разработанных почвы и растения в этих областях, проекты Greenstreets поглощают сток с площади 10 или более раз превышает их размер. Greenstreets городские улицы, которые превращаются в зеленые пейзажи. Greenstreets были впервые построены в 1996 году как совместный проект между ДПР и Нью-Йорке Департамент транспорта США (DOT). Greenstreets были построены на протяжении пяти районов в неиспользуемых дорожных районов, транспортных островов и промышленных районах и обеспечивают преимущества, которые включают украшение сообществ, улучшение качества воздуха, уменьшение температуры воздуха и повышение безопасности за счет сокращения уличные пересечения расстояния и замедление движения.

DEP и DRP партнером, чтобы создать новые конструкции ливневых GreenStreet. Эти повышения рентабельной практики сбору дождевой воды в приоритетных районах города.Эта работа позволяет сток от входа комбинированную систему канализации города, которая, в свою очередь, уменьшает частоту ОГО.

Город также могут испытывать сдвиги в частотности и объема ОГО как изменение климата приносит больше осадков в город.Город будет продолжать осуществлять свою Зеленый плану развития инфраструктуры и ОГО долгосрочные планы управления (LTCPs), чтобы уменьшить такие ОГО. Для этого, DEP, в сотрудничестве с Департаментом парков и отдыха (ДПР) и Департамента транспорта (DOT), будет продолжать свой план, чтобы захватить первый дюйм стока в 10 процентов водонепроницаемых поверхностей по всему городу в районах, находящихся в сочетании канализация 2030. В то же время, DEP будет также продолжать развивать LTCPs оценить долгосрочные решения, позволяющие снизить ОГО и улучшению качества воды в водных путей Нью-Йорка.

Согласно плана по инфраструктуре NYC зеленый, DEP моделирование показало, что зеленый Стратегия позволит сократить больше ОГО объемы значительно меньше ресурсов для жителей Нью-Йорка, чем все-Grey стратегии, которая была ранее, предусмотренного в соответствии с ОГО ордена и планы зданий, представленного штата Нью-Йорк отдела по охране окружающей среды. Зеленый план инфраструктуры основывается на DEP в экономически эффективным Grey инфраструктуры с инвестициями, которые обеспечат как качество воды и другие преимущества для устойчивого развития. Зеленый компонент инфраструктуры - захват 10 процентов непроницаемой области комбинированных канализационных водоразделов - по прогнозам, обойдется примерно в $ 1,5 млрд государственных средств по сравнению с $ 3,9 млрд в общественных средств для дополнительных серых инвестиций.В соответствии с Планом, общая стоимость зеленых плану развития инфраструктуры, прогнозируется на уровне около $ 5,3 млрд, $ 1,5 млрд меньше, чем 6,8 миллиарда долларов, необходимой для Grey стратегии.

Другие важные мероприятия, которые включают зеленые компоненты включают в себя:

- Город приоритетов отлогих как часть стратегии по увеличению прибрежные края возвышения. Регулярная программа наносов в прибрежной зоне имеет решающее значение для обеспечения того, чтобы городские пляжи и впредь служить свою жизненно важную роль береговой защиты.Город хотел бы продолжить отлогих вдоль Рокуэй полуострова, Кони-Айленд полуострова, Восточной Шор и Саут-Шор Стейтен-Айленд, и Orchard Beach в Бронксе.

- Город также использует дюны, чтобы помочь разрушить волны и держать паводковых вод из наводнившие районах. Дюны работают хорошо, когда посадили и железобетонные. В некоторых местах, они работают даже лучше, когда есть достаточно земли, чтобы для начальных и средних дюн, которые также обеспечивают избыточную защиту побережья. Город проводит дюн вдоль Рокуэй полуострова и Кони полуострове Остров.

o Город проводит водно-болотных угодий, рифы, и жить береговой линии. Эти природные особенности, как известно, имеют значительные для экосистем и водных преимущества качества, а также для оказания помощи в сохранении ливневых стоков, осадка, азота и других питательных веществ. Город проводит эти меры наряду Jamaica Bay; Tottenville в Стейтен-Айленде; Бэй-Ридж Квартиры; по Артур убийство и убийство ван Кулл; и по звуку Лонг-Айленд.

- Город включения массив практики, которые используют или имитируют природные системы управления городским ливневых стоков. Ливневые зеленые контроля инфраструктуры сток либо направляя его инженерных систем для инфильтрации или задержания его на более медленными темпами, прежде чем он попадает в канализационную систему. Город проводит эти меры в приоритетных областях, которые истощают к конкретным комбинированный переполнения канализационных (CSO) водоотводы вдоль Gowanus канал, Ньютаун Крик, Jamaica Bay, промывка залив, и реки Бронкс, и в районах, где открытое пространство и водно-болотные угодья могут быть использованы чтобы облегчить дренаж, особенно в Стейтен-Айленде.

II. Город уделяет приоритетное внимание адаптации парков и расширение зеленый инфраструктуры, чтобы оградить соседние общины от воздействия экстремальных погодных явлений. Это включает в себя увеличение потенциала своих парков поглощают наводнения (от штормового нагона и обильных осадков) и поглотить движущую влияние перепадов напряжения действий, связанных с волны. Город также будет стремиться расширить свою зеленую общегородской инфраструктуры.

Отсутствие данных о производительности высококачественных может помешать способность города, чтобы сделать умные решения о его зеленой инфраструктуры. При условии наличия финансовых средств, в город, через ДПР и DEP, будет инициировать проведение исследований о влиянии зеленого инфраструктуры города-х и природных территорий, стремясь количественной оценки воздействия программы на загрязнение воздуха, захвата ливневой и борьбы с наводнениями, городского теплового острова эффект, здравоохранение и биоразнообразие.Город будет адаптироваться и использовать инструменты, разработанные Лесной службы США для этих исследований, и будет использовать эту информацию для приоритетности будущих проектов. DEP в настоящее время мониторинг этих проектов и DRP начнется в этом году.

<u>Зеленый Инфраструктура анализ затрат и выгод</u>

Анализ затрат и выгод города уходит своими корнями в двух подходах. Прибрежных природы и природных функций, базирующихся на подход подробно изложены в докладе Сити *сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк* и неприбрежное зеленый подход инфраструктура подробно описана в *"Нью-Йорк Green плану развития инфраструктуры."*

Город считает, что правильный подход к прибрежной среды является интегрированная система дискретных прибрежных проектов, которые в совокупности составляют элементы многоуровневый подход также с участием отказоустойчивости меры для зданий и ограждений для критической инфраструктуры. Стоимость и анализ эффективности зеленого инфраструктуры встроен в каждый аспект подхода города.

Первый аспект подхода Сити, это выбрать широкий набор мер по повышению воздействия различных технологий. Во-вторых, предложенный подход города также имеет то преимущество, что масштабируемая имеющихся ресурсов, а не требуя, чтобы все ресурсы, которые будут обеспечены, прежде чем что движется вперед. Наконец, некоторые элементы плана города можно начать практически сразу, что делает Нью-Йорка безопаснее сегодня, а не ждать, лет или даже десятилетий для решения, которое никогда не может быть завершена.

Эта широта расчетов Город считает при выборе мер в области инфраструктуры, отражает тот факт, что различные прибрежные районы в городе сталкиваются с разными рисками и поэтому нуждаются в защите, которая специально с учетом их потребностей. Некоторые из предлагаемых мер имитировать существующие береговые, что хорошо зарекомендовал себя во время Сэнди. Другие, как было доказано, чтобы быть успешным в других местах. Где это возможно, Сити черпал вдохновение из исторических природных особенностей, которые когда-то защищали побережье всему городу. В другом месте, как традиционные, так и недавно разработанные технологии были рассмотрены.

Прибрежные защитные меры в первую очередь будут разработаны, чтобы соответствовать риски, стоящие перед данной области. Например, в районах, где земля очень низменных и ежедневно подвергается риску колебания уровней приливов и отливов, город будет стремиться к увеличению края возвышения с переборками, облицовки и пляж питания. Где действие волн, как ожидается, затухание волны меры, такие как дюны морских волноломов, водно-болотных угодий или устричные рифы, и в паху, скорее всего, будет более подходящим.

Меры будут также рассмотрены геоморфологии и землепользования окрестностей. Для Вид на океан пляжи, пляж питание и дюны строительство рассматриваются как наиболее подходящим, потому что эти районы уже имеют естественные песчаные движение, песчаные почвы, а также поддержка рельеф. Наряду охраняемых бухт в Верхнем Ист-Ривер и в рамках Jamaica Bay, укрепления и новых водно-болотных угодий и других мер, которые нарушают волны, скорее всего, чтобы быть эффективными. Наконец, в районах, где небольшие бухты и другие места служили или могли бы служить в качестве «бэкдоров» для затопления больших внутренних областей, мер, которые касаются этих отрывках, таких как местные барьеры stormsurge, предлагается.

При оценке каждую меру по снижению риска и объединения мер, Город занятых сложного моделирования штормовых нагонов, чтобы исследовать производительность мер прибрежных защитных. Город использовал эти цифровые гидродинамических моделей для проверки эффективности каждой меры для снижения высоты волн и уровня штормовых нагонов в песчано-как штормы, а также в сценариях будущих 100-летних и 500-летних бурь предполагая, что повышение уровня моря прогнозы от NPCC. Этот анализ сообщил расположение и конфигурацию каждой меры, в том числе высоты предлагаемых floodwalls и дюнами.

После моделирования эффективности различных вариантов прибрежных защитных, следующий шаг в анализе города было оценка экономической эффективности этого подхода. И первоначальные затраты на строительство и долгосрочные затраты на техническое обслуживание, по оценкам, рассчитать общие затраты жизненного цикла. Преимущества были затем количественно основан на способности каждого такта, чтобы уменьшить риск, снизить ущерб и увеличить упругость, основанный на общепринятых моделей страховой отрасли и прогнозы. При оценке в определенных местах, соотношения затрат и выгод были разработаны и использованы для сравнения с другими мерами.

Наконец, Город также оценили меры в свете других важных общественных соображений. К ним относятся доступ набережной, навигационные воздействия, рекреационные выгоды, воздействие на окружающую среду, вклад по восстановлению экосистем, социальной и экологической справедливости и влияние на характер окрестности и качества жизни для жителей и бизнеса.

Устойчивость Стандарты деятельности

Согласно 18 ноября 2013 Федеральный реестр уведомления, требуемые инфраструктурные проекты в прибрежной Отказоустойчивость будет следовать устойчивости стандарты производительности, описанные в разделе МНК Плана действий.

Оценка потребностей

Влияние затопления прибрежных районов

Чтобы понять, неудовлетворенные потребности, которые этот План действий направлен на решение, важно понять, что произошло во время Сэнди. По результатам анализа, представленным *в* более сильной, более гибкой Нью-Йорке,

штормовой нагон и наводнение, которые влияют различные части города в целом произошло в трех направлениях.

- Во-первых, наводнения приехал прямо из океана, с водой растущие над пляжами и переборок. Разбивая волны принесли разрушения с видом на океан южных районах Бруклина, в южной части района Квинс, и на востоке и юге берегов Стейтен-Айленд.

Во-вторых, наводнения Сэнди также пришел через меньше прямого канала: штормовой нагон от океана толкнул на многие заливы, бухты, и заливы, и эти "Backdoor" каналы переполнены на

землю. Например, большинство из паводковых вод в Южном Бруклине пришел не через Атлантический пляжей, но вместо этого с помощью Кони-Айленд-Крик и Sheepshead залива. Точно так же в то время как океанские волны разбился на полуостров Экипажа с юга, от перенапряжения и повышенный уровень воды в Jamaica Bay, который наводнил полуостров с северной стороны.

- Наконец, третий источник затопления вдоль побережья был город "с обширным набором береговой дренажной инфраструктуры.Хотя это сеть трубопроводов обычно отводит воду от земли и в водоемы района, всплеск Сэнди перегружены эту инфраструктуру, изменив направление воды в этих трубопроводах, и направления паводковых вод в районах. (В то время как инициативы обсуждаются здесь, не выступать на этой третьей источник затопления, проекты по укреплению береговой линии дренажной инфраструктуры и защиты коммерческих коридоры, описанные в главе бизнеса.Кроме того, *Глава 12: Вода и сточные воды* в *более сильной, более устойчивыми Нью-Йорке* предоставляет более подробную информацию о планах города).

Хотя всплеск Сэнди правило, опустошили все участки, которые оно коснулось, некоторые прибрежные меры обеспечили защиту от волн и наводнений. Например, дюны (усиленные песчаные насыпи, обычно находятся в задней части пляжа) и питающиеся пляжи (где большие курганы песка были добавлены, чтобы расширить и повысить пляжей) служил для поглощения разрушительную энергию волн и наводнения, во многих случаи буферизации внутренних районов. Наряду другим водным путям, доспехи каменные облицовки массивных пород, также известный как плагиат рэп-закаленные уязвимых береговых линий и, таким образом, защищен прилегающих территорий. В другом месте, переборки, вертикальные подпорные стенки-были в состоянии сломать волны и уменьшить разрушительную энергию из штормового нагона. Повышенные разработка сайтов, тоже помогли поднять зданий и инфраструктуры до подальше от опасности. Наконец, дренажные системы, которые реализованы лучшие практики остерегаться перелива из труб.

Потому что эти меры прибрежных были эффективны во время Сэнди, они были среди вариантов, которые *сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк,* рассмотренных в ходе ее анализа мер, которые могут быть реализованы в Нью-Йорке, чтобы защитить уязвимые зоны от повреждений в будущем.

Неудовлетворенные прибрежных защитных Необходимость

Необходимость мер прибрежных защитных изложенных в настоящем Плане действий была продемонстрирована ущерб, причиненный конкретных прибрежных общин и особо важных объектов здравоохранения. В соответствии с Федеральным карт наводнений и климатических прогнозов, эти районы и объекты будут на увеличение риска от будущих климатических событий, если защитные меры не будут приняты.Поэтому, очень важно, чтобы инвестировать в районы, которые были повреждены Сэнди перед сильное наводнение повторилось.

South Shore Стейтен-Айленд

South Shore отделена от океана в местах красными блеф глины, и даже до урагана Сэнди, океанские волны подорвал эти обрывы с течением времени, угрожая домов и предприятий в некоторых местах. Во время шторма мощные ветровые волны, работающие почти параллельно берегу резные далеко в блеф района, полностью сокрушительные дома недалеко от береговой линии, а в некоторых случаях остаются лишь их основы.

Кони-Айленд-Крик в Южной Бруклине

Во Сэнди, мощные волны из океана нанесли ущерб зданий, расположенных вдоль Атлантического побережья Южной Бруклине, но большая часть повреждений наводнение в Южной Бруклине пришли из Кони-Айленд-Крик. Низкие края ручья были господствующие в начале бури (на самом деле, было наводнение вдоль Нептун авеню, рядом с Кони-Айленд-Крик, полный 12 часов до пика всплеск годов). Даже в с видом на океан окрестностей Кони-Айленд, Брайтон-Бич и Манхэттен-Бич, наводнения пришли в первую очередь от своих «бэкдоров« До пика бури, когда во многих районах, воды из океана встретился вод с севера на земле. Это наводнение повреждены жилые на первом этаже и в подвале пространства, уничтожали электрооборудование и другие системы здания, и нарушен обслуживание питания. Кроме того, тысячи коммерческих помещений были затоплены, что привело к потере запасов и ценного оборудования, который не был повышен, а также уничтожения внутренней отделки.

На основании всестороннего анализа проделанной в ходе *сильнее, более устойчивы* процессе исследования и *планирования Нью-Йорк,* город считает, что установка брони каменные облицовки вдоль южного берега Стейтен-Айленд и Кони-Айленд Крик помог бы ограничить ущерб, нанесенный во время Сэнди поможет предотвратить подобное опустошение в будущем.Облицовки являются Проверенные методы охраны прибрежных районов в Нью-Йорке, и опыт показал, что они требуют минимального обслуживания, и что их мелкие склоны могут обеспечить прибрежной среды обитания для морских организмов и растительности. При оценке облицовки в качестве меры по снижению риска для Кони-Айленд-Крик и южном берегу Стейтен-Айленд, *сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк* рассмотрел геоморфологии обеих областях-естественных форм рельефа, лежащие в основе геологических условий и существующих встроенных условия.Он также используется сложное моделирование штормовых нагонов, чтобы оценить, какой уровень облицовки защиты в этом месте будет предоставлять; оценка экономической эффективности такого подхода, с учетом как первоначальные затраты на строительство и долгосрочные затраты на техническое обслуживание, чтобы вычислить суммарные затраты жизненного цикла; и оцениваются предлагаемые меры в свете других важных общественных соображений, таких как воздействие на доступ набережной, воздействия на окружающую среду, влияние на окрестности характера и защиты, для уязвимых групп населения, таких, как с низким и средним уровнем дохода.

Другие уязвимые низменных районах Общегородской

Хотя переборки в некоторых частях города были эффективны в качестве фона волны и минимизации количества паводковых вод, что проникли землю во время Сэнди, гроза повреждены некоторые переборки. Кроме того, отсутствие перегородок или неадекватность существующих поперечных переборок в некоторых местах, подверженных соседние районы, чтобы "бэкдор" наводнения. Это было место, например, вдоль набережной в Бруклине Queens и на северной стороне полуострова Экипажа. Кроме того, некоторые низменные части Нью-Йорка, которые не имеют перегородки или адекватные переборки подвергаются затоплению во время не-штормов, просто из регулярного движения приливов на

протяжении месячного приливного цикла. Этот эффект, вероятно, ухудшится, как уровень моря поднимется с изменением климата. Сэнди показал, что все области в пределах 100-летнего пойме уязвимы к обширным наводнениям и повреждения.

На основании тщательного анализа, исследований и планирования, как описано в *более сильной, более гибкой Нью-Йорке, Город считает, что ремонта, монтажа, и, подняв переборки в уязвимых районах по всему городу можно было бы предотвратить затопление прилегающих территорий во время Сэнди и поможет предотвратить подобные воздействия от морских штормов в будущем, а также защиты от приливной затопления при повышении уровня моря.Перегородки, как правило, из камня или бетона, являются испытанный способ охраны прибрежных районов в Нью-Йорке. При оценке строительство, ремонт и высоту перегородок в качестве меры по снижению риска для уязвимых областей по всему городу, сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк преследовали одну строгий уровень исследований и методики оценки, как описано выше, чтобы определить переборки были прямо вмешательство охраны прибрежных районов.*

Больница Row в Южной Манхэттене

не Финансирование больше не нужен для этого проекта, поскольку средства FEMA используются для защиты и обеспечения отказоустойчивости мер по восточной стороне Манхэттена.

Влияние мероприятий по защите побережья от Нью-Йорка

После завершения комбинированного воздействия облицовки, перегородки, интегрированной системы защиты от наводнений и восстановить в соответствии с Проектом бы обеспечить повышенную защиту в течение примерно 31995 зданий, представляющих примерно 124 708 единиц жилья.

Кроме того, эти меры прибрежных защитных бы помочь защитить домовладельцев и владельцев бизнеса, которые получили кредиты и гранты для восстановления от города и частных партнеров в период после Сэнди.Например, Нью-Йорка Сэнди экстренный кредит и программа Matching Grant оказал помощь более 400 малых предприятий, с почти $ 4 млн в виде займов (по состоянию на июнь 2013 г.), в окрестностях, прилегающих к Кони-Айленд-Крик, больницы подряд, а в Южном Берегу Статен-Айленд.

Сильнее более устойчивыми Нью-Йорк, определяет ряд инициатив по защите прибрежных направленных на особо уязвимых районах, пострадавших от Сэнди общей стоимостью около $ 3,7 млрд, из которых около

$ 850 млн, как ожидается, будет финансироваться из других, в первую очередь федеральных, источников.Неудовлетворенная потребность, чтобы начать эти проекты составляет примерно 25 миллиардов долларов 2..

Неудовлетворенная потребность в полной сборки отказа от мер прибрежных защитных бы десятки миллиардов долларов. Эти инициативы прибрежных защитных, обсуждаемые здесь изложены разместить облицовки, floodwalls и переборки в стратегических областях, которые защищают окрестности затронуты Сэнди от дальнейших повреждений, связанных с наводнениями. Инженерные войска США (USACE) финансирует дополнительные меры по защите побережья, в то время как другой набор мер прибрежных защитных не финансируется за счет средств CDBG будет финансироваться из столичного бюджета Нью-Йорка *(См* Сильнее более устойчивыми Нью-Йорк для деталей) ,Прибрежные мероприятий, намеченных в настоящем Плане действий достижимые первые шаги, что оценки Город может быть завершена в пределах допустимого CDBG-DR сроки.

Прибрежных защитных

Цель программы и описание: Эта программа направлена на защиту кварталы и инфраструктуру, которые были негативно затронуты Сэнди счет укрепления мер по защите побережья, как описано ниже.Эти усилия будут также защитить другое финансируемых государством работ (в том числе CDBG-DR и FEMA общественной помощи), реставрация, и усилия по улучшению, которые обеспечат долгосрочную жизнеспособность этих инвестиций. Город уделяет приоритетное внимание эти прибрежные защитные меры из-за большого количества домов, предприятий и инвестиций, которые будут защищены; способность города к реализации этих мер быстро; и наличие федеральных долларов, чтобы финансировать эти мероприятия.

После Sandy повреждение аварийной защиты на пляже в низменных уязвимых районах подчеркивает важность анализа технико-экономического обоснования, проектирования и строительства переборки каменных облицовок. Новые переборки на приоритетных областях, поддерживаемых сообщению Сэнди отображения являются важной мерой в структурированном набережной города. В то же время, бронированные облицовки имеют решающее значение для природного береговой линии города, в частности, в Кони-Айленд-Крик, где технико-экономическое обоснование и проектирование штормового нагона барьер начнется в 2015 году.В Стейтен-Айленд, облицовки могут заменить аварийные бермы, поврежденных во время тяжелых пост-песчаных бурь. Облицовки являются необходимым вмешательство против затухания волны и потенциального затопления прибрежных районов и защиты от потери жизни и имущества.

В Red Hook, Город имеет всеобъемлющий план прибрежных защитных который включает в себя такие проекты, как целостной системы защиты от наводнений в Ред-Хук, Бруклин.

Пожалуйста, обратите внимание, что все компоненты этой программы будет соответствовать всем применимым города, штата и федеральных требований, включая, но не ограничиваясь, Davis-Bacon и связанные с ними акты и статье 3 Закона жилищного строительства и развития городов в 1968. Город будет также рассмотреть статистический анализ демографической состав обслуживаемых районах и выполнять охват по мере необходимости, чтобы убедиться, что нет разрозненные воздействие на некоторых общинах и максимально внимание на области с населением с низким и средним уровнем доходов.

Поднимите береговой линии, установив Броня Stone облицовки и ремонта, монтажа, и, подняв переборки

Финансирование будет использоваться для установки брони каменные береговой линии облицовки в местах, где вода ущерб Сэнди нанесен значительный материальный ущерб и левый окрестности подвергаться дополнительным наводнения.

South Shore Стейтен-Айленд продолжает находиться в опасности для будущего эрозии своими пляжами и обрывами. Облицовки на южном берегу Стейтен-Айленд поможет стабилизировать блеф, которые подвергаются эрозии и повреждения в результате Сэнди. Этот проект будет защитить прилегающие окрестности и предоставить полезную информацию об эффективности такого контроля эрозии береговой линии.

Во Сэнди, Кони-Айленд-Крик был источником большей части "бэкдор" наводнения в Южном Бруклине в том числе районов с населением с низким и средним уровнем доходов. Повышение Кони-Айленд Крик низкие края возвышения к последовательному класса в местах, подверженных наводнениям и эрозии позволит избежать затопления на низких местах, граничащих ручья.

Финансирование будет использоваться для повышения переборки в низменных районах по всему городу, в том числе в ряде общин с низким и средним уровнем дохода, пострадавших от урагана Сэнди, чтобы свести к минимуму внутреннее приливной наводнения.Влияние ежедневной и еженедельной приливной наводнений во условиях без шторма на низменных районах будет еще больше ухудшат окрестности в пойме. Это будет продолжаться под угрозу экономическую жизнеспособность и жилой стабильности этих районов. Реализация программы повышения переборки и другие береговой линии структуры, чтобы минимизировать риск регулярного затопления в целевых районах будет способствовать тому, прибрежные общины Нью-Йорка в дальнейшем не подвергается ущерба от наводнений.

Крытые Проекты

Федеральный регистр уведомление HUD для второго распределения средств (78 FR 69104) включены дополнительные требования к оценке крупных инфраструктурных проектов. Цель дополнительных требований, чтобы иметь Город предоставить информацию о долгосрочной стратегии перестроения для крупных инфраструктурных проектов и обеспечить, где это возможно упругость были заложены в дизайн. Приказ 13632, опубликован на 77 FR 74341 , установил Сэнди Восстановление Целевую группу для обеспечения деятельности правительства в целом и координация в масштабах всего региона, чтобы помочь общинам, как они развиваются комплексные стратегии Восстановление.Раздел 5 (б) распоряжением 13632 требует, чтобы HUD, "по мере необходимости и в пределах, допускаемых законом, совместите соответствующие программы [Департамента]" с *Восстановление стратегии Сэнди* , которая была выпущена Целевой группы по 19 августа 2013 ,Восстановление в соответствии с Проектом , инициативы Целевой группы, адресованное структурные и экологической уязвимости, что Сэнди открытые в сообществах по всему региону и развития фондируемых решения, чтобы лучше защитить жителей от стихийных бедствий в будущем.

Федеральный регистр для второго государств распределения следующее: "инфраструктурный проект определяется как деятельность, или группы связанных с этим мероприятий, разработанный грантополучателя выполнить, в целом или в части, конкретная цель в отношении важнейших секторах инфраструктуры, таких как энергетика, коммуникации, систем водоснабжения и водоотведения, а также транспорта, а также других мер поддержки, таких, как борьба с наводнениями ". HUD включены дополнительные требования к оценке крупных инфраструктурных проектов и установить порог для определяющих "охватывает проекты». Как указано на странице 69107, крупные инфраструктурные проекты:

"Определяется как имеющий общую стоимость $ 50 миллионов или более (в том числе не менее $ 10 млн средств CDBG-DR), или воспользоваться несколько округов. Кроме того, два или более инфраструктурных проектов, которые в сочетании общей стоимостью $ 50 млн или более (в том числе не менее 10 млн $ средств CDBG-DR) должны быть обозначены в качестве основных инфраструктурных проектов. Проекты, охватываемые данным пунктом, здесь называют "покрыты проектов."

В декабре 2012 года, Специальная инициатива для восстановления и отказоустойчивости (Сирр) была созвана по решению о создании более устойчивой Нью-Йорке в результате урагана Сэнди, с долгосрочной ориентации на подготовку и защиту от воздействия климата изменить.Окончательный отчет, выпущенный в июне 2013 года, представляет действенные рекомендации как для восстановления общин, пострадавшим от Сэнди и повышения отказоустойчивости инфраструктуры и зданий по всему городу.

Каждый Крытая Проект должен учитывать пять (5) различных критериев анализа в рамках Плана действий. Эти критерии являются:

- Идентификация проекта / Описание устройства.
- Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild Дизайна совместного анализа рисков.
- Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений.
- Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета.
- Экологически устойчивое и инновационных инвестиций.

Город Нью-Йорк сделал его приоритет использовать другие федеральные источники финансирования, с тем чтобы расширить количество проектов CDBG-DR, что город может финансируют.

Крытая проекта:

Интегрированная система защиты от наводнений в Ред-Хук

- <u>Идентификация / Описание</u>

Нью-Йорк установила, что интегрированная система защиты от наводнений в Ред-Хук является Крытая проект, по определению HUD-х годов.

Ущерб от урагана Сэнди

Сэнди оказал разрушительное воздействие на Нью-Йорк. Буря унесла жизни 44 лиц. Он также повреждены более 23 000 жилых зданий, содержащих более 69 000 единиц жилья, вынуждены 6500 пациентов эвакуированы из больниц и домов престарелых, выбил власть более 800 000 клиентов, скомпрометировали 23400 предприятий и запретили 1100000 Нью-Йорк Сити детям посещать школу неделю.

Крупнейшие последствия Сэнди были результатом его массивной штормовой нагон и наводнений, которые всплеск вызван. А ошеломляющие 50,6 квадратных миль Нью-Йорке затоплены-17 процентов от полной Города суши-и во многих областях глубина паводковых вод был беспрецедентным.

Окрестность Red Hook пострадали иной ущерб. Вода затопила окрестности от всех трех своих берегов - от Верхней бухте, пахта канала, а Gowanus залива. Это наводнение повлияло много окрестности, включая красные дома Хук комплексов NYCHA, за исключением небольшой возвышенности разделе вокруг Коффи-стрит и в нескольких улиц в северной части Красного Хук недалеко от Гамильтона-авеню. Свойства вдоль Columbia Street приморском районе также произошло значительное наводнение. Следовательно, Красные Дома Крюк столкнулись недели без питания, тепла, а иногда и проточной водой. Это было особенно трудным для жителей, которые были пожилого возраста и / или имели инвалидность. В то же время, сотрудники NYCHA, имея дело с аналогичными проблемами в нескольких местах, работал день и ночь, чтобы сделать необходимый ремонт и безопасные генераторы и временные котлы, чтобы получить эти здания обратно в Интернете.

Набережной предприятия Red Hook были также затронуты наводнением, как паводковые воды заполнили первые этажи и подвалы, вредные строительных систем и содержание. В общей сложности около 3100 предприятий работает около 34 600 человек - по Красной Гука waterfront-- были затронуты Сэнди. Количество предприятий розничной торговли, как больших, так и малых, были также серьезно пострадали в том числе магазинов и ресторанов вдоль Ван Бранта-стрит. Рядом Фарватер рынка, важным направлением якорь, пришлось выпотрошить его Red Hook магазин, хотя это вновь открылся после четырех месяцев. Интегрированная система защиты от наводнений является первым шагом в серии инициатив по сокращению выбросов, предназначенных для защиты Красные жителей крюк и бизнеса от будущего наводнения и воздействия волн.

Комплексная оценка рисков

Предложения города для мероприятий по защите побережья, таких как Red Hook интегрированной системы защиты от наводнений, основаны на многогранной анализа. Этот анализ во внимание следующие факторы: характер и вероятность прибрежных зонах (например, разрушительные волны или наводнения); возможное влияние этих факторов на застроенной окружающей среды и критической инфраструктуры; Вероятная эффективность некоторых защитных мер. Город также считается, включает ли площадь высокие концентрации особо уязвимых групп населения, таких как пожилые люди или те, с ограниченными возможностями, которые были бы в большей опасности во время события шторм. Еще одним важным фактором было, лежащая в основе геоморфологии регионах, рассмотренных, а также уже на месте прибрежные особенности.

Для обоснования этого большую оценку, Город занимается Swiss Re, перестраховочную компанию, чтобы завершить количественную оценку, глядя на частоту и тяжесть события (например, прибрежных штормовых), а также величина потери, вероятно, будут пострадали, если такая Мероприятие было произойти. Город прикладных естественных моделей катастрофы Swiss Re в Нью-Йорк Сити, чтобы помочь понять потенциальное воздействие ветра и штормового нагона на город (фирмы FEMA в не моделирования воздействия ветра), предполагая, что мир повышения уровня моря и более сильными штормами.Этот анализ был использован в качестве одной части увеличения оценки и описывается более подробно на страницах 33-36 *более* сильной, более гибкой Нью-Йорке.

Следовательно, город уделяет приоритетное Red Hook и полагает, что Интегрированная система защиты от наводнений будет защищать более 8000 человек, в том числе многих жителей NYCHA, $ 14 млрд в стоимости имущества, и $ 12 млрд в стоимостном выражении ВВП.

Описание проекта:

Предполагается, что ГГНИ будет состоять из комбинации постоянных и долгосрочных компонентов (например, многоцелевых бермы, развертываемых стен наводнения, уличных возвышений, и ландшафтных и дренажных улучшений)..Подход будет защищать большую часть города, но в то же время, было бы свести к минимуму нарушения в окрестности ткани в условиях действия не буря.Элементы IFPS могут включать повышение частей Бруклина Waterfront Гринуэй.Другие элементы, скорее всего, работать по первой отображается улице удалённая от набережной на протяжении соседству. Штат Нью-Йорк стремится работать с городом построить систему борьбы с наводнениями.

Город имеет всеобъемлющий реберной план защиты, которая включает в себя такие проекты, как интегрированная система защиты от наводнений в Ред-Хук, Бруклин. Часть средств от МНК реабилитации / реконструкции объектов общественного могут быть использованы на покрытие расходов по программам на Red Hook проекта Побережье защиты. Общая сметная стоимость этого проекта составляет 200 миллионов долларов. CDBG-DR вклад города в этом проекте составляет $ 50 млн.

HUD Право Категория: Восстановление / реконструкция объектов общественного; Реабилитация / Реконструкция других нежилых сооружений

Национальный Цель: С низким и средним уровнем доходов Площадь выгоды; Насущная потребность

- Использование воздействия и неудовлетворенные потребности оценки, всесторонний анализ рисков и Rebuild проектным совместного анализа рисков

Red Hook сталкивается с рядом проблем, связанных с изменением климата: низменная типографии; пожилые, часто прикрепленные здания; Значительное количество промышленных предприятий, с ценным первом этаже оборудования и инвентаря, которые трудно поднять; уязвимые коммерческие коридоры; и значительное население, что не хватает средств, чтобы сделать отказоустойчивости инвестиций. Эти условия делают сайт-специфической инвестиций вызов, скорее всего, в результате чего многие предприятия, жилые и инфраструктурные инвестиции подвергаются.

Red Hook сталкивается с серьезными рисками в будущем. Предварительные наводнений страхового тарифа Карты ФЕМА (фирм) - лучшие данные в настоящее время available-- показать расширенную пойме, которая охватывает большую часть Red Hook. Очистные сооружения Red Hook в отходы также находится в пределах предварительно ФИРМА 100-летней поймы.

Перестроить на всесторонний анализ рисков Design сосредотачивается на плотном городском краю Red Hook и многолетней историей микрорайона в районе бухты. Восстановление с помощью анализа Design 'плотной городской окраине Red Hook показал, что крупные коммерческие якоря производить большое годовой объем продаж, но многие мелкие предприятия страдают от недостатка движения ноги. Анализ рисков предполагает, что "новые правила, поддерживающие инновационную промышленную разработку, в том числе съемных коммерческого использования или затопления цокольных этажах, а также управление и финансовую поддержку для коллективных действий по Red Hook бизнеса."

- Прозрачные и инклюзивных процессов принятия решений

После Сэнди, город был вовлечен в широких официальных и неофициальных беседах с Red Hook сообщества.В период с января 2013 года и июню 2013 года Город проинформировал выборные должностные лица ежемесячно и занимается около 20 город, и F ederal выборных должностных лиц.Кроме того, город ознакомил общинные организации каждый 5:56 неделе встретился с пятью общинных советов, и говорил с более чем 40 коНфеССиоНальНыми, бизнес и общественные организации.С помощью этих разговоров, приоритеты для сообщества появились в том числе обеспечивая защиту от наводнений, органов внутренних вод; смягчены улицу и имущественных наводнения, и по многоборьям переполнения канализационных; и решении основных расходов на ремонт и отказоустойчивости малоэтажных зданий. Интегрированная система защиты от наводнений поможет проблем сообщества на эти вызовы.

Этот проект также был включен в городском Плана действий о внесении изменений 5B, который включал связей с общественностью. Аутрич включает в себя период общественного обсуждения поправки, три общественных слушаний, а также информацию, которую на веб-сайте города CDBG-DR. План действий процесс внесения поправок города является более подробно в разделе Участие граждан Плана действий.

В дополнение к вовлечения сообществ, проведенной специальной инициативы для восстановления и отказоустойчивости и процесса взаимодействия сообщества, Город сотрудничает с программой Рост планирования сообщество в Нью-Йорке в Ред-Хук и Rebuild по проекту Дизайн коммерческих коридора. Город будет продолжать работать с другими грантополучателей CDBG-DR (штат Нью-Йорк и восстановить в соответствии с Проектом) разработать скоординированные усилия по распространению информации в целях жителей и представителей общественности.Информационно-просветительской работы будет включать в себя работу с Бруклин директора нью-йоркского жилищного Recovery бюро и

Бруклин Общественного совета шесть.

- <u>Долгосрочная эффективность и устойчивости бюджета</u>

Red Hook интегрированная система защиты от наводнений будет построен с целью предотвращения возможного затопления из-за повышения уровня моря, а также гибкость и адаптируемость в целях сохранения и укрепления исторического Red Hook набережной.Преимущества такого подхода к Ред-Хук три раза: разработка и реализация структурных и неструктурных мер могут быть адаптированы к различным топографических и геоморфологических условий Red Hook полуострова; это разнообразит воздействия данных технологий; вмешательства являются масштабируемыми, чтобы имеющиеся средства из нескольких ресурсов, а не требуя, чтобы все ресурсы, которые будут обеспечены до финансирования движения вперед. Этот гибкий и итеративный подход позволит обеспечить безопасность жителей и бизнеса. Жилищный фонд Red Hook в основном состоит из полуфабрикатов, прикрепленных рядных домов, которые трудно модифицировать, и это $ 200 млн инвестиций в интегрированной системе защиты от наводнений будет сократить потребности в дорогостоящих и сложных мер модернизации.Город будет осуществлять мониторинг или оценку конструкций и оборудования, чтобы увидеть, если они могут выдержать шторм и ураган условия.Это будет сообщено соответствующим департаментов города для решения любых сбоев в конструкций и оборудования. Цель оценки заключается в определении уровня эффективности крытой Проекта в удовлетворении потребностей общин на определенный период времени. Компоненты методологии оценки может включать в себя использование данных для установления базовой линии, контроля за ходом определенного периода времени, а также установить контрольные показатели для оценки эффективности проекта а активизируем ожидаемых результатов.

Прибрежные Рабочая группа по вопросам защиты города во главе с мэрией реабилитации и отказоустойчивости - состоит из старших уполномоченные отказоустойчивости из департамента парков и отдыха, Департамент планирования, Министерство охраны окружающей среды, Министерства транспорта, корпорация экономического развития и Закона города Департамент.Эта группа будет направлять разработку и реализацию Red Hook Интегрированная система защиты от наводнений. Город ожидает, что Управление восстановления и отказоустойчивости приведет план эксплуатации и технического обслуживания в тесном сотрудничестве с Корпорацией экономического развития и Департамента проектирования и строительства. Этот план будет включать в себя постоянный мониторинг и оценка системы для обеспечения его эффективности, как он относится к климатическим и изменений в землепользовании.Город будет работать в тесном сотрудничестве с МЧС по реализации Эксплуатация и техническое обслуживание план и другие требования FEMA. Эксплуатация и техническое обслуживание план также будет включать в себя показатели для мониторинга оценки рисков и механизмов финансирования на содержание и расширение Red Hook системы защиты от наводнений, когда это необходимо. Город будет уведомлять HUD, как эти показатели разработаны с целью обеспечения соответствия нормативным требованиям CDBG-DR.

Такой подход, как устойчивое и в соответствии с федерально утвержденной штата Нью-Йорк Плана управления прибрежными районами (CMP) и обновления октября 2013 в Нью-Йорке местного Waterfront Активизация плана (LWRP).

- <u>Экологически устойчивое и инновационно-инвестиционной</u>

Интегрированные меры системы защиты от наводнений были оценены в свете важных государственных соображений, таких как доступ набережной, навигационные воздействия, рекреационные выгоды, воздействия на окружающую среду, вклад по восстановлению экосистем, социальной и экологической справедливости и влияние на качество окрестности жизни.

Предложенный комплексный система защиты от наводнений в соответствии с принципами Климат плана действий Президента "с" строить прочнее и безопаснее Сообщества и инфраструктуры "и" Защитите нашу экономику и природные ресурсы ».Этот проект будет включать в себя принципы в разработке и реализации, как видно на два взаимодополняющих инициатив, что Нью-Йорк планирует включить в интегрированной системе защиты от наводнений.Эти инициативы администрации порта Нью-Йорка и живущих береговой линии исследования Нью-Джерси в Простоквашино канала и D

плот Brooklyn Гринуэй стратегического плана.Нынешний проект Жизнь береговой линии исследование сосредоточено на усовершенствованиями водных и земельных грань между Pier 41 и Ван Брант, улица, которая проходит вдоль планируемой отвода для IFP. Хотя еще не публичный, Гринуэй инициатива Бруклин предложил маршрут Гринуэй быть размещены в верхней части интегрированной системы защиты от

наводнений вдоль повышенной общественной отвода вдоль Columbia-стрит.Город будет держать HUD в курсе источников финансирования и объема, как она становится доступной для этих двух дополнительных проектов.

CDBG-DR Распределение: $ 159 млн

Дальнейшие оценки будут разработаны как каждый проект движется в стадии проектирования. КЭРГНЙ или дополнительный допустимая агентство, намерена использовать его стандартного процесса строительства, используя по контракту руководителей строительства или его типичный процесс закупок для выбора инженеров и архитекторов, которые будут генерировать дальнейших оценок, когда проект находится на соответствующем месте.

HUD Критерии: Реабилитация / реконструкция общественных помещений; Реабилитация / Реконструкция других нежилых сооружений; Реабилитация / Реконструкция общественной улучшения

Национальный Цель: Срочно необходимо, с низким и средним уровнем доходов Площадь пособие

Прогнозируемые Достижения: Снижение риска прибоем, эрозии и наводнения в районах, прилегающих к Южной Shore Стейтен-Айленд и Кони-Айленд-Крик в Южной Бруклине. Ремонт, установка и поднять переборки и другие береговой линии структуры, чтобы снизить риск затопления в районах в 100-летней поймы. Для Red Hook IFPS, выявление и внедрение интегрированной системы защиты от наводнений, чтобы уменьшить риск затопления в Ред-Хук, Бруклин.

Администрация программы: Город ожидает, что будет работать через Орра и КЭРГНЙ. КЭРГНЙ может служить суб-реципиента от города и могут быть ответственны за закупку и осуществлении мероприятий по защите побережья.КЭРГНЙ также может обеспечить разрешение из всех соответствующих ведомств, в том числе USACE, которым будут ознакомлены до каких-либо мер, если такие действия подпадают под юрисдикцию USACE. Дополнительная допустимая лицо может быть выбран для работы программы, например, Агентство городского или имеющих право некоммерческой корпорации в рамках соглашения суб-реципиента.

Критерии: Окрестности прилегающих к Южной Shore Стейтен-Айленд и Кони-Айленд-Крик в Южной Бруклине.Окрестности, которые были неблагоприятно повлиять наводнения в результате песчаных и расположенных в пределах 100-летнего пойме может быть право.

Приоритеты программы: объектов, подлежащих воздействию волн, эрозии, и наводнения, особенно в районах с большой численностью населения с низким и средним уровнем доходов.Кроме того, в качестве мишени зоны обслуживания, вероятно, будет в центре внимания других усилий по восстановлению, финансируемых CDBG-DR и МЧС, например, через жилищно-экономического развития программ и других инвестиций в инфраструктуру, идентификация и реализация мер прибрежных защитных будет стремиться к тому, долго -ной защиты таких инвестиций и инвестиций в странах с низким чтобы умеренной общины дохода.

Уязвимых районах с начальной приоритетное внимание, уделяемое в районы, которые понесли прямые физические последствия от песчаного и в районы со значительным числом с низким и средним уровнем доходов. Кроме того, в качестве мишени зоны обслуживания, вероятно, будет в центре внимания других усилий по восстановлению, финансируемых CDBG-DR и МЧС, например, через жилищно-экономического развития программ и других инвестиций в инфраструктуру, идентификация и внедрение инновационных мер прибрежных защитных будет стремиться к тому, долговременная защита таких инвестиций. Выгодная и эффективная защита от наводнений, которые не нарушить городскую среду.

Географическое зоне обслуживания: Сказывалась общин в рамках 100-летнего пойме и критических объектов инфраструктуры, пострадавших от воздействия Сэнди и Ред-Хук, Бруклин.

Программа даты начала и окончания: Для облицовки и переборок, дизайн и выбор места начнется в январе 2015 года с строительство должно быть завершено в 4-м квартале 2018.Для Red Hook IFPS, Дизайн, как ожидается, начнется в 2014 году и с onstruction, как ожидается, начнется в 2017.

Другие источники финансирования: В разработке по мере необходимости, в ожидании определения области действия по Нью-Йорке и штате Нью-Йорк.Оба государства и города взяли на себя обязательство финансировать этот проект, который будет управляться Нью-Йорке. Пресс-релиз от должности губернатора Куомо можно ознакомиться здесь: http://www.governor.ny.gov/press/01072013-cuomo-biden-future-recovery-efforts . Город ожидает информацию о финансировании потока штата Нью-Йорк до шаги закупок может начаться.Штат Нью-Йорк и Нью-Йорк Сити вместе инвестировала $ 100 млн в развитие и строительство комплексной системы защиты от наводнений в Ред-Хук. Нью-Йорк подал в опасности смягчения, Грант (HMGP) Advanced Application помощь для FEMA за $ 4356000. Эти средства будут использованы для планирования, определения объема и инженерных исследований, чтобы определить местоположение в Ред-Хук, где интегрированная система защиты от наводнений обеспечит наибольший

уровень выгоды. FEMA одобрил финансирование HMGP Расширенный помощи для рамок проекта и разработки приложений HMGP

в том числе углубленного анализа исследуемой области и общины и участия заинтересованных сторон.

Город также представила этот проект FEMA в качестве возможного 428 проекта Раар.Нью-Йорк представлен список возможных 428 проектов Раар в FEMA в начале мая. Город тогда имеет шесть месячный срок разработать смету расходов на эти проекты для представления FEMA. Если этот проект движется через процесс 428 Раар, средства CDBG-DR, определенные в настоящем Плане действий, будут использоваться в качестве локального матча в рамках проекта десять процентов.Город будет держать HUD в курсе этих событий через звонки технической помощи, мониторинговых визитов, последующими изменениями и дополнениями план действий.

Строительные Воздействие

Всплеск и наводнения Сэнди оказала огромное влияние на жилищный фонд в Нью-Йорке. Буря затоплены площадь, которая включала 88 700 зданий, или 9 процентов города »с жилого фонда.Эти здания охватывают 662000000 квадратных футов пространства, который включал более 300 000 единиц жилья и 23 400 предприятий. Здания в затопления и затемненные области, возможно, были непосредственно подвергаются затоплению и повреждению или, возможно, испытали потерю мощности или другие воздействия штормовых что во многих случаях привело к перемещению жителей и прекращения деятельности.

Примечательно, что половина зданий в этом районе затопления были за пределами 100-летний пойме очерченных на картах FEMA наводнения 1983 в силу, когда Сэнди ударил. Владельцы этих зданий, таким образом, были, вероятно, не знают о своих рисках наводнений, ни, если бы они, скорее всего приняли меры, чтобы защитить свои здания от наводнения.

Прямая здание ущерб от Сэнди была широко распространена и во многих случаях тяжелой. Из примерно 47 000 занимаемого владельцами жилищных единиц, что FEMA осмотренных 49 процентов нанесен ущерб на сумму более 10 000, с 12 процентов вследствие повреждения свыше $ 30000. Из примерно 22 000 арендного жилья осмотренных 26 процентов выдержал "существенный ущерб", самый высокий классификация повреждений FEMA используется, указывая, что ущерб был 50 или более процентов от рыночной стоимости до наводнения здания.

Сильнее, более устойчивыми анализ *в Нью-Йорке* строительных ущерб, который опирается на информацию, собранную отделом Нью-Йорка зданий (DOB), показали, что многие факторы влияют на тип и уровень повреждений.Например, характеристики наводнения сильно коррелирует со степенью повреждения, что здания пострадали. Таким образом, береговая линия области, которые испытали на себе сильное боковые силы волн было намного больше поврежденных зданий, чем районах с STILLWATER наводнения. В самом деле, "действие волн" вдоль атлантического побережья составляют большинство поврежденных зданий, а также для почти всех зданий с структурные повреждения или повреждения до такой степени, что они были признаны "уничтожены."

Физические характеристики зданий и сами пришли в игру при определении убытки, понесенные. Во Сэнди, одноэтажные здания были особенно восприимчивы к серьезным повреждениям. Хотя такие здания составляют менее 25 процентов зданий в этом районе затопления Сэнди, они представляли примерно 75 процентов зданий, которые поддерживали наиболее серьезный ущерб, по данным опроса, проведенного в декабре 2012 года DOB. В отличие от высотных зданий, испытывающих наплыв как правило, не поддерживают структурные повреждения.

Строительные материалы, которые часто связаны с высоты здания, также были решающим фактором повреждения здания. Например, светло-каркасные здания (которые также имели тенденцию быть малоэтажные сооружения) понесли наибольшие суммы ущерба, в то время как здания, построенные из более надежных материалов, таких как сталь, кирпичная кладка и бетон (как крупные здания, как правило,) повезло больше ,

Тем не менее, большая часть Sandy связанных ущерб был нанесен без структурный характер. Вместо этого, он был в значительной степени из-за наводнения строительных систем и оборудования (в том числе электрические, санитарные и систем жизнеобеспечения безопасности), расположенных на первых этажах или в подвалах. Повреждение этих систем привели к перемещению жителей и предприятий, которые были, вероятно, также будет борющихся с большой ущерб к созданию содержимое, в том числе бизнес-инвентаризации. Эти здания также потребовало значительных и дорогостоящих ремонтов, часто в том числе удаления и замены стен и полов в подвалах и цокольных помещений.

Как крупных зданий из надежных материалов, зданий с повышенными или иным систем наводнений защищены жили лучше в целом. Владельцы были в состоянии оставаться в своих зданиях или опыт короткие периоды перемещения. Они были менее склонны к лицу дорогостоящего ремонта. И они, как правило, были в состоянии вернуться к нормальной жизни и деловые операции раньше.

Потребности, не удовлетворенные Строительные

Риск штормового нагона в сочетании с повышением уровня моря, вероятно, представляют наибольшую климата угрозу жилищного фонда в Нью-Йорке. Об этом свидетельствует недавно опубликовала предварительные фирм ФЕМА, которые расширяют 100-летний пойму Нью-Йорка, так что теперь включает в себя около 71 500

зданий.Эти здания, охватывающих около 534 000 000 квадратных футов пространства, проживает около 400 000 жителей и 291 000 рабочих мест.

Как уязвимы, как жилищного фонда в Нью-Йорке может быть сегодня, это, вероятно, станет более уязвимой в будущем. Согласно прогнозам на повышение уровня моря в результате НЗХК, ряд зданий в пойме может увеличиться до 93 600 к 2020 и 118100 к 2050 году.

Это расширение поймы не только показывает, что здания будут столкнуться с большими рисками наводнений, но она также будет разместить значительное финансовое давление на десятки тысяч нью-йоркцев, которые владеют дома или бизнеса в пойме.Владельцы недвижимости, чьи здания находятся в пойме и у кого есть на федеральном уровне при поддержке ипотеки может столкнуться с новыми требованиями по покупке страхования от наводнений. Владельцы в пойме может также подвергаться новым требованиям, чтобы изменить приземного и ниже класса пространств в соответствии с национальными наводнения устойчивы строительных норм.

Взятые вместе, эти требования могут в совокупности подавить собственников и в конечном итоге неблагоприятное воздействие на прибрежные общины, в том числе значительной низким и населения средним уровнем доходов. Владельцы домов и предприятий в пойме может оказаться слишком дорого, и в конечном итоге несостоятельным продолжать жить и делать бизнес в пойме. Внешние эффекты могут включать в себя рейс из затронутых общин, ведущих к снижению населения; рынок широкий предубеждение против новых домашних покупок в пойменных районах из-за признания за более высокой стоимости жизни и ведения бизнеса там, Общий недостаток инвестиций в прибрежных районах города; и отказ предприятий, которые не могут поглощать дополнительных расходов. Намерение Сити является физически затвердевают здания и их систем, с тем чтобы они могли лучше противостоять-и быстрее восстановиться от-климатических явлений; он также стремится восстановить значение свойства в условиях антропогенных воздействий.

На основании Федерального и городского исследований о том, как Sandy влияние жилищного фонда города Нью-Йорка и на основе наилучшей имеющейся информации о методах, которые обеспечивают защиту от наводнений зданий и их систем, Город предлагает жилом здании смягчения программ, детальной *укрепить, более устойчивыми Новые Йорк.*Город также будет финансировать Стейтен-Айленд University Hospital, крупнейшим работодателем на острове, чтобы реализовать свою стратегию смягчения здание, которое включает повышение критической инфраструктуры сайт и ливневой отказоустойчивости мер.

Жилой дом Смягчение Программа

Цель программы и описание: Строительство Смягчение Программа Жилая был разработан как подмножество программы в $ 1,2 млрд, чтобы обеспечить инвестиции по предотвращению изменения климата на всех объектов, расположенных в 100-летней поймы.Учитывая текущий объем финансирования в $ 60 млн, программа приоритетов мер по смягчению последствий для тех жилых зданий, поврежденных во время Сэнди восстанавливаются под соберут его обратно Program Multi-Family реабилитации. Смягчение Программа Жилой дом будет вводиться в Нью-Йорке Департамент жилищного сохранения и развития (HPD) через соберут его обратно Multi-Family программы и предлагают кредиты для владельцев жилых наводнения влияние и уязвимых свойств для дополнительных расходов упругости такие меры, как структурно укрепления деревянными рамами зданий, сухой защищающих от наводнений, повышая механические системы, защищая критически важных систем и реализации других мер по смягчению.Эти средства не дублируют соберут его обратно ремонта поврежденных объектов, уже финансируемых в рамках других программ, отмеченных в Плане действий, но может добавить отказоустойчивости меры для проектов, которые иначе не охвачены. Цель состоит в том, чтобы защитить здания и строительные системы в поймах-уязвимых зон, которые были воздействию Сэнди от затопления, потери мощности от местного источника, и других воздействий, которые угрожают экономической жизнеспособности прибрежных районах. Эта программа будет поддерживать и укреплять эти песчано-затронуты и уязвимых районов в двух направлениях. Во-первых, владельцы будут призывать к проведению защищающих от наводнений улучшения, чтобы предотвратить катастрофические потери в строительстве видов, которые оказались наиболее уязвимы во время Сэнди. Во-вторых, потому что эта программа уделяет основное внимание на возвышение или защиты критических систем здания, это позволит здания, чтобы быстрее восстановиться, и, таким образом, позволит жителям вновь занять свои здания, и вернуться к нормальной жизни, рано.

Пожалуйста, обратите внимание, что все строительные работы финансируются в рамках этой программы будет соответствовать всем применимым города, штата и федеральных требований, включая, но не ограничиваясь, Davis-Bacon и связанные с ними акты и статье 3 Закона жилищного строительства и развития городов в 1968. Город будет также рассмотреть статистический анализ демографической состав обслуживаемых районах и выполнять охват по мере необходимости, чтобы гарантировать, что есть достаточно выплата денежных средств через повлияли и уязвимых общин.

HUD Право Категория: Реабилитация / Реконструкция жилых зданий; Ремонт сооружений.

Национальный Цель: Срочно необходимо; С низким и средним уровнем доходов Пособие на жилье.

CDBG-DR Распределение: $ 60 млн.

Это $ 60 млн выделено для строительства доступного жилья, как определено Департаментом Нью-Йорка жилищного строительства сохранения и развития (HPD) жилищных программ.Предполагается, что 80

процентов этих средств пойдет на пользу низким и средним уровнем дохода лиц. Средства будут направлены на свойства, которые не соответствуют определению Сити существенного ущерба и для которых отказоустойчивости улучшения не были в бюджете в другом месте в Плане действий. Чтобы избежать дублирования пособий, то эти 60 миллионов долларов будет финансировать отказоустойчивости программы, созданные в тандеме с соберут его обратно программ ремонта с целью обеспечения эффективного использования средств федерального долларов.Предполагается, что с низкой плотностью жилой первоочередное внимание будет уделяться в последующих раундах финансирования CDBG.

Прогнозируемые Достижения: Это распределение будет финансировать отказоустойчивости меры по примерно 10 миллионов квадратных футов и преимущество по сравнению с 15 000 единиц жилья.

Требования к соискателям / Свойства: Требования к соискателям должна быть законные владельцы частной собственности многоквартирных (5 или больше единицы) жилых зданий, пострадавших от Сэнди.Кооперативные и кондоминиумов свойства будут также иметь право. Заявки будут приниматься для всех зданий в 100-летней поймы (определяется наиболее настоящим Федеральным карте наводнений) с части распределения (не определены), предназначенной для (1) собственников в переписи путей, расположенных в песчаных затопления зоны (Sandy Наводнение площади определяется от степени DSLOSH ретроспективных перенапряжения Объем модели и использовать в качестве границы по лоту данных DCP в ПЛУТО чтобы определить, какие участки находятся в группе риска затопления по Сэнди-набора данных, созданного на 2/15/13) или (2) доступного жилья многоквартирных домов.

Критерии: Приемлемые здания должны быть расположены в пределах 100-летнего пойме (на основе предварительных наводнения страхового тарифа Maps (фирмами), наилучшей имеющейся информации) или Sandy затопления зоны и продемонстрировать необходимость улучшения, связанных с наводнениями.

Грант / Кредит Предельный размер: программа может финансировать до 100 процентов затрат отказоустойчивости.

Приоритеты программы: Это 60 миллионов долларов выделено для строительства доступного жилья будет потрачено в соответствии с программой первоочередных задач для программы многоквартирного реабилитации в настоящем Плане действий.Эти приоритеты свойства, требующие кредиты по восстановлению основных обитаемость; значительно повреждены здания с основных услуг восстановлена, но нуждаются в капитальном реабилитации; и здания служить наибольшему риску демографические группы населения.

Географическое зоне обслуживания: Области, в 100-летний пойме или Sandy затопления области в рамках пяти районах города.

Программа даты начала и окончания: Средства первоначально будет выделено зимой 2014 года и продолжится до осени 2015, или до средства исчерпаны.

Другие источники финансирования: Ожидается, что средства будут использованы по SBA кредиты бедствий, частных фондов и взносов, страховых поступлений и т.д.Пожалуйста, обратите внимание, что в соответствии с Федеральным дублирования пособий требований, другая помощь награждены предприятий с целью обеспечения компенсации за экономические потери, возникающие от песчаного будет вычтена из средств грантов, предоставляемых в рамках этой программы.

Статен-Айленд University Hospital

Цель программы и описание

И Стейтен-Айленд Университетская больница Северной и Южной S Хор городки находятся на низменной имущества, находящегося менее чем в одной миле от береговой линии Стейтен-Айленд.Благодаря своему расположению, Campus SIUH имеет свою историю нанесённого ущерба в связи с затоплением водой, обусловленной экстремальными погодными явлениями. Например, в 2012 году, Сэнди причиненные убытки в результате прямых и косвенных затрат более $ 3,2 млн; в 2011 году ураган Ирен причиненные убытки в результате прямых и косвенных затрат более $ 3,1 млн; и 2010 вьюга причиненные убытки в результате чего около $ 225 000 в расходы. Кроме того, SIUH было четыре грают сбоя в энергоснабжении с 2008 года.

В ответ на Сэнди, SIUH сформулировал стратегию опасности смягчения перенести свою центральную утилиту растений и связанных с механической инфраструктуры над плоскостью наводнений в Северной и Южной кампуса.

В частности, Campus SIUH имеет следующие существенные риски опасности:

1. Повышение эксплуатационной надежности при любых условиях полета Центральный Утилита завод в кампусе SIUH Юг ("Южный завод") находится главный котлы, чиллеры, генераторы и электрический механизм кампуса. Такое оборудование в Южной завода находится на уровне класса и примерно 10 футов ниже уровня. Если вода заливает Южный завод, оборудование может перестать функционировать вызывая катастрофические последствия на территории кампуса Южного.

2 Центральный Утилита завод в SIUH Северной Campus ("Северный завод") находится основные паровые котлы кампуса, центральные холодильные машины, аварийные генераторы, электрооборудование (например, распределительные щиты и автоматические выключатели передачи),. Такое оборудование в Северной завода находится на нижнем этаже кампуса, которая значительно ниже наводнение карте высоты. Если вода заливает Северный завод, оборудование может перестать функционировать вызывая catastrop ик воздействие на Северной Campus.

Иллюстрация 3. SIUH Северная Campus уязвим для сильных ветров и инфильтрации воды, которые ранее причинили ущерб на крышу и окна. Кроме того, кровля балласт представляет собой риск летящих обломков.

4. Упорный Подшипник Ливневой канализации трубы на SIUH Северной Campus уязвимы для резервного копирования и вызывая наводнения в экстремальных осадков или затопления морской или другой воды.

SIUH является одним из двух больниц, обслуживающих Статен-Айленд, который имеет общую численность населения около 500 000 жителей. SIUH обеспечивает примерно 59 процентов всех стационарной помощи и 58 процентов всех обращений в отделения неотложной жителей Статен-Айленд.SIUH также служит в законную идент с юго-запада Бруклине.

Стратегия смягчения Campus Северо включает удаление существующих механических элементов, расположенных в центральной Utility растение, которое расположено на нижнем этаже высоте на северном Campus. Механические, электрические и сантехнические корпус рядом с существующим заводом будет возведен в 18 футов. CDBG-DR финансирование на Северной Campus будет также использоваться для поддержки установки санитарных холдинговых танков и профилактики обратного потока в основных санитарных линий. Финансирование также будет использоваться для укрепления Северного Campus против сильных ветров, включая улучшенное кровли и жесткий Ening ограждающих конструкций здания.

SIUH будет использовать средства CDBG д-р в Южной Campus чтобы поднять существующие механические элементы, включая: аварийные генераторы, электрические коммутационные устройства, котельная, чиллеры, Системы медицинских газов, и все связанные оборудования, расположенного в Центральном Utility завода. Возведен завод будет построен с той же конфигурацией оборудования и Центральной Утилита завод будет оставаться в эксплуатации в течение строительства и звезды молота на повышение оборудования.

Финансирование этого проекта снижает устойчивость нужно на $ 28 млн. Там нет неудовлетворенная потребность отказоустойчивости медицинских учреждений.

Распределение города к SIUH отражает общественные комментарии в поддержку проекта, собранной в ходе общественных слушаний за предыдущие планы действий.

HUD Критерии: Восстановление и реконструкция государственного объекта

Национальный Цель: Срочно необходимо

CDBG-DR Распределение: $ 28 млн

Прогнозируемые Достижения: Осуществлять снижение риска от четырех факторов, описанных выше.

Администрация программы: Город Нью-Йорк будет работать стоит Стейтен-Айленд University Hospital, чтобы обеспечить реализацию этого проекта

Критерии: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое зоне обслуживания: Жители в Стейтен-Айленде и Юго-Западной Бруклине

Программа даты начала и окончания: июнь 2015 года с строительство закончено июня 2017.**Другие источники финансирования:** SIUH получил $ 12 млн на финансирование программы снижения опасности грант от штата Нью-Йорк.Награда CDBG-DR позволит SIUH завершить отказоустойчивости работу в Северной Campus до первоначальной заявке HMGP в $ 23 млн. Остальные 17 миллионов долларов позволит SIUH, чтобы укрепиться кампуса конверт Северной от повреждений ветра и полноценной работы по смягчению последствий в кампусе Юг (как описано выше).

Отказоустойчивость дефицит финансирования

Начиная с релиза плана, Город добился прогресса в 240 инициатив (или 93 процентов). Несмотря на это существенного прогресса и инвестиций Плана действий, план по-прежнему сталкивается дефицита финансирования. Неудовлетворенная потребность в прибрежных защитных мер отказоустойчивости составляет $ 2,25 млрд. Город будет продолжать искать комбинацию федеральных, государственных, и частных финансовых завершить этот план.

Этот дефицит финансирования включает критические неудовлетворенных потребностей в области защиты прибрежных районов, зданий, кварталов и инфраструктуры, как указано в *сильной, более гибкой Нью-Йорке.*Например, вопросы защиты прибрежных районов включают интегрированные системы защиты от наводнений на восточном Гарлеме, Ист-Сайде, Ханты-Пойнт, и Ред-Хук. Вместе, эти инвестиции будут защищать до [200000 жителей, свыше $ 200 млрд в стоимости имущества, и $ 300 млрд в хозяйственной деятельности, по оценкам, стоимостью $ 933 млн.

Социальная устойчивость Нью-Йорка живет в наших районах. В дополнение к прибрежных защитных и смягчающих мер укрепления упомянутых выше, город будет и дальше проводить надежную сообщество повестку дня упругость, что способствует укреплению структуры и коммунальных сетей районов, которые пострадали от Сэнди. В Sandy пострадавших районах, Город и HUD-Rebuild программой Design сотрудничают в проектах, включая защиту критически важных продовольственных рынков в Ханты-Пойнт и защиты уязвимых районов, в Ист-Сайде.

Инвестиции в инфраструктуру в Нью-Йорке, например, как строительство дорог, больниц, домов престарелых, и учреждений по уходу за взрослым, являются еще одним центральным компонентом упругости города и его жителей и бизнеса.Город тесно сотрудничает с государственными и федеральных органов власти для привлечения федеральных ресурсов и координации разработки и реализации инфраструктурных инвестиций.

Восстановление Проектом: East Side Coastal отказоустойчивость

Повреждение восточной части Манхэттена, в результате урагана Сэнди

Ист-Сайде Манхэттена охватывает часть районов Чайнатауна, в Ист-Сайде, и Stuyvesant Town. Эти районы, взятые вместе с Нижнего Манхэттена, Kips Bay, Tribeca, Уэст-Виллидж, Челси, и Хадсон ярдов включают Южный Манхэттен, как определено в *более сильной, более гибкой Нью-Йорке* и имеют решающее значение для города и области.Южный Манхэттен содержит четвертый по величине деловой район в США, и является домом для почти 200 000 человек и около 300 000 рабочих, в дополнение к хозяевам туристов каждый год.

Хотя Южный Манхэттена в Нью-Йоркской гавани защищали ее от разрушительных волн воздействия ощущается в районах вдоль открытого побережья Атлантического океана, волна Сэнди прибыли в район с большой силой и высотой. В самом деле, на пике всплеска Сэнди, мареограф на батарее зарегистрированы высот воды более 14 футов над означать снижение низкого уровня воды (MLLW), в среднем нижнего низкой высоте воды каждого приливного день, или 11 футов выше Североамериканский Вертикальная система координат 1988 года (NAVD88) -eclipsing прежней отметки о высокой воде от урагана Донна в 1960 году почти на четыре ноги.

Всплеск превысил переборки вокруг Южной Манхэттене, посылая Наводнения гонки в глубь страны. Через области, наводнения, как правило, достигается 1:59 кварталах от береговой линии на глубине от двух до трех футов. В некоторых районах, хотя, воды продлен дальше в глубь и гораздо больших глубинах. Области, которые обычно наблюдалась самая затопления были те, которые были построены на свалки вдоль побережья, и, дальше в глубь, там, где когда-то был болота и ручьи, которые были построены на много веков назад.

В Южной Манхэттене, самый большой объем внутреннего затопления было вдоль восточного края района. Там, скачки напряжения от Ист-Ривер нарушил переборки, идущие от Kips Бэй Чайнатауна. Наводнения не только затопило эспланады Ист-Ривер Парк, мяч поля, и посевы, они пересекли FDR Drive, охватывающий улицы и охватывает здания. В некоторых частях восточной стороны, большая часть которых построена на свалку, вода путешествовал почти 2000 футов вглубь, почти достигая Avenue B, с паводковыми водами до двух футов на участках на авеню C

Большинство повреждений здание в Южном Манхэттене было критически важных систем здания, бизнес-ресурсы, а также личного имущества. Так как очень много систем этих зданий были расположены в подвалах или суб-подвалы, даже в тех областях, где наводнение добраться только 1:59 ноги, лифты, водяные насосы, пожарные и жизнь-СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, системы отопления и охлаждения, и освещение было угрозу, создание условий для тех, кто в вышеуказанных сложной или несостоятельным этажах.

Возможно, наиболее значительное влияние, что Сэнди была на площади в результате перебоев в подаче электроэнергии, которые произошли в большинстве стран Манхэттене югу от 34-й стрит. В результате этих отключений, даже многих жителей домов, которые не были затоплены или имели минимальное повреждение остались без света, тепла, охлаждения, или воды для питья, приготовления пищи, смыва в туалетах, или купания. В высотных зданиях, лифты также перестал функционировать. В результате, многие пожилые или немощные жители, которые жили на верхних этажах оказались в ловушке в своих квартирах в некоторых случаях не в состоянии общаться или получить доступ к информации через телевидение или Интернет.

Мощность воздействия Сэнди на электрической системе Южный Манхэттен началось еще до Sandy проката в, когда Con Edison закрыть два своих электрических сетей в области превентивно, чтобы предотвратить серьезные повреждения и свести к минимуму возможные простои к подземной распределительного оборудования (находится в сейфах под тротуарами) , погружаясь более 6500 сто "клиентов" (и намного больше), на Ист-Сайде Нижнего Манхэттена в темноте. После того, как шторм прибыл, всплеск Сэнди причиненный ущерб подстанций в комплексе Восток 13th Street и в морском порту, закрытие 11 дополнительных распределительных сетей и оставляя еще 225 000 клиентов без электричества почти всю южную часть Манхэттена к югу от 34-й улице, а также отдельных области с севера на 39-й улице.

Сэнди, тем временем, оказали огромное влияние на транспортную инфраструктуру Южного Манхэттена. Отключение питания влияет вся уличная сеть к югу от 34-й улицы, как светофоров и уличных фонарей были выбиты. Всплеск перегружены оба основных Манхэттена автомобильных дорог, окружающих побережье, затопив их с 3:58 футов воды, которые остались несколько часов после шторма.

Хотя система метро была закрыта превентивно, как буря подошел, он по-прежнему сильно влияние Сэнди, испытывая сильное наводнение в своей истории. Наводнения вошли станций метро и тоннелей через многочисленных точках низменных входа. Семь Ист-Ривер тоннели метро затоплены, два из которых были погружены в морской воде, от пола до потолка.

Хотя некоторые услуги метро была восстановлена в Южной Манхэттена и других районов города в течение двух дней шторма Кросс-Ривер туннели вышли из строя больше, некоторые закрыты в течение недели. Паром Южный вокзал, который только недавно был завершен и был южной конечной 1 поезд, тем временем, был поврежден так сильно, что его предшественник был быть возобновлено, пока были сделаны ремонты, процесс, как ожидается, займет годы.

Сэнди также повлияло два ЮЭС Манхэттена охраны окружающей среды очистных. Оба опытные сбои в работе службы из-за наводнения, с Manhattan насосной станции вниз в течение 25 часов, и улица Канал насосной станции вниз в течение 42 часов. Хотя отключений вызвано морской смешивается с стока и сточных вод будет выпущен в окружающие дренажные местности, последующее тестирование DEP не показали существенного воздействия качества воды.

Буря также прямо или косвенно влияющих на деятельность и некоммерческие организации больших и малых. В сильно пострадавших районах, таких, как морского района Саут-стрит, на первом этаже бизнес все еще были закрыты месяцев после шторма.

я) Описание проекта

Нью-Йорк будет изучать лучший способ построить береговой отказоустойчивости проекта, а также восточной части Манхэттена, что смягчает против ожидаемых будущих наводнений из таких событий, как Сэнди. Выбранное место по HUD ("отсек 1: Ист-Ривер Парк") был вызван в качестве приоритетной площадки для интегрированных мероприятий по защите прибрежных городом, как указано в сильной, более гибкой Нью-Йорке. Нью-Йорк был награжден $ 335 млн на строительство первого участка предлагаемого проекта.

Восстановление в соответствии с Проектом предложение предполагает защитной системы различных мер, которые будут также предоставляют социальные и экологические выгоды для общества и улучшенной общественной жизни. Прибрежных упругость мера будет включать в себя один или более из следующих элементов: 1) ландшафтный бермы или связанных с методами защиты от наводнений в Ист-Ривер Парк и прилегающих к ней районах; 2) Постоянные и развертыванию стены и беседки, где это уместно, чтобы обеспечить защиту от наводнений и соединения с инвестициями в пределах Ист-Ривер Парк и прилегающих к ней районах; 3) Новые или улучшенные мосты через Магистраль ФДР, соединяющей Ист-Ривер Парк на соседнюю сообщества; и 4) Связанные благоустройства и инфраструктуры в поддержку проекта.

Оценки городе тратит все $ 335 млн в течение следующих пяти лет. Большинство расходов связано с доставкой проекта и имеют право в соответствии с HUD Rebuild По деятельности по проектированию.

Как подробно описано ниже, планирование работы включает в себя техническое обследование и замеры работы, а также технико-экономическое обоснование анализа и предварительно обзорных мероприятий и связанных с ними время персонала для сайта выбранной и потенциальных смежных областей; predevelopment работа включает в себя обзор состояния окружающей среды и разработки мероприятий и связанных с ними время сотрудников; и проект строительства включает в себя строительство и деятельность по управлению строительством и связанных с ними время персонала. Все бюджетные ассигнования являются приблизительными и будут внесены изменения по мере необходимости в целях реализации проекта.

	FY 2015	FY 2016	FY 2017	FY 2018	FY 2019	Общая сумма
Планирование	$ 12370000					$ 12370000
Predevelopment	$ 3730000	$ 24980000	$ 120 000			$ 28830000
Проект строительства		$ 6820000	$ 61980000	$ 122 000 000	$ 103 000 000	$ 293 800 000
Общая сумма	$ 16100000	$ 31800000	$ 62100000	$ 122 000 000	$ 103 000 000	$ 335 000 000

Дополнительные $ 3000000 будут использованы для перспективного планирования и технико-экономических обоснований для помещений, где 2 и 3 оригинальный Rebuild по предложению конструктора.

Концептуальное проектирование (см Приложение E) для этого проекта на основе анализа предыдущих угроз и наилучших имеющихся данных для будущих прогнозов.

Анализ города провели в ходе развития *более сильной, более гибкой Нью-Йорке* обнаружили, что поток воды наводнение было основной причиной повреждения среди зданий в этом районе.В общей сложности, более 950 жилых домов (содержащие 46 миллионов квадратных футов пространства и более 40000 единиц) и более 700 коммерческих и нежилые здания (содержащие 85 миллионов квадратных футов пространства) в Южной Манхэттене пострадали от наводнения. Из этой суммы 24 процентов пострадавшем районе этаж в окрестностях Ист-Сайде, 28 процентов в окрестностях Вест-Сайде, и 48 процентов в Нижнем Манхэттене. Возможно, самое главное, 58 процентов всех затронутых жилых домов были в окрестностях Ист-Сайде. В Нижнем Манхэттене, между тем, всплеск также превысил переборки, хотя здесь набережной край условия и внутренних топография сыграли значительную роль в определении степени затопления. Город будет оценивать прибрежное отказоустойчивости, которые уменьшают риск наводнений, а также подготовке к будущим опасностям.

Нью-Йорк и Rebuild Дизайном команда использовала НЗХК прогнозы в концептуальной разработке этого проекта. Концептуальный дизайн был ориентирован вокруг проекций НЗХК для 2050 для 500-летнего пойме (см Приложение E Рисунок 5), хотя уровень защиты будут проанализированы и разработаны на следующем этапе работы. Для полной детализации НЗХК прогнозам, обратитесь к следующим: https://www.npcc.org/default.aspx

Город завершит стандарты мониторинга и оценки в рамках существенных изменений для этого проекта. Тем временем, город будет использовать стандарты мониторинга и оценки в данной поправки для планирования и predevelopment фаз. Этот проект будет использовать показатели эффективности отказоустойчивость города, описанные ранее в разделе МНК плана действий.

В ходе реализации плана мониторинга, город будет гарантировать, что все соответствующие меры по смягчению последствий поставить на место и соблюдения государственных стандартов. Город будет проявлять бдительность в этом непосредственные оценки при будущих штормов событий. Город будет осуществлять мониторинг или оценку конструкций и оборудования, чтобы увидеть, если они могут выдержать шторм и ураган условия. Это будет сообщено соответствующим департаментов города для решения любых сбоев в конструкций и оборудования.

Город будет работать с Сэнди региональной инфраструктуры Координационного устойчивости координировать разрешений и строительство данного проекта для согласования и интеграции с другими проектами восстановления в этом районе. Кроме того, город будет работать с региональной группы Сэнди о федеральном обзоре и позволяющие оперативно обработки.

- Национальный цель: Low-средним уровнем доходов; Срочно нужно.
- Приемлемые деятельности: Перестроить в соответствии с Проектом.

II) Партнерство Реализация

Нью-йоркский департамент проектирования и строительства (DDC), в партнерстве с мэрией реабилитации и отказоустойчивости (OPP) и Нью-Йорке Департамент парков и отдыха (ДПР) - "команда проекта", - будет следить за осуществлением прибрежной отказоустойчивости проекта по Ист-Сайде Манхэттена.

DDC будет призывать своего опыта в своевременном имплантации критических и дорогостоящих проектов профиля, такой различные Магистральные водоводы проекты, подключающиеся к водному тоннеля № 3, реализовать на срок активации этой столь необходимой инфраструктуры города.

ЧОО и DDC подписали Меморандум о взаимопонимании 7 октября 2014 администрирования финансирование проекта. Для реализации проекта в рамках выделенных средств CDBG-DR и график, установленных в большом городе (с новаторским в 2017 г.), DDC будет использовать существующие контракты консультантов по вызову, когда это возможно и инновационные методы закупок в соответствии с законом и в соответствии с закупочной политики Board (ППБ) Правила.

Это включает в себя выдачу нарядов для топографической съемки и замеры проектной области, а также выдачи мини-RFP дополнительных технических услуг, концептуальное проектирование, участие общин и экологической экспертизы. Фьючерсные контракты будут выдаваться контракт на дополнительных дизайнерских услуг и строительства.

DDC будет работать в тандеме с ЧОО и ДПР, чтобы выполнить этот проект и будут встречаться на еженедельной основе, чтобы установить стратегию и сроки, обновления проекта, а также работу по любым вопросам, которые могут возникнуть. DDC будет служить в качестве исполнительного агентства с другими учреждениями консультации и координацию с командой проекта. DDC предвидит привлечения большого числа Городские агентства, включая, но не ограничиваясь, DCP, точка, DEP, АБУ, NYCHA, КЭРГНЙ и HPD.

DDC выступает в качестве основного капитального строительства руководителя проекта города. DDC дает общинам новых или отремонтированных конструкций, таких как firehouses, библиотек, полицейских участков, зданий суда, и старших центров. Чтобы успешно управлять этим портфелем, DDC партнеров с другими учреждениями города, а также с архитекторами и консультантами, чей опыт и креативность принести эффективные, инновационные и экологически сознательных проектных и строительных стратегии в проекты. DDC также обеспечивает хорошо сложенный проезжей части, пешеходных площадей, канализационные и водопроводные основных строительных проектов во всех пяти районах города. За последнее десятилетие, DDC завершила более 745 км от Нью-мостовой, 735 миль водопроводных сетей, 588 км бури и санитарно канализацию, и установлено более 42 000 тротуар для пешеходов пандусы.

ЧОО в настоящее время проводит успешные проекты с государственными и федеральными агентствами, которые также имеют ассигнований из PL 113-2. ЧОО работает с государственными учреждениями, включая офиса государственного губернатора Нью-Йорка дождь восстановления, Государственной Отдела Нью-Йорк национальной безопасности и аварийно-спасательных служб, а также штата Нью-Йорк по координации окружающей среды (среди прочих). ЧОО работает с федеральными органами по многомиллиардных проектов, включая HUD, FEMA, и USACE. Кроме того, Нью-Йорк мэрия регулярно выполняет сложные, крупные, федеральных программ.

DPR является распорядителем примерно 29000 акров земли (14 процентов от Нью-Йорка), в том числе почти 1000 детских площадок и 14 миль пляжей. DPR тесно сотрудничает с Opp, DDC, и других родственных учреждений, чтобы усилия для обеспечения отказоустойчивости парков поддерживает общие цели города. Планирование долгосрочного упругости 148 миль природной и антропогенной береговой линии в юрисдикции ДПР, создавая полный набор руководящих принципов для разработки и управления открытых пространств в зоне затопления и интеграции устойчивых нововведения в обоих защиты и укрепления общины, являются основными целями , В дополнение к приближается капитальных проектов для отдельных парков с целью увеличения устойчивости, DPR курирует ряд текущих инициатив для поддержки общегородских мероприятий отказоустойчивости. Эти проекты варьируются от ведущих создание и внедрение концептуальном плане Rockaway парков, который сочетает в себе защиту побережья и восстановление водно-болотных угодий с окрестности благоустроенности, к обширной координации с USACE построить защитные бермы и интегрировать сообщества отдых вместе с востока и юго берегов Стейтен-Айленде ,

III) Участие East Side Прибрежные Устойчивость Гражданин план

Opp, DDC, и DPR будет выполнить план участия граждан, которое основано на процессе участия общественности CDBG-DR.

DDC создала План управления проектом (PMP), в которой изложены график реализации проекта и основные вехи проекта. PMP делится на пять этапов основных этапов - Технико-экономическое обоснование, Pre-балльная концептуальный дизайн; Эскизное проектирование Исследования (PDI); Окончательный проект; Строительство закупок / Строительство; и закрыть. Участие сообщество и аутрич будет проходить в течение всех пяти этапов.

Хотя DDC отвечает за закупку и управления всех контрактов, включая обязательства сообщества консультанта Opp и ДПР будет активно сотрудничать с аудиторской консультанта Сообщества для содействия разъяснительной работы и координации. ЧОО приведет координация межведомственного прессы и коммуникаций. ЧОО и DPR также будет также взять на себя ведущую роль в координации

вовлечения сообществ и обмена сообщениями с заинтересованными города, штата и федеральных агентств на протяжении каждого из пяти этапов. Координация реализации проекта с соответствующими городскими учреждениями, будет рассматриваться как часть обязанностей по управлению проектами DDC, в при поддержке ЧОО и ДПР.

Цели аутрич-процесса общины будет согласована с общей проект, разработанный проектной группой, и в форме дискуссии с заинтересованными сторонами и широкой общественности семинаров / сессий обратной связи. Первостепенные цели:

- Определить потребности и желания сторон.
- Понимать и решать вопросы, ожидания и проблемы.
- Разработка тело данных обратной связи сообщества, которая поддерживает направление проекта & принятия решений.
- Укрепление разработкой и реализацией проекта через общественное понимание и обсуждения.
- Установить четкую структуру для обратной связи с общественностью.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами намерена расширить на охват, проведенного во время перестройки в соответствии с Проектом фазе постановки и подчеркнуть деятельности по планированию и дизайну, которые способствуют достижению реализации. Это включает в себя предоставление платформы для включения обратной связи от различных заинтересованных сторон сообщества, как проект движется от возможности в дизайне, а затем в строительстве.

Команда проекта:

- Составьте полный список заинтересованных организаций и частных лиц.
- Достаточно заранее изучение объекта и предпроектные исследования впереди вовлечения сообществ эффективно направлять и вести переговоры с заинтересованными сторонами.
- Координация обмена сообщениями и публичных выступлений с другими инициативами и проектами города.
- Настройка ряд встреч и брифингов с основными группами заинтересованных сторон.
- Установите один или несколько Общественно-консультативного группы.

Как руководствоваться проектной группой, консультант команды будет привлекать заинтересованные сообщества, чтобы установить приоритеты, и формировать процесс осуществления проекта.

IV) Хронология

- Изыскательские работы, технико-экономическое обоснование и Pre-балльная - октябрь в 2014 году декабрь 2015.
- Дизайн: Концептуальная, предварительно, Final - январь 2015 г. декабрь 2016.
- Экологическая экспертиза и разрешений - январь 2015 г. декабрь 2016.
- Разработка сайта и строительства - июнь 2017 июнь 2019.

Критические пути включают в себя:

- **Технико-экономическое обоснование, Pre-балльной оценке и концептуального проектирования**

) Сообщество купить в

  б) техническая осуществимость анализ

  в) по разработке проекта концептуального проектирования

  d) получение сметной стоимости строительства и определения дизайна компромиссы и настройки пределов проекта.

  е) комиссия по общественной Дизайн (PDC) утверждение эскизного проекта.

- **Предварительный проект**

) Сообщество купить в

  б) PDC утверждение предварительного представления.

- **Окончательный проект**

) Сообщество купить в

  б) PDC утверждение окончательного представления

- **NEPA / EIS, ULURP и разрешения**

V) Усиленные или разумно ожидаемых средств

Общий объем ассигнований, CDBG-DR: $ 338 000 000

В дополнение к $ 335 млн выделено на эту деятельность по HUD через Rebuild конкуренции Design, Город посвятил дополнительные $ 3000000 финансирования CDBG-DR поддержать этот проект.

$ 3 млн средств города CDBG-DR первоначально предназначенных для конкурса Комплексная защита от паводков система будет многократно работы по планированию и технико-экономических обоснований для помещений, где 2 и 3 оригинальный Rebuild по предложению конструктора.

Любые потенциальные пробелы в финансировании для реализации отсека 1 и последующих отсеки будут определены в ТЭО, Pre-балльной и концептуального дизайна фазы проекта. Стратегии преследуют дополнительные средства будут определены в то время.

Восстановление в соответствии с Проектом: Ханты точки отказоустойчивость

я) Описание проекта

Ханты-Пойнт, расположен крупнейший в центре распределения продовольствия города и ключевым моментом распределения много свежих продуктов, что приходит в город, уязвим к воздействию изменения климата и экстремальных погодных явлений. Полуостров расположен в месте слияния реки

Бронкс и Ист-Ривер, который соединяет в Лонг-Айленд-Саунд на восток. Девяносто три акров 329 акров распределительный центр сайта лежать в пределах 100-летнего пойме, которая, по прогнозам, вырастет в 2050 в связи с повышением уровня моря. Хотя Ханты-Пойнт был избавлен хуже последствий Сэнди в значительной степени потому, что шторм обрушился на город во время отлива в Лонг-Айленд-Саунд, гроза подчеркнул значительный потенциал сбои в работе распределительного центра о том, что могло произойти, результаты, которые имели бы имели разрушительные местные и региональные последствия. Если Сэнди по другому пути или прибыли в разное время, площадь Хант Пойнт, возможно, затоплены, потерял власть и значительное инвентарь, и страдал от крупных перебоев работы. Ханты-Пойнт поставляет столько, сколько 60 процентов продукции, потребляемой городом и его клиентской базы включает в себя школы, продовольственные банки, столовых и кладовые, которые служат наиболее уязвимых слоев населения Нью-Йорка. Ни один из трех оптовых рынках не имеет резервных источников питания для смягчения рискам сбоев в энергосети, и центр распределения продовольствия в целом не имеют специального источника питания, чтобы встретиться Долгосрочная энергетическая устойчивость потребности.

Полуостров Ханты-Пойнт был вызван в город в качестве приоритетной площадки для комплексных мероприятий по защите побережья и других поставок конкретных инициатив пищевых продуктов, таких как непрерывной мощности, как описано в *более сильной, более гибкой Нью-Йорке.Опираясь на план города, "Ханты-Пойнт Lifelines" концептуальное предложение призывает к стратегическому подходу к отказоустойчивости, который включает комплексную защиту побережья, развития трудовых ресурсов, энергии и ливневых отказоустойчивость и система аварийного цепочки поставок морской. Каждый из этих компонентов Предложение предназначено для поддержки долгосрочной жизнеспособности из предприятий, расположенных в пределах этой критической узел дистрибуции продуктов и будет дополнять другие усилия, предпринимаемые в городе в Ханты-Пойнт для обеспечения этой жизненно важной Город актив.*

Нью-Йорк был удостоен 20 млн долларов на финансирование CDBG-DR продвигать эту концептуальное предложение, хотя количество финансовых средств, выделяемых недостаточно, чтобы полностью профинансировать первый этап. Таким образом, выделяются средства будут использованы для дальнейшего изучения, анализа, планирования, предварительного проектирования и взаимодействия с заинтересованными сторонами для дальнейшей оценки компонентов проекта о предложении Ханты Точка Lifelines финансовой и технической осуществимости. Средства также будут использованы для проектирования, инжиниринга и строительства первой фазы пилотного проекта, который позволит улучшить упругость полуострова. Первый этап пилотного проекта пока не определены, и будет создан в результате продолжающегося исследования, анализа, планирования, предварительного проектирования и взаимодействия с заинтересованными сторонами, упомянутых выше. В дополнение к $ 20 млн, п еще 25 миллионов долларов средств CDBG-DR будет направлено на поддержку этого проекта.

- Национальный Цель: Срочно необходимо; С низким и средним уровнем дохода и создании рабочих мест / удержания; С низким и средним уровнем доходов области; С низким и средним уровнем доходов с ограниченной Клиентура - микропредприятий.
- Приемлемые активность: Перестроить в соответствии с Проектом.

II) Партнерство Реализация

КЭРГНЙ будет субподрядчиком из Нью-Йорка и вступит в формальном соглашении субподрядчика с мэрией реабилитации и упругость. КЭРГНЙ предвидит привлечения большого числа Городские агентства, включая,

но не ограничиваясь, DPR, DCP, DOT, DEP и OMB. Работа с Opp, КЭРГНЙ будет определять эффективных партнерских связей и договорных услуг, необходимых для привлечения заинтересованных сторон и построить пилотный проект. Эти партнерские и договорные услуги будут описаны более подробно в будущих поправках к этому плану действий.

III) Участие Ханты-Пойнт Гражданин план

Постоянного взаимодействия с заинтересованными сторонами будет продолжать изучать цели и приоритеты отказоустойчивости Ханты-Пойнт, чтобы перейти к изучению нескольких компонентов проекта и разработать и внедрить пилотный проект, который может быть укомплектован доступного финансирования. Заинтересованные стороны, которые будут заниматься в этой работе, были в основном определены с помощью активных усилий Привлечение Rebuild процессом проектирования до даты, в том числе от правительства, общинными организациями, а также пищевой промышленности и распределения промышленности. Взаимодействие с этими заинтересованными сторонами будет происходить через более широком, всеобъемлющем совещаний, а также целевые пропагандистские с отдельными заинтересованными сторонами. Город будет способствовать эти разговоры, синтезировать входные и обратную связь с заинтересованными, и учитывать, что вход и обратную связь, наряду с финансовыми и техническими анализов, в рамках пилотного проекта с независимой полезности должна быть завершена в течение этого распределения финансирования. Проекты будет определяться на основе обратной связи, собранной на основе процесса взаимодействия с заинтересованными сторонами, продолжается стратегического планирования города для обеспечения отказоустойчивости и распределения продовольствия систем, а также определяется финансово и технически возможно с учетом количества доступного финансирования.

IV) Хронология

Взаимодействие с заинтересованными сторонами-2015, Начало пилотного проекта-2016

V) Усиленные или разумно ожидаемых средств

Общий объем ассигнований, CDBG-DR: $ 45 млн

В дополнение к $ 20 млн выделено на эту деятельность по HUD через Rebuild конкуренции Design, Город посвятил млн $ 25 в финансировании CDBG-DR поддержать этот проект.

Планирование и административные расходы

В двух последующих разделах описаны ожидаемые планирования и административных расходов, связанных с отказоустойчивости мер. Планирование и административные расходы будут иметь право в соответствии с 570,205 и 570,206. Пожалуйста, обратите внимание, что эти суммы являются частью $ 246 820 000 ассигнований на общегородские управления и планирования расходов, указанных в разделе XI настоящего документа.

Планирование

Город ожидает средства будут выделены в органы, как описано ниже. Тем не менее, город сохраняет за собой право изменять эти ассигнования, если деятельность по планированию основания для такого. Если

изменение в финансировании больше, чем $ 1 млн, она представляет собой существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD.

Деятельность по планированию, указанные в этом разделе, могут привести к реализации проекта, финансируемого CDBG-DR. Эти планы также могут

быть использованы, чтобы направлять долгосрочные усилия по развитию сообществ, включающих несколько мероприятий, финансируемых нескольких источников.

Департамент городского планирования (DCP): $ 8,4 млн

Сразу же после Сэнди, штат DCP работал сверхурочно, чтобы выполнить работу данных и ГИС для Управления по чрезвычайным ситуациям (OEM) и корпус восстановления Office. Эта работа направлена на смягчение непосредственную угрозу и опасность для здоровья, жизни и безопасности по всему городу, с большим акцентом на общин, наиболее сильно пострадавших от шторма.DCP будет использовать средства CDBG д-р восстановить ранее понесенные Sandy затраты, связанные с, в соответствии с распределением правил HUD CDBG-DR, опубликованных в Федеральном регистре 5 марта 2013, и для долгосрочного планирования и восстановления общественных усилий, в том числе землепользования исследования.Эти средства предназначены для использования в следующих категориях: планирование, работы с населением, а также осуществление стратегий восстановления районе; общегородские планирования и зонирования изменения; городской дизайн; географические, демографические, правовые и другую техническую поддержку; экологическая проверка зонирования и землепользования изменений; и интеграция прибрежных защитных на местный землепользования и планирования набережной. Средства CDBG-DR будет использоваться для обеспечения DCP имеет достаточный персонал и возможности для поддержки этой работы.

Мэрия восстановления и отказоустойчивости (ЧОО): $ 6,7 млн

ЧОО сыграли решающую роль сразу же после шторма, работая в тесном сотрудничестве с утилитами и частных клиентов, чтобы помочь с усилиями по восстановлению энергетической системы (электроэнергии, газа, пара и жидкого топлива сети), и работа по анализу климата и отображения как часть *Сильнее,* долгосрочные отказоустойчивости усилия *более устойчивыми Нью-Йорка.*ЧОО будет использовать CDBG-DR деньги, чтобы выполнить различные долгосрочных усилий в области планирования в таких областях, как защита берегов и защиты от наводнений, в дополнение к общей координации осуществления усилий отказоустойчивости.

Нью-Йорк экономического развития корпорации (КЭРГНЙ): $ 6,9 млн

КЭРГНЙ поддерживал и планирует продолжать поддерживать работу *более сильной, более гибкой Нью-Йорке, как описано здесь в другом месте.КЭРГНЙ будет использовать CDBG д-р фонды, по договору суб-получателей с Орр, для более сильной, более гибкой Нью-Йорк о связанных и другим долгосрочного планирования общин и усилия по восстановлению в тесном сотрудничестве с СПУ и других ведомств.КЭРГНЙ будет проводить совместно с ЧОО, ряд исследований, направленных на ремонт и защищающих от наводнений набережной города. Результаты этих исследований будут информировать скоординированного набережной восстановления сил и поможет городу в принятии стратегических решений о том, как снизить риск жизни и строительства в пойме.*

Департамент зданий (DOB): $ 1000000

Ущерб от SuperStorm Sandy владельцев требуется потенциала для получения разрешений на строительные работы по восстановлению здания, построенные в соответствии с ранее кодов. Такие изменения или ремонт регулируются сложным сочетанием новых и старых кодов и требованиям. Эта сложность препятствует модернизации, которые улучшили бы стойкость, особенно во время периодов времени чувствительны восстановления. Чаще всего, эти коды требуют замены в натуре, а не улучшение в отношении устойчивости.

Город стремится использовать средства CDBG д-р разработать и принять NYC существующего здания кодекс, чтобы упростить регулирование обновлений строительных и оптимизировать разрешение, особенно для улучшения отказоустойчивости. Новый код и / или другие нормативные акты будут включать конкретные положения, касающиеся восстановления после стихийных бедствий. Как и в других нью-йоркских строительных норм, существующих строительных код будет периодически обновляться и пересматриваться, чтобы обеспечить, что она всегда с использованием новых технологий и уместно, до национальных стандартов дат. Утверждение Нью-Йорке Существующее здание Кодекса требуется создание местного законодательства должен быть представлен и утвержден в / городским советом и подписан мэром.

Отдел информационных технологий и телекоммуникаций (DoITT): $ 1,2 млн

Во Сэнди, DoITT сыграл важную роль в передаче информации для жителей города и оказание помощи в выполнении мер реагирования Сити Сэнди и оценки ущерба проводных и беспроводных сетей в поврежденных и неповрежденных частях города Эти отключения угрожают здоровью и безопасности жителей в Эти области, ингибирует реагирования на чрезвычайные ситуации города, а также нарушение экономической деятельности.DoITT будет использовать средства CDBG д-р о создании планирование и отказоустойчивости офис в Нью-связи (TPRO), который будет служить две функции, которые бы помогали в городе в песчано-мер реагирования. Первый ФУНКЦИИ N будет определить, как технология могла помочь в Сэнди ответ города и создать необходимую инфраструктуру для ответа Сити будущих бедствий.Вторая функция будет заключаться в определении причины Sandy связанных отключений, обеспечить адекватные ремонт сделан, определить изменения в политике и процедурах, а также контролировать и использовать франчайзинг соглашения, чтобы обеспечить продолжение операций во время экстремальных погодных

явлений. Город считает, что это право деятельности в рамках 24 части 570,205, часть (): «Планирование деятельности, которые состоят из всех расходов на сбор данных, проведение исследований, анализа и подготовки планов и определения действий, которые будет реализовывать такие планы, в том числе , но не ограничиваясь: (1) комплексных планов, (3) Функциональные планы в таких областях, как: (VIII) Утилиты.

Мэрия экологической реабилитации (OOP): $ 0443000

OOP работает для того, чтобы заброшенных сайтов переработанную экологически безопасным образом, в то время как поощрение нового строительства, которая может создать экономические возможности. В связи с последствиями урагана Сэнди и тропического шторма Айрин, жители Нью-Йорка использовали для поиска недвижимости электронной базы экологических данных (SPEED), чтобы определить, если наводнение от песчаного подвергается проживающего в опасными веществами. SPEED продолжает быть ресурсом для физических лиц в 100-летней поймы, как это определено По предварительным наводнения страхового тарифа Maps.Однако, скорость настоящее время не хватает уровень функциональности, необходимой для предоставления точной и актуальной информации. Город стремится использовать средства CDBG-DR, чтобы расширить сферу скорости, чтобы обеспечить доступ к историческому использования информации, содержание отказоустойчивости, связанных, так и на уровне данных, относящихся к штурму защиты и изменения климата. При добавлении функциональности, планировщики сообщества, чтобы иметь прямой доступ к правительственным документам и информации, связанных с восстановлением и отказоустойчивости.

HUD Право Категория: Планирование

Национальный Цель: Там нет HUD национальная задача для планирования деятельности.

CDBG-DR Распределение: $ 24643000.Город может перепрофилировать средства, которые не используются для планирования программных мероприятий. Если изменение в финансировании больше, чем $ 1 млн, она представляет собой существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD.

Прогнозируемые Достижения: N /

Администрация программы: Департамент городского планирования; Управление восстановления и отказоустойчивости; Нью-Йорк экономического развития корпорации; Департамент зданий; Департамент информации и технологий и телекоммуникаций; Управление восстановлению окружающей среды

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое зоне обслуживания: общегородские, с особым акцентом на штурм, затронутых областях.

Программа даты начала и окончания: Продолжительность гранта CDBG-DR

Другие источники финансирования: TBD

Администрирование

Город ожидает средства будут выделены в органы, как описано ниже. Тем не менее, город сохраняет за собой право изменять эти ассигнования, если деятельность Администрация гарантирует таковой. Если изменение в финансировании больше, чем $ 1 млн, она представляет собой существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD.

Управление восстановления и отказоустойчивости: $ 15 млн.

Нью-Йорк экономического развития корпорации: $ 1000000.

Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD): $ 0,5 млн.

HPD будет оказывать помощь в выполнении мер по снижению воздействия программы жилищного строительства.

HUD Право Категория: Администрация

Национальный Цель: Существует нет HUD национальная задача для деятельности администрации.

CDBG-DR Распределение: $ 16,5 млн.Город может перепрофилировать средства, которые не используются для администрирования для программных мероприятий. Если изменение в финансировании больше, чем $ 1 млн, она представляет собой существенное изменение и такая поправка будет доступна для публичного рассмотрения и утверждения HUD.

Прогнозируемые Достижения: N /

Администрация программы: Управление восстановления и отказоустойчивости; Нью-Йорк экономического развития корпорации; Министерство жилищного строительства, сохранение, и развития

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое зоне обслуживания: общегородские, с особым акцентом на штурм, затронутых областях.

Программа даты начала и окончания: Продолжительность гранта CDBG-DR.

Другие источники финансирования: TBD

($s in thousands)	Program	Planning	Administration	Total
Coastal Resiliency	**630,000**	**24,643**	**16,500**	**671,143**
Coastal Protection & Building Mitigation	247,000	-	-	247,000
DCP	-	8,400	-	8,400
DoITT	-	1,200	-	1,200
ORR	-	6,700	15,000	21,700
EDC	-	6,900	1,000	7,900
OER	-	443	-	443
DOB	-	1,000	-	1,000
HPD	-	-	500	500
Rebuild by Design	383,000	-	-	383,000

XI. ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Приведенная ниже таблица была добавлена, чтобы показать общие ассигнования города фондирования CDBG-DR программ инклюзивного средств программы, планирование и управление, а также планирование и распределение администрации для общего управления грантами.

Планирование, Admin, и средства на выполнение программы как результат предлагаемого Перераспределение 1-й и 2-й распределение денежных средств и предложила использовать 3 Распределение

($ S в мс)	Всего программных средств	Планирование	Администрирование	Всего Предлагаемые средства - 1, 2, и 3-го Отчисления
Корпус	**2459056000**	**39320000**	**80280000**	**2578656000**
Построй Вернуться	2151056000	35000000	75000000	2261056000
Государственное жилье	308000000	4320000	5280000	317600000
Бизнес	**117000000**	**1500000**	**8300000**	**126800000**
Бизнес	117000000	1500000	8300000	126800000
Инфраструктура и других городских Услуги	**761000000**	**-**	**-**	**761000000**
Инфраструктура и других городских Услуги	761000000	-	-	761000000
Прибрежные Отказоустойчивость	**630000000**	**24643000**	**16500000**	**671143000**
Прибрежных защитных и Строительство Смягчение	247000000	-	-	247000000
DCP	-	8400000	-	8400000
DoITT	-	1200000	-	1200000
ЧОО	-	6700000	15000000	21700000
EDC	-	6900000	1000000	7900000
OOP	-	443000	-	443000
Дата рождения	-	1000000	-	1000000
HPD	-	-	500.000	500.000
Восстановление в соответствии с Проектом	383000000	-	-	383000000

Планирование и управление	**Нет данных**	**85740000**	**161080000**	**246820000**
Общее управление Грант	Нет данных	20277000	56000000	76277000
Связанная с районами восстановления (см выше)	Нет данных	65463000	105080000	170543000
ОБЩИЙ ИТОГ	**3967056000**	**85740000**	**161080000**	**4213876000**

Планирование

Пожалуйста, обратите внимание, что в данном разделе приводится обзор планирования затрат на реализацию программ CDBG-DR. Удельные затраты на планирование для программных областей, подробно описаны в соответствующих разделах этого документа. Кроме того, планирование денежных средств для осуществления общего управления Грант, который описан ниже.

Цель программы и описание:

Габаритные Планирование деятельности Управление грантами будет включать в себя подготовку и пересмотр плана действий CDBG-DR, обеспечение общественности знать и понимает план, разработки политики и программных процедур и создание субподрядчика соглашений или меморандумов о взаимопонимании, а также подготовка и контроль за экологической экспертизы.

HUD Право Категория: Планирование (и управления)

Национальный Цель: Там нет HUD национальная задача для деятельности по планированию.

CDBG-DR Распределение: млн $$ 85.74; Это распределение основано на наилучших имеющихся в настоящее время данных и была скорректирована с одобрения HUD-Плана действий Сити впервые одобрен в мае 2013 для удовлетворения текущих предполагаемых потребностей города.

Прогнозируемые Достижения: N /

Планирование программы Обязанности: мэрия жилищно-восстановительных работ; Департамент жилищного строительства сохранения и развития; Нью-Йорк Жилищное управление; Нью-Йорк Корпорация экономического развития; Департамент городского планирования; Отдел парков и отдыха; и мэрия восстановления и отказоустойчивости.

Габаритные ответственности руководства Грант: Бюро управления и бюджета, мэрии и других работников центрального аппарата.

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое зоне обслуживания: общегородские, с особым акцентом на штурм, затронутых областях.

Программа даты начала и окончания: Продолжительность гранта CDBG-DR.

Другие источники финансирования: TBD

Администрирование

Пожалуйста, обратите внимание, что в данном разделе приводится обзор административных расходов для реализации программ CDBG-DR. Удельные затраты на администрирование для программных областей, подробно описаны в соответствующих разделах этого документа выше. Кроме того, средства администрирования доступны для общего управления Грант, который описан ниже.

Цель программы и описание: Эта функция обеспечивает административные и вспомогательные услуги для участия руководства и граждан, необходимых для разработки, внедрения и оценки CDBG-DR программы города.Эти мероприятия уже включены и будет включать в себя в будущем:

- Обеспечение участия граждан (в том числе публикации в каких уведомлений).
- Подготовка необходимых CDBG-DR квартальных отчетов.
- Обслуживание сайта CDBG-DR.
- Поддержание и развитие частей песчаного веб-сайте отчетности финансирование охваченных соответствии с местным законодательством 140 2013.
- Мониторинг расходов на программы CDBG-DR.
- Мониторинг субподрядчиков, подрядчиков и городскими учреждениями.
- Разграничение групп населения, обслуживаемого программ CDBG-DR.
- Функцию связи с HUD, FEMA, и других федеральных ведомств.
- Сертификация и поддержания необходимого записей, которые демонстрируют, что федеральные требования к экологической экспертизы, справедливой жилья, переселение, трудовых стандартов, равных возможностей и участия граждан будут выполнены.

HUD Право Категория: Администрация

Национальный Цель: Там нет HUD национальная задача для деятельности администрации.

CDBG-DR Распределение: $ 161 080 000; Это распределение основано на наилучших имеющихся в настоящее время данных и была скорректирована с одобрения HUD-Плана действий Сити впервые одобрен в мае 2013 для удовлетворения текущих предполагаемых потребностей города.

Прогнозируемые Достижения: N /

Администрация Программа Обязанности: мэрия жилищно-восстановительных работ; Департамент жилищного строительства сохранения и развития; Нью-Йорк Жилищное управление; Департамент бизнес-услуг малых; Нью-Йорк Корпорация экономического развития; Департамент городского планирования; и мэрия восстановления и отказоустойчивости.

Габаритные ответственности руководства Грант: Бюро управления и бюджета; Мэрия и другие сотрудники центрального аппарата.

Требования к соискателям / Свойства: N /

Критерии: N /

Грант / Кредит Предельный размер: N /

Приоритеты программы: N /

Географическое района, обслуживаемого: N /

Программа даты начала и окончания: Продолжительность гранта CDBG-DR

Другие источники финансирования: TBD

XII. ДОЛГОСРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Звук, устойчивое долгосрочное планирование восстановления

Правила HUD для средств CDBG-DR требуется Нью-Йорк, чтобы описать, как это будет способствовать надежной и устойчивой, долгосрочное планирование, что информируется оценки последствий стихийных бедствий риска опасности, особенно принятии решений о землепользовании, которые отражают ответственного поймы управление и принимать во внимание возможные повышения уровня моря. Долгосрочное планирование восстановления описаны поддерживает повестку дня упругость, описанному в разделе отказоустойчивости Плана действий. Для получения дополнительной информации о том, как будет использоваться финансирование CDBG-DR, пожалуйста, обратитесь к разделу Отказоустойчивость планирования и администрирования.

Нью-Йорк координирует с другими усилиями на местном и региональном планирования для решения долгосрочного восстановления. Город Нью-Йорк запросил обратную связь от правительственных организаций, отдельных личностей и групп посредством встреч, проведенных через пострадавших районах. Все отзывы были учтены при подготовке настоящего Плана действий.

Цель долгосрочного планирования восстановления является проведение оценки ущерба, нанесенного просмотрите планы по снижению опасности, определить приоритетные стратегии оживления, создавать стратегии по смягчению последствий, поощрять оживление стихийных бедствий сопротивления общин и инфраструктуры, а также укрепление потенциала для поддержки бизнеса и экономической стабильности.

Принципы устойчивого развития

Программы и мероприятия в Нью-Йорке будет прилагать все усилия, чтобы защитить людей и имущества от причинения вреда и будет способствовать методы строительства, которые подчеркивают высокое качество, прочный, с низким энергопотреблением, и водой и плесенью стойких материалов. Город будет использовать внедрение кода и смягчение последствий стихийных бедствий меры для достижения своих долгосрочных целей восстановления.

Сэнди подчеркнул степень, в которой большая, плотная, и старое здание Нью-Йоркской фондовой Сити не был предназначен для учета опасных климатических явлений Город сталкивается сегодня, и в будущем.

До бури, под PlaNYC, долгосрочного плана устойчивого развития города Нью-Йорка, города определила необходимость обновления карт риска наводнений и строительных норм в зоне затопления. После Сэнди, Город работал с МЧС, чтобы освободить обновляются Консультативный База Наводнение Высота, карты для Нью-Йорка, используется чрезвычайные полномочия, чтобы ускорить принятие кода и зонирования стандартов по обеспечению строительства, которая устойчива к затоплению прибрежных районов, и продолжает принимать действий по выполнению правила, которые позволяют строительство и модернизация наводнения устойчивыми зданий по мере из правой основе. Город также инициировала тщательного планирования и анализа для выявления и проводить дальнейшие нормативные и программные меры для решения уникальных и беспрецедентных требований адаптации антропогенной среды Нью-Йорка к увеличению опасности прибрежных наводнений.

FEMA недавно опубликовала предварительные наводнений страхового тарифа Maps (фирм) в Нью-Йорке, которые содержат лучшие в настоящее время информации о риске прибрежных затапливаемых и дать

указания о том, как восстановить безопасно. Всего около 71 500 домов и коммерческих зданий, содержащий почти 600 миллионов квадратных метров жилой площади, в настоящее время находится в зоне затопления города и могут быть подвержены риску в будущем штормов. Эта уязвимость будет возрастать по мере уровень моря повышается и прибрежные штормы становятся более интенсивными в результате изменения климата.

Город будет осуществляться в соответствии с положениями Федерального Регистрация Уведомление FR 23578. Цель этого уведомления является сведение к минимуму вреда, связанного с действиями в рамках специальных зонах риска наводнений. Она включает в себя требование, что "Для того, чтобы лучше обеспечить устойчивое восстановление долгосрочного, грантов должны поднять (или, может, для некоторых нежилых сооружений, floodproof), нового строительства и модернизации существующих структур одна нога выше последней Федеральной чрезвычайной ситуации Агентство по управлению (FEMA), выданный базовой высоты наводнения. Вместо подъема нежилые структур, которые не являются критическими действия, как определено в 24 CFR 55.2 (б) (2), грантов могут спроектировать и построить проект таким образом, что ниже уровня обратного подпора, структура floodproofed с использованием лучших имеющихся данных наводнений плюс одна нога ".

В рамках PlaNYC, Нью-Йорк проводит многочисленные инициативы в поддержку устойчивого развития, в том числе стратегий в области землепользования, которые способствуют Транзит-ориентированной разработки и существенного сокращения выбросов парниковых газов города. Кроме того, в рамках Нью-Йорке Коннектикут устойчивых сообществ консорциума, финансируемого за счет гранта HUD устойчивых сообществ регионального планирования, Нью-Йорк был ведущим исследования на прибрежные вариантов адаптации для плотных городских условиях, которые представляют уникальные и новые проблемы в плане адаптации. Поскольку большая часть транзитной сети, обслуживающих город и область расположена в пределах или вблизи прибрежной зоне, стратегии для поддержки отказоустойчивости существующих общин и разработки новых транзитных-ориентированной имеют решающее значение для города и экономическое будущее региона. Выдвигая стратегии, чтобы сделать существующие и новые здания более устойчивыми в этих плотных, городских условиях, Город будет поддерживать ключевые приоритеты регионального планирования. Деятельность Action П ЛАН реабилитировать и улучшить упругость жилья, поддержки бизнеса, улучшить транспортное обеспечение и другие объекты инфраструктуры служить шесть благоустроенности принципов партнерства в интересах устойчивого сообществ.Департамент исследований Градостроительным о прибрежных стратегий отказоустойчивости, начатых до шторма в рамках гранта HUD, руководствовались восстановление и долгосрочные отказоустойчивости деятельности путем предоставления информации о мерах, которые могут быть приняты в масштабах отдельных зданий, площадок, районов, и прибрежные достигает. План действий деятельность дальнейшего развития исследования в этом направлении при разработке программы и инвестиции. Исследование устойчивых сообществ также служит в качестве важнейшего инструмента для формирования упругость стратегий, которые будут предметом будущей поправки к Плану действий.

Существует достаточно доказательств того, что зоны прибрежных наводнений и фасады не являются статичными и будут продолжать меняться. Таким образом, город будет реализовать программу по пересмотру наводнения стандарты высоты, основанные на наблюдениях и обновленных прогнозов на повышение уровня моря, и на рассмотрение того, как стандарты высоты может быть достигнут в характерных типов зданий города, сохраняя при этом жизнеспособность окрестностей.

Для того, чтобы лучше информировать усилия для решения будущих рисков прибрежных наводнений, Город разработке карт для целей планирования, которые отражают будущие прибрежных наводнений риски, связанные с прибрежной волне и повышения уровня моря. Карты будут разработаны, которые иллюстрируют будущие 100 лет, а 500-летний поймы на 2020-е и 2050-х годах. Эти продукты будут использоваться для информирования планирование и разработка соответствующих стандартов отказоустойчивости для различных категорий зданий и объектов жизнеобеспечения, таких как энергетика и жидкого топлива инфраструктуры.

Департамент городского планирования

До Сэнди, Департамента городского планирования инициировал климата программу упругость работы по определению стратегии отказоустойчивости в масштабах как больших, так и малых, которые могут быть эффективно применены в плотной, встроенный из окружающей среды в Нью-Йорке. После шторма, эти мероприятия в настоящее время ускорить, расширены, и интегрированы в согласованных усилиях по восстановлению города, для решения проблем, связанных с восстановлением и модернизации стандартов, которые сделают город более устойчивыми к нынешним и будущим климатом опасностей.

- Общегородской планирование: строительство нового наводнения устойчивыми здания и адаптация существующих зданий для повышения их наводнений устойчивости потребует внесения изменений в зонирования в районах, подверженных к затоплению прибрежных районов.Приблизительно 68 000 зданий находятся в пределах Консультативного 1% зоны шанс наводнений ФЕМА, увеличение 100 процентов по сравнению с количеством зданий в зоне затопления 1% по действующим в настоящее время Потопа страхового тарифа Maps. Аварийный Приказ 230 2013 (см "методы строительства") расслабленной определенные ограничения вступают в силу немедленно, зонирование, для того, чтобы включить нужное повышение зданий выше Консультативного базы наводнений Фасады и реконструкции поврежденных или разрушенных зданий условии, что они соответствуют действующим требованиям. В октябре 2013 года, DCP были внесены поправки в Сити зонирования резолюции, чтобы сделать эти и другие важные изменения на ближайшую перспективу общегородские для облегчения наводнения, устойчивых к строительству и адаптации существующих структур. Дальнейшие последующие изменения зонирования Кроме того, ожидается решать более сложные вопросы регулирования в отношении защиты от наводнений, а также в дополнение обновления к зданию Кодекса. Эти нормативные изменения будут включать городского дизайна анализ, чтобы убедиться, что здание масштабные меры для обеспечения отказоустойчивости и прибрежные защитные подходят для плотного городского ткани в Нью-Йорке и поддерживать постоянные экономической жизнеспособности и качества жизни.
- Планирование Сообщество: В окрестностях пострадавших от урагана и сдвигами в опасности прибрежных наводнений, которые требуют изменений в форме зданий, местные исследования планирования и работы с населением необходимо будет определить и реализовать землепользования и изменения зонирования в целях содействия восстановлению и повышению устойчивости ,С более чем 6000 городских кварталов в оперативной затопление области, и более чем 4300 блоков в пяти областях, характеризующихся как переживает самый серьезный ущерб, планируется провести исследования должны быть проведены в нескольких различных районов в этих регионах, а также в других уязвимых районах , Исследования соседства учитывать существующие и планируемые будущие опасности наводнений, использования земли, жилья, доступа к

магазинам, услуг, работ и транспорта, построенный форму и качество общественной жизни, экономические проблемы восстановления и страхования от наводнений затрат и других факторов, ,

- Планирование и техническая поддержка: DCP обеспечивает анализ данных и техническую поддержку в области землепользования и зонирования исследований, а также восстановление жилья и модернизации инициатив, бизнес-помощь и усилия по восстановлению экономики.Эти вспомогательная деятельность включает в себя анализ карт и ГИС и информационной поддержки, обновления оценок численности населения для пострадавших районов, и правовые, процедурные и другую техническую поддержку землепользования действий.

Постановление использования земли и изменения зонирования потребует анализ влияния этих изменений на окружающую среду согласно процедурам, обзор качества окружающей среды города.

В июне 2013 года, город выпустил *более сильной, более гибкой Нью-Йорк.Отчет содержит более 250 конкретных инициатив уменьшения уязвимости* инфраструктуры города-х годов, построенной окружающей среде, и прибрежных общин.Среди инициатив доклада являются решающими программы, включенные в этот план действий для решения важных неудовлетворенных потребностей, что Сэнди выделены. План может быть рассмотрен на: *http://www.nyc.gov/html/sirr/html/report/report.shtml.* PlaNYC апреля 2014 Обновление можно ознакомиться здесь: *http://www.nyc.gov/html/planyc2030/downloads/pdf/140422_PlaNYCP-Report_FINAL_Web.pdf*

Методы Строительные

С 1983 года, Нью-Йорка Строительный кодекс содержала требования защищающих от наводнений зданий в FEMA-отведенных для этого местах опасных наводнений. Ключевым положением этих требований является то, что новые или существенно изменены здания должны поднять свое наименьшее готового пола, или наводнение доказательство до «Базы наводнений Высота" указываются на картах от наводнения FEMA. Во время шторма, здания, построенные в соответствии со стандартами кода повезло значительно лучше, чем здания, которые были построены до того, как стандарты были на месте, демонстрируя важность этих стандартов для защиты имущества и иных активов от риска наводнений. Тем не менее, Сэнди, небывалое наводнение, которое было на несколько футов выше – и расширенный на большую площадь – чем база наводнения высотах оценкам ФЕМА до шторма.

31 января 2013 года, мэр Блумберг издал чрезвычайный указ (230), чтобы приостановить рост и другие ограничения, чтобы дома и имущества владельцев Восстановление после урагана Сэнди, чтобы удовлетворить обновленных стандартов наводнения, не нарушая существующие стандарты зонирования. Город также принял новое правило для увеличения требуемой минимальной защищающих от наводнений высоту под зданием кодекса, с тем, что, по существу, поврежденные здания и другие новое строительство, чтобы выдержать больший риск наводнений. Меры также должны помочь ньюйоркцы ограничить стоимость будущих федеральных страхование от наводнения премий лучшей защиты объектов в районах, подверженных наводнениям от риска и ущерба. Меры быстро последовали после выпуска консультативных базы Потопа Elevation карт ФЕМА, которые содержат лучшие в настоящее время информации о риске прибрежных затапливаемых, и осуществляет руководство о том, как восстановить

безопасно. Мэр сначала объявил о намерении городских властей, чтобы настроить строительных требований при наличии новых данных от наводнения в адрес в декабре 2013 года.

Предварительные наводнений страхового тарифа Карты ФЕМА (фирмы) представляют собой наилучшую имеющуюся в настоящее время информации об опасностях наводнений и повышение здания должны встретиться, чтобы быть защищены от повреждений. Без распоряжения, ряд существующих и новых зданиях не смогли бы быть построены или повышенной соблюдать FEMA рекомендованных отметках, не создавая конфликтов с нынешних пределов высоты зонирование и других требований. Распоряжение приостанавливает эти ограничения, так что те, кто должны построить сейчас можно встретить новые консультативные высоты. Распоряжение также позволяет существующих зданий, подлежащее реконструкции или переоборудование в соответствии с новыми консультативные высоты, и новые здания могут быть построены придерживаться этих стандартов, а также. Распоряжение также позволяет реконструировать многие разрушены или серьезно повреждены здания, которые иначе не могли бы быть восстановлены, как они существовали перед бурей из-за несоответствия современным требованиям зонирования, при условии, что эти здания являются наводнения доказал, новых FEMA консультативных высотах. Это одновременно способствует повышению уровня защиты от наводнений и более быстрого восстановления и восстановления в пострадавших районах. Аварийного подвеска, необходимо для владельцев недвижимости, которые нужно сделать немедленные решения, восстановление и потому, что процесс изменения лимитов зонирования требуется много месяцев. Город будет приступить к осуществлению зонирования текстовые поправки в процессе рассмотрения землепользования в ближайшие месяцы, чтобы распространить эти изменения, выходящие за рамки продолжительности периода чрезвычайных. Позволяя большое число зданий, которые будут повышены за рамки обычного зонирования пособий по мере из правой основе без необходимости случая к случаю обзора, распоряжения и предстоящие зонирования текст поправки представляют собой исключительно прогрессивный подход зонирования продвижению прибрежной адаптации ,

Режима чрезвычайного положения также способствует строительство к лучшим стандартам защиты от наводнений за счет увеличения минимальных требований к высоте над уровнем моря зданий, расположенных в зонах риска. Новое строительство или здания, имеющие значительные повреждения нуждается в ремонте, должны защитить структуры путем создания по крайней мере, один или два фута над превышением наводнений ранее, требуемой в строительных норм и правил. Добавлено высота предоставит еще запас прочности от возможных повреждений от наводнения, служат для повышения безопасности жизни и уменьшить потери собственности.

Эти меры также помогут жителям Нью-Йорка подготовки и потенциально снизить Федеральной службы страхового наводнение премии. Это особенно важно для жителей Нью-Йорка, потому что, после июля 2012 Конгресса переразрешения Национальной программы страхования от наводнений, FEMA будет постепенно свертывать льготные взносы, это означает, что страховые взносы идти вперед будет в большей степени отражали реальные риски, с которыми сталкиваются застрахованных зданий. Таким образом, страховые взносы будут ниже для зданий, которые соответствуют рекомендуемым стандартам FEMA, чем для зданий, которые этого не делают.

В течение ближайших месяцев, Город, работая с федеральным правительством и другими, будет стремиться поставить на месте программы, которые могут помочь собственникам с выполнением новых рекомендованных отметках. В то время как порядок позволяет владельцам недвижимости, которые хотят,

чтобы восстановить теперь сделать так, владельцы, которые выбирают для создания на более позднем этапе может быть в состоянии использовать эти дополнительные ресурсы.

Копия распоряжения и правила мэра доступны на www.nyc.gov .

Есть много усилия по планированию, происходящие в городе в ответ на последствия урагана Сэнди. Они включают:

- Строительство Отказоустойчивость Целевая группа созвана в декабре 2012 года мэром, а затем спикер городского совета Кристин Куинн, поручил пересмотреть действующие строительные нормы и правила и оперативные методы, и сделать рекомендации о том, как они могут быть изменены для улучшения потенциала устойчивости и содействовать возвращению.Целевая группа выпустила свои рекомендации в июне 2013 года.
- Управление жилищно-восстановительных работ будет проводить анализ затронутых зданий, масштаб спроса на жилье, характеристики клиентов, а имеющиеся запасы для повторного корпусе и распространения передового опыта для модернизации и реконструкции.
- Нью-Йорк Строительство код Редакция: Каждые три года, Нью-Йорк строительных норм должно быть обновлено Департаментом Строительства, на основе последней версии Кодексов Международный совет Код (I-коды). Город находится в процессе внесения изменений в NYC строительных норм, использующие 2009 I-коды.В июне 2013 года, Департамент зданий выпустила "Восстановление NYC После Сэнди: Руководство по новый код и зонирования стандарты для профессионалов индустрии».

Департамент сайте здания "также содержит страницу, посвященную соответствующей информации, связанной с пост-Сэнди информации, особенно *Руководства по Восстановление после урагана Сэнди,* в котором излагаются процедуры и требования для реконструкции и ремонтных работ.

Все новые постройки и изменения и / или ремонт существующих зданий в Нью-Йорке регулируются 2008 г. Нью-Йорка строительных норм (которые включают в себя административные, Строительство, топливный газ, механические и сантехнических кодов) или 1968 Строительные нормы и правила, которые подчеркивают высокое качество и долговечность материалов. Нью-Йорк Кодекс Энергии Сохранение гарантирует, что все новое строительство и переоборудование и ремонт существующих зданий удовлетворения установленных нормативов энергоэффективности.

Строительные работы на зданиях, расположенных в специальных Потопа опасных зонах необходимо соблюдать специальные положения в Приложении G в Нью-Йорке Строительный кодекс (Приложение G). Строительство на зданиях, расположенных в областях, которые были существенно повреждены или полностью разрушены (как определено в Приложении G) по Сэнди должны соответствовать Приложению G, как если бы в новом здании. Ремонт или изменения существующих зданий, расположенных в специальных Потопа опасных зонах, но не существенно повреждены не требуется модифицировать и сделать здание полностью соответствовать требованиям, приведенным в Приложении G; Однако, такой ремонт или изменения не могут увеличить степень несоблюдения.

Приложение G требует, чтобы нижний этаж здания будет возведен над Design наводнений возвышенности. Кроме того, все коммунальные услуги и обслуживаемого оборудования должны быть

подняты выше Design наводнений возвышенности. В соответствии с чрезвычайного положения Уполномоченного зданий, Дизайн Наводнение Высота была увеличена до двух футов выше основания наводнений возвышенности одно- и двухквартирных жилых домов и одной ногой для большинства других зданий. Пространства ниже нижнего этажа должны быть изготовлены из материалов, устойчивых к наводнениям. Эти материалы по определению может быть погружен в воду на ограниченный срок, не способствуя или поощрения роста плесени.

Будущее повреждение имущества будет сведено к минимуму обязательным высоте структур, которые по существу или полностью разрушены. Департамент зданий настоятельно рекомендует заявителям проектировать здания к более высокому стандарту, чем требуется. Кроме того, снижается риск повреждения в будущих штормов, владельцы также будут иметь значительную экономию на страхование от наводнения премий за каждую ножку (высота Высота над необходимая база наводнений высота, или "BFE") высота надводного борта. Как упоминалось ранее, FEMA уже выпустила консультативные карты с новыми, увеличилось BFEs; ожидается, что новые окончательные наводнений страхового тарифа Maps (фирм) с более высокими BFEs будет выпущен в следующем году.

Кроме того, строительства нового здания требуется, чтобы полностью соответствовать Нью-Йорка энергетического кодекса охраны природы (NYCECC), в результате нового жилищного фонда, что является энергоэффективным. Следует отметить, что изменения, дополнения и переоборудование существующего здания, систему (ы) здания или их части должны соответствовать NYCECC, как они относятся к новому строительству, не требуя неизменном часть существующего здания или здания система (ы) соблюдать.

В соответствии со стандартной практикой на кафедре жилищного строительства сохранения и развития, жилые программы города будут требовать, чтобы все восстановлению, реконструкции и нового строительства придерживаются предприятия Зеленые Сообщества стандартных или Energy Star сертифицированных домов. Для восстановительных работ, которые не могут удовлетворить предприятия Зеленые Сообщества Standard, город будет следовать указаниям, указанные в HUD CPD Green Building Контрольный список.

XIII. ДРУГИЕ КРИТЕРИИ ПРОГРАММЫ

Эти критерии программы являются частью сертификации Город был обязан сделать на HUD, как указано в 5 марта 2013 Федеральный реестр уведомления. 18 ноября 2013 Федеральный реестр уведомления требует Город выявить любые существенные изменения в его процессах или процедур, которые могут потенциально повлиять на предварительное сертификации. В Плана действий о внесении изменений 5B, Город советует HUD, что она будет вносить изменения в свои сертификаты, чтобы отразить процессы и / или процедуры городе и предоставить какие-либо новые сертификаты, указанные в 18 ноября 2013 Федеральный реестр уведомления.

Соблюдение требований

До грантов расходов CDBG-DR, Нью-Йорк учреждений и субподрядчиков, которые будут работать программы, описанные в этом и будущих планов действий, а также органов городских управлений, которые осуществляют надзор за их ("CDBG-DR агентств"), необходимо будет подготовить (для новые программы) или обновления (расширение существующих программ) по конкретным программам письменные инструкции и процедуры руководства и / или стандартных операционных процедур ("Процедуры Руководства") (ранее назывались «Соблюдение Руководства») подробно описаны процедуры они будут использовать для обеспечения соблюдения с программных и финансовых требований CDBG-DR. Они будут рассмотрены на предмет полноты по CDBG-DR подразделение в Нью-Йорке Бюро управления и бюджета ("АБУ CDBG-DR") и, при необходимости, OMB CDBG-DR бы подтвердить эти руководства являются полными или запрос модификации.

CDBG-DR агентства могут предложить альтернативные методики соблюдению для OMB CDBG-DR группы, где такие альтернативные процедуры, как ожидается, будет не менее эффективным для обеспечения соблюдения.

Шаги для CDBG-DR учреждений могут использовать в разработке процедур пособия для отдельных программ:

- Определить критерии отбора и точку первоначальной оценки или потребления для каждой программы.
- Разработка контрольных перечней / процедуры для использования при оценке приемлемости или потребления, перечисляя все критерии и Documentation / сертификаты, необходимые для соблюдения доказательств.
- Определить и разработать перечни / процедуры для соответствующих периодических процедур мониторинга (сертифицированных отчетов о состоянии инспекций на местах, право бенефициара переаттестации, мер по обеспечению условий доступности выполняются, и т.д.).
- Определить и разработать контрольные перечни / процедуры для соответствующих процедур по закрытию.
- Определить необходимые политики рекордные хранения, включая то, что должно поддерживаться (перечней, оригиналов или копий сертификатов и других документов, периодические доклады), в какой форме (бумажной файлы, электронные файлы и т.д.), краткосрочной и долгосрочной место хранения и Пятилетний минимум запись срок хранения города для финансирования CDBG-DR.

- Подготовить письменные программы соответствия Руководства, в том числе требования к использованию приема, периодического мониторинга и закрытия проекта контрольные списки / процедур и ведение записей, для предварительного одобрения АБУ CDBG-DR, а также для использования в обучении и в качестве справочных материалов для сотрудников программы.

Процедуры, Руководства будет частью процесса мониторинга города, как описано ниже.

Город несет ответственность за разработку процедур и обеспечение соблюдения правил HUD покрытия грант CDBG_DR, в том числе:

- Дублирование преимуществ: устанавливает порядок проверки страхование, FEMA, SBA и других источников, и документирования того, что никакого дублирования пособий не произошло.
- Сертификация доход: Создание процедуру сертификации размер домохозяйства и дохода.
- Экологическая экспертиза: все проекты должны пройти через "рассмотрения, требуемые согласно NEPA и смежных законов и власти."
- Davis-Bacon трудовых норм и связанных с ними актов, а также с другими действующими федеральными правилами.
- Статья 3 Закона жилищного строительства и развития городов в 1968 году, 24 CFR 135, в зависимости от обстоятельств проектов и мероприятий, описанных в настоящем Плане действий.

Мониторинг

После присвоения средств CDBG-DR, в качестве средства для постоянного снижения и управления рисками, связанных с использованием средств CDBG-DR, Город будет использовать процедуры мониторинга следующие мандатов действующими нормами и правилами, которые могут включать Управление CDBG Руководство для грантополучателей и субподрядчиков и мониторинга CPD Справочник 6509,2 REV-6. Цель состоит в том, чтобы обеспечить соблюдение города, штата и федеральными нормами и обеспечить централизованное рассмотрение и подотчетности средств CDBG-DR.

Мониторинг грант города будут разработаны каждым агентством CDBG-DR и OMB CDBG-DR и включены в политику и процедуры документов.Процесс мониторинга может использовать риск-ориентированный подход, который будет учитывать сложность проектов, кадровые изменения прошлых выступлений, уровень опыта руководителей программ и администраторов, обзор докладов о ходе и могут быть привязаны к порогам доллар ,

Система мониторинга будет иметь несколько уровней, которые вместе будут существенно снизить риск несоблюдения включая риски мошенничества, расточительства, или злоупотреблений в программах CDBG-DR и расходов грантов.

1. Повышение эксплуатационной надежности при любых условиях полета CDBG-DR Агентство на основе мониторинга:

Как сформулировал, чтобы охватить все нормативные требования и указывается в Руководство по процедурам программы, CDBG-DR агентства будет использовать процедуры, такие как контрольные перечни, как неотъемлемая часть процесса мониторинга. P rocedures будет использоваться для выполнения и мониторинга документов, таких, как обеспечение качества / контроля качества (QA / QC) процессов и обзоры файлов, а также соблюдения и выполнения требований программы в отношении:

- Оценки первоначальной приемлемости / потребления процедуры.
- Регулярные процедуры мониторинга.
- Ликвидационная процедура.

Кроме того, CDBG-DR учреждения будут предоставлять программные и финансовые отчеты OMB CDBG-DR, как просили.

2 OMB CDBG-DR Мониторинг и контроль качества:

OMB CDBG-DR подразделение будет осуществлять централизованное программной и финансовый мониторинг всех программ CDBG-DR. Эта группа будет для конкретной гранта или гранта, решение о характере и частоте деятельности с помощью такой процесс, как риск-ориентированного подхода и включают в себя процесс в документе о процедуре.

OMB CDBG-DR Группа будет установить периодические требования к отчетности для CDBG-DR учреждений в соответствии с тем, что требуется HUD, а также выполнять стол обзоры представлений. Аналитический обзор документов, представленных бы быть использованы для идентификации пропусков, аномалии, сомнительные мероприятия и расходы, в том числе тех случаях, когда расходы не могут быть необходимы и разумны. [24 CFR Part 225 гласит, что "стоимость обоснована, если, по своей природе и количества, не превышает того, что бы быть понесены осмотрительного лица при обстоятельствах, сложившихся на момент принятия решения."] OMB CDBG-DR группа будет выполнять план по любым вопросам, указанные в обзоре поддержки, чтобы получить адекватные объяснения и документы из CDBG-DR агентства и, при необходимости, может передать конкретную программу внутреннего аудита (обсуждается ниже).

OMB CDBG-DR также гарантировать, что связанные с программой сроки и критерии Город, государственных и федеральных достигаются как планировалось.

Кроме того, OMB CDBG-DR группа будет готовить и представлять все отчеты, необходимые для HUD по программам CDBG-DR, такие как ежеквартальные отчеты, и / или координация и рассматривать такие доклады, подготовленные CDBG-DR агентств.

Иллюстрация 3. Внутренний аудит:

Город будет нанимать сотрудников или обеспечения услуг консультантов, чтобы нести ответственность за разработку и выполнение внутренней программы аудита, включая стол и выездных проверок в CDBG-DR-программ, финансируемых во всех CDBG д-р учреждений, на основе ротации. Программа внутреннего аудита и все ревизионная работа будет начинаться и проводиться в соответствии с принятой практикой внутреннего аудита. Некоторые или все штатного расписания внутреннего аудита может быть заключен с одним или несколькими вне Certified Public бухгалтерского учета (CPA) фирм, имеющих соответствующие знания и опыт. Персонал, которые работают непосредственно города Нью-Йорка для функций внутреннего

аудита не будет отчитываться перед одной и той же заместитель директора, который также курирует блок OMB CDBG-DR, чтобы сохранить независимость аудита.

Камеральная проверка представляет собой обзор документов, запрашиваемых из и представленных CDBG-DR агентства, такое же, но более полным, чем, кабинетного анализа. Все программы будут подвергаться по меньшей мере одной камеральной проверки каждый год, как часть плана аудита.

Аудит поле включает в себя аудиторов, работающих в местах программы и интервью сотрудников CDBG-DR агентств и рассмотрения документов для целей документирования и тестирования внутреннего контроля, а также для рассмотрения документации, подтверждающей расходы на права, допустимых расходов, и соблюдение федеральных и законов города и правила, применимые к CDBG-DR, финансируемых расходов в целом и конкретной программы. В рамках этого аудиторы будет судить, если затраты являются необходимыми и разумными. Программы будут отобраны на основе ротации для выездной проверки на основе общих оценок риска, результаты камеральных проверок, и других факторов по мере необходимости.

4. Упорный Подшипник Внешняя финансовая отчетность и независимый аудит:

Бюджета Нью-Йорка и его годовой внешней финансовой отчетности оба осуществляется в соответствии с общепринятыми принципами бухгалтерского учета, применимыми к США государства и местного самоуправления ("GAAP"), что означает, что город отвечает самым высоким стандартам финансовой отчетности и чрезвычайно высокую – и редко стандарт – для бюджета.

GAAP финансовая отчетность города проверяются независимым CPA фирмы каждый год, и годовые Федеральные средства Одноместный Аудит всех федеральных расходов грантовых также проводится этой фирмы в соответствии с Федеральным АБУ циркуляр-133 (в том числе мониторинг суб-получателя). На основании своего размера, гранты CDBG-DR практически наверняка квалифицироваться как «основная программа" в рамках единого аудита, это означает, что они будут предметом тщательного соблюдения и тестирования внутреннего контроля со стороны независимых аудиторов и что аудиторы сообщают недостатки отметил, если таковые имеются, по этим программам.

Дублирования пособий

Город Нью-Йорк является создание нескольких программ аварийного восстановления и должны учитывать, будет ли одна программа дублировать помощь, предоставляемую другой программой. Следующая структура обеспечивает возможную структуру отделов или других организаций, осуществляющих программы аварийного восстановления в определении количества CDBG-DR помощи, которые не будут дублировать помощь от других ресурсов. Для целей этого плана, термин "Город" относится к городу Нью-Йорка и его органов, ответственных за оказание CDBG-DR помощь.

- Оценка потребности до помощи.
- Всего помощь, предоставляемую физическим или юридическим лицом.
- Номера для дублирующих помощь исключены из окончательного расчета выгод.

  1. Повышение эксплуатационной надежности при любых условиях полетаСредства для другой цели.

  2Средства для той же цели, разные, имеющих право использования.

Иллюстрация 3.Средства, не доступные для заявителя.

4. Упорный ПодшипникЧастные кредиты.

5Другие активы или кредитных линий.

- Рассчитать CDBG-DR награду.
- Неудовлетворенные потребности.
- Использование CDBG д-р фондов

1. Повышение эксплуатационной надежности при любых условиях полетаИспользование средств для явных и имеющих право целей.

2Лечение SBA кредиты.

- Сбор дублирования пособия.

Административные процедуры для идентификации дублирования пособий

- Для каждого CDBG-DR-финансируемой программы, Город будет определять потенциальную помощь от страховки, то федеральные и правительства штата, городскими учреждениями и частными или некоммерческими благотворительными организациями (крытая помощь), которые он разумно ожидает, что в проекте или в противном случае быть получены бенефициара CDBG-DR помощи.
- Все претенденты на помощь от распределения Города CDBG-DR должен будет определить свои другие источники и объемы крытой помощи (источники и использование), и удостоверяется, что помощь CDBG-DR запросили, не дублировать другие покрыты помощь, было получено или разумно ожидается, будет получена.
- В любом приложении для CDBG-DR помощи, Город потребуется бенефициаров соглашаться на погашение любая помощь позже получил для той же цели, средств CDBG-DR.
- В сочетании с его действиями по предотвращению мошенничества, растраты и злоупотребления, город будет использовать системы передачи данных и обмена данными и сопоставление данных для выявления дублирования пособий. Город будет заключать соглашения об обмене данными с соответствующими федеральными и государственными учреждениями, и другими организациями, в соответствующих случаях.
- Город будет включать дублирования пособий среди своих критериев оценки в мониторинге за соблюдение действующих законов, правил и других органов.

Действующие законы и HUD Руководство

- Public Law 113-2: стихийных бедствий Закон по оказанию помощи Ассигнования, 2013 (на HR152-34) Подписано 29 января 2013.
- Раздел 312 Роберт Т. Стаффорд ликвидации последствий стихийных бедствий и Закон по оказанию чрезвычайной помощи (42 USC 5155), с поправками.
- 44 CFR 206,191 Дублирование пособие.
- HUD *Федеральный реестр* Обратите внимание, на 76 FR 71060, опубликованной 16 ноября 2011.
- HUD *Федеральный реестр* Обратите внимание, на 78 FR 14329, эффективного 11 марта 2013.

- HUD Федеральный реестр Обратите внимание, на 78 FR 69104, эффективного 25 ноября 2013.
- Статья 18 Закона о малом бизнесе, с поправками (14A USC 647).

Примеры жилищного воспроизводства анализа эффективности

Владелец / Заявитель будет предоставлять информацию о программе, связанной с денежных средств, полученных и потраченных в результате Сэнди воздействий.

Город рассмотрит все средства, полученные от владельца и определить, какие средства для той же цели, что и помощи владелец запрашивает. Это количество дублирования расчета пособий.

Владелец будет предоставлять квитанции и подписать заявление о том, как были потрачены средства. Заявление о том, как были потрачены эти средства будут разделены на категории (1) реабилитации / восстановлении (2) животных Спорт и отдых, и (3) не дублирования расходов выплатами. Заявление средств, полученных из категории 1, называется Сертификация уже проделанной работы. Заявление средств, полученных из категории 2 называется животных Спорт и отдых. Категория 3 не подлежащие тиражированию расчета выгод.

Эта информация будет предоставлена группой, проводящей Главная оценки для проверки. Главная оценщика будет убедиться, что ремонтные работы документально владельцем является разумным и завершено; в то же время Главная оценщика будет оценить стоимость работ, которые должны быть завершены в целях удовлетворения текущий код.

Дата рождения, например, не смещается: собственник применения для домашнего реабилитационной помощи от соберут его обратно программ.Владелец был в состоянии жить в доме во время ремонта последствий от урагана Сэнди.

Первоначальная смета Стоимость: $ 180 000

Средства, полученные от FEMA, SBA, страхование и другие для тех же целей: $ 150 000

Проверка Сити владельца сертификации уже проделанной работы: - 100000 $

Средства, которые владелец будет предоставлять завершить работу: $ 50 000

CDBG-DR соберут его обратно Программа неудовлетворенных потребностей, право на получение помощи $ 30 000

Дата рождения, например, временное жилье: собственник применения для домашнего реабилитационной помощи от соберут его обратно программ.Владелец был не в состоянии жить в доме в течение нескольких месяцев при ремонте воздействия от Сэнди, но с тех пор переехала в готовом области.

Первоначальная смета Стоимость: $ 180 000

Средства, полученные от FEMA, SBA, страхование и другие для тех же целей: $ 150 000

Сити проверка: Владелец Сертификация уже проделанной работы: - $ 100 000

Сити проверка: Владелец Сертификация животных Спорт и отдых: - 10 000 $

Средства, которые владелец будет предоставлять завершить работу: $ 40 000

CDBG-DR соберут его обратно Программа неудовлетворенных потребностей, право на получение помощи $ 40 000

Дата рождения, например, нахождения личные средства: собственник применения для домашнего реабилитационной помощи от соберут его обратно программ.Владелец был не в состоянии жить в доме в течение нескольких месяцев при ремонте воздействия от Сэнди, но с тех пор переехала в готовом области. Владелец потратил больше, чем они получили от FEMA, SBA, страхования и других для ремонтных работ.

Первоначальная смета Стоимость: $ 230 000

Средства, полученные от FEMA, SBA, страхование и другие для тех же целей: $ 150 000

Сити проверка: Владелец Сертификация уже проделанной работы: - $ 160 000

Сити проверка: Владелец Сертификация приемлемых затрат для промежуточных жилищных условий: - 10000 $

Средства, которые владелец будет предоставлять для завершения работы: $ 0

CDBG-DR соберут его обратно Программа неудовлетворенных потребностей, право на получение помощи $ 70 000

Дата рождения, например, получили дополнительные средства после подписания соглашения помощи: собственник применения для домашнего реабилитационной помощи от соберут его обратно программ.Владелец был не в состоянии жить в доме в течение нескольких месяцев при ремонте воздействия от Сэнди, но с тех пор переехала в готовом области. Владелец потратил больше, чем они получили от FEMA, SBA, страхования и других для ремонтных работ. После подписания соглашения помощи, владелец получает скорректированный расчет страхования, должны быть предоставлены обратно в программу в качестве возмещения помощи, не должен превышать сумму полученных от CDBG-DR.

Первоначальная смета Стоимость: $ 280 000

Средства, полученные от FEMA, SBA, страхование и другие для тех же целей: $ 150 000

Сити проверка: Владелец Сертификация уже проделанной работы: - $ 200 000

Сити проверка: Владелец Сертификация приемлемых затрат для промежуточных жилищных условий: - 10000 $

Средства, которые владелец будет предоставлять для завершения работы: $ 0

CDBG-DR соберут его обратно Программа неудовлетворенных потребностей, право на получение помощи $ 80 000

CDBG-DR нахождения завершить работу на домашнем $ 80 000

Владелец получает дополнительный страховой урегулирования $ 100000, погашает CDBG-DR $ 80000

Программный доход

Ожидается, что некоторые CDBG-DR-финансируемые программы будут приносить доход. Любая программа доходы в результате CDBG-DR-мероприятий, финансируемых будет подпадать под действие правил, изложенных в Федеральном регистре заметить 78 FR 14329. В уведомлении, HUD предоставляет грантополучателей возможность передачи дохода программы с их годовым CDBG-DR правомочности гранта (если применимо) или не будет использоваться в качестве средств CDBG-DR, пока гранта закрытия проекта. Предполагается, Город будет применяться программы доход, полученный в программу CDBG-DR к финансированию дальнейшей деятельности в результате стихийных бедствий или других CDBG-приемлемых видов деятельности, с окончательным определением конечного использования, сделанное Управлением Города управления и бюджета. Соответственно, доход программа получила до закрытия проекта гранта CDBG-DR будет зависеть от требований CDBG-DR и должны быть использованы в соответствии с Планом действий Города CDBG-DR. В максимальной степени, возможной, HUD требует, чтобы доход программа должна использовать или распространять перед дополнительные изъятия из Казначейства США сделаны.

Субподрядчика соглашения

Нью-Йорк может войти в субподрядчиком соглашений в целях облегчения программ и мероприятий, описанных в Плане действий. Субподрядчики могут быть государственные органы, частные некоммерческие и общинные организации развития. Город будет создавать процедуры мониторинга с целью обеспечения соблюдения государственными и федеральными правилами.

Соглашения Субреципиент можно было бы изложить все требования к отчетности. Они будут включать, но не ограничиваться ими ежеквартальные отчеты, которые включают в себя меры эффективности и результатов, ежегодных аудиторских отчетов, договорные обязательства и сообщает неосновных и женщин с пробегом коммерческое предприятие, раздел 3 требования к отчетности, а также стандарты труда, все как требуется.

Каждый субподрядчик будет контролироваться по крайней мере, один раз в год. Субподрядчики могут быть подвергнуты более частого мониторинга основывается на сложности проектов, кадровые изменения, что прошлые результаты, уровень опыта руководителей программ и администраторов, уровень расходов, рассмотрение отчетов о ходе работы, а в некоторых случаях, пороговых доллар.

Субподрядчики могут быть ответственны за то, чтобы средства CDBG-DR не дублировать другие преимущества. Для того, чтобы сделать это, субподрядчики будут:

- Оценка в полном объеме необходимости восстановления для каждого получателя.
- Рассчитать все преимущества уже получили, в том числе FEMA и SBA помощи, других местных, государственных или федеральной помощи и благотворительных грантов.
- Рассчитать все льготам, которые могут быть получены в будущем.
- Сбор подписанное соглашение, чтобы погасить любую помощь позже получил для той же цели, средств CDBG-DR. Это соглашение охватывает период до трех лет, и суб-гранта несет ответственность за мониторинг бенефициаров в течение этого периода.
- Создание системы сбора и хранения документации от бенефициаров документирования использование выгод, получаемых, например, квитанции на промежуточных арендных платежей.

Мониторинг Субреципиент, включая обзор соответствии с применимыми положениями HUD, будет проводиться сотрудниками программы агентство, работая совместно с агентством аудита связи, а мэрия управления и бюджета, в зависимости от обстоятельств.

Наращивание потенциала

Нью-Йорк Управление и бюджета (OMB), а также различные учреждения, которые управляющие программы CDBG д-р будет оказывать техническую и управленческую поддержку другим межправительственными учреждениями, суб-грантополучателей и субподрядчиков, когда это необходимо. Помощь будет предоставляться в форме тренингов и / или индивидуальных встреч, специфичных для требований CDBG-DR. Руководство для общих требований будет также считаться для физических и юридических лиц, которые не имеют никакого опыта CDBG-DR.

Сотрудники OMB имеет большой опыт в успешном управлении программу CDBG прав. Город в настоящее время руководит Право программы CDBG в течение 39 лет и CD Unit OMB коллективно имеет 214-летний опыт делают так. Учитывая обширный опыт существующего персонала и систем, призванных отслеживать и оценивать результаты их деятельности CDBG д-р и требований по соблюдению, город Нью-Йорк персонал может адекватно гарантировать, что программа CDBG-DR будет управляться соответствующим образом. В тех областях, где Город, возможно, потребуется помощь, было бы нанимать дополнительный персонал, обратиться за помощью программы технической помощи HUD, а может работать с внешними профессиональных консультантов и других наращиванию потенциала организаций.

Город Нью-Йорк также использовать свою программу мониторинга, чтобы помочь получателей грантов и предоставить дополнительную техническую помощь и наращивание потенциала вокруг конкретных программных функций и видов деятельности. Это будет способствовать дальнейшему укреплению программы и заверить, что принципы будут соблюдаться, программные цели будут выполнены, и общая емкость сообщество увеличивается и поддерживается на протяжении всего процесса долгосрочного восстановления.

Агентства, в сочетании с нью-йоркского офиса управления и бюджета, будет проводить тренинги для субподрядчиков и, при необходимости, другие лица, участвующие в кредитных / грантовых программ, чтобы они имеют возможность распоряжаться CDBG-DR. Сотрудники Агентства будут размещены на постоянной основе, чтобы ответить на вопросы и оказывать поддержку субподрядчикам. Например, Департамент жилищного строительства сохранения и развития будет тренировать все субподрядчиков группы по ключевым правил CDBG-DR, в том числе, но не ограничиваясь ими:

- Определение с низким и средним уровнем дохода права.
- Расчеты дублирования пособия.
- Идентификация свойств в 100-летней поймы.
- Покупка и обслуживание страхования от наводнений.
- Соблюдение требований краски на основе свинца.
- Плесени.
- Исторический обзор сохранение.

Участие граждан План

аа. Фон

Город Нью-Йорк является получателем Сообщество по вопросам развития Блок Грант-аварийного восстановления Грант (CDBG-DR) в соответствии с Законом о ликвидации последствий стихийных бедствий по ассигнованиям, 2013 (Public Law 113-2). Эти средства доступны, чтобы помочь усилия аварийного восстановления в ответ на Сэнди. Требование этой программы является принятие участия граждан плана. Федеральный реестр в 78 FR 14329 содержит список отказов, что позволяет изменять в город Консолидированный план участия граждан плана Нью-Йорка. Федеральный регистр назначения второго распределение Сэнди средств (78 FR 69104) изменены этим требованиям. Следующий раздел описывает процесс участия граждан в соответствии с правилами.

б. Общественные слушания

При внесении существенных поправок к плану действий, Город Нью-Йорк проведет общественные слушания (ы). Гражданин и участники будут иметь разумное и своевременный доступ к публичных слушаний (ов).

в. Уведомление общественности и комментарий период

В соответствии с требованиями CDBG-DR, город Нью-Йорк была разработана и будет поддерживать всеобъемлющее сайт о всех мероприятиях аварийного восстановления помощь с этих средств. Город будет размещать все планы действий и поправки на CDBG-DR веб-сайте города (www.nyc.gov/cdbg), чтобы дать гражданам возможность прочитать план и представить комментарий (ев).Этот сайт занимает видное место на, и легко управляемым из, восстановление домашней странице города (www.nyc.gov/recovery).

Бумажные копии Плана действий будут доступны на английском (в том числе крупных, 18 пт типа) и языков, перечисленных в разделе «людей с ограниченной английским языком (LEP)" в разделе по следующему адресу:

Бюро управления и бюджета

255 Greenwich Street, 8-й этаж

Нью-Йорк, Нью-Йорк 10007

Комментарий период, по крайней мере за тридцать (30) дней, как того требует HUD, должны быть предусмотрены для граждан, пострадавших местных органов власти и других заинтересованных сторон возможность прокомментировать существенных поправок к плану действий.Альтернативой требование позволяет для высказывания замечаний в течение по крайней мере семи (7) дней, когда предлагается корректировка в размере более $ 1 млн на крытой проекта. Уведомления рекламы период общественного обсуждения будут размещены в ежедневных газетах, не-английских газет и газет еженедельных сообщества. Комментарии могут быть представлены следующим образом:

- В электронном виде на веб-сайте города CDBG-DR на www.nyc.gov/cdbg .
- Письменные комментарии могут быть отправлены по почте:

Бюро управления и бюджета

255 Greenwich Street, 8-й этаж

Нью-Йорк, Нью-Йорк 10007

- По телефону, связавшись с 311, основным источником Нью-Йорка правительственной информации и не-аварийных служб. Наберите 311 в Нью-Йорке или (212) -Новый-Йорке (212-639-9675) из-за пределов Нью-Йорке.

В конце периода комментариев все комментарии должны быть рассмотрены и ответ Город будут включены в Ответы города с замечаниями общественности документа.Резюме замечаний и ответов города будет представлен на HUD с Планом действий. Пересмотренный план действий, включая общественные комментарии и ответы будут опубликованы на веб-сайте города CDBG-DR.

г. Люди с ограниченным владением английским языком (LEP)

Основываясь на LEP данных в затрагиваемых районах, собранных городе, и инструкции по комментируя, а также доступ к план будет переведена на испанский, русский, китайский (упрощенный). Комментарии будут приниматься через интернет, комментируя виде на английском и трех ранее упомянутых языках. Город сделает все возможное, чтобы перевести и рассмотреть замечания, представленные на любом другом языке в срок.

с. Лица с ограниченными возможностями

Как отмечалось выше, твердые копии планов действий будут доступны в большом формате печати (18 пт размер шрифта) по адресу, указанному выше. Онлайн материалов также будет доступна для слабовидящих. Для получения более подробной информации о том, как люди с ограниченными возможностями могут получить доступ и прокомментировать План действий, наберите 311 или с помощью TTY или текстового телефона (212) 504-4115.

е. Заключительный HUD-утвержденный план действий

После утверждения HUD Плана действий, она будет размещена на веб-сайте города CDBG-DR. Копии Плана действий Заключительного также будет предоставляться по запросу.

ж. Ответ на жалобы граждан

Город Нью-Йорк должен предоставить письменный ответ на каждую жалобу по отношению к гранта CDBG-DR в течение пятнадцати (15) рабочих дней с момента получения, если это возможно.

з. Обзор результатов

Требования для представления отчета о результатах деятельности по оценке (PER) освобождаются программы CDBG-DR. В качестве альтернативы, план действий города будет введен в аварийное восстановление Грант отчетности (DRGR) системы HUD-х годов.

Город представит отчет об исполнении в форме не будет предписано HUD не позднее чем через тридцать дней после окончания каждого квартала, начиная после первого полного календарного квартала после грантов премии и продолжая, пока все средства не были израсходованы. Квартальные отчеты использовать систему DRGR и будут размещены на веб-сайте города в течение трех дней со дня подачи.

и. План действий Поправки

В случае внесения изменений, город Нью-Йорк будет следовать два альтернативных процессов участия граждан. В случаях существенного поправки, описанных выше методов будет следовать. Значительная поправка определяется как: изменения в программе пользу, критерии бенефициаров или приемлемости, распределения или перераспределения более $ 1 млн, или добавление или удаление какой-либо деятельности.

За поправки считаются неосновной, Город уведомляет HUD, но общественное комментарий не требуется. Каждая поправка, существенной или нет, должны быть пронумерованы последовательно и размещены на веб-сайте.

к. Восстановление в соответствии с Проектом

Город будет управляющая два Rebuild проектами Design. Были выбраны Эти проекты на конкурсной основе по HUD и участвует в прозрачной и всеобъемлющей работы с населением и участие общественности. Город будет продолжать привлекать заинтересованные сообщества по планированию, разработке и процессе развития. Описания планов участия граждан, относящихся к каждому Rebuild по дизайн-проекту можно найти в разделе Прибрежные отказоустойчивости настоящего Плана действий.

Отказоустойчивость стандарты

18 ноября, 2013, Федеральный реестр Уведомление требует Город удостоверяется, что было бы применять стандарты производительности упругость, используя руководящие принципы в Сэнди повторная сборка стратегию, инфраструктурных проектов, определенных в Плане действий после 25 ноября 2013. Город будет применять стандарты производительности упругость и далее информация представлена в разделе МНК Плана действий: Перестроить на дизайн-проекта Ханты-Пойнт Pilot.

16 октября 2014 года, Федеральный реестр Уведомление требует Город удостоверяется, что он завершит пилотный проект Ханты точку. Город завершит пилотный проект Ханты-Пойнт с самостоятельной полезности и более подробно представлена в Rebuild по замыслу разделе главы отказоустойчивости в этом плане действий.

XIV. Приложения

Приложение: Поврежденные принадлежащие городу и -Leased Услуги

Государственные школы и DOE Услуги

Бронкс

2. Bronx Leadership Academy II High School - 730 Зал Village West
3. Герберт Леман High School - 3000 East Tremont Avenue
4. IS 117 - 1865 Morris Avenue
5. IS 241 - 1595 Bathgate Avenue
6. Моррис академия совместных исследований - 1110 Бостон-роуд
7. PS 6 - 1000 East Tremont Avenue
8. PS 31 - 425 Большой Зал
9. PS 56 - 341 East 207-й улицы
10. PS 75 - 984 Faile Street
11. PS 86 - 2756 Водохранилище Avenue
12. Мир и разнообразие академия - 3441 Steenwick Avenue

Brooklyn

- Авраам Линкольн Высшая школа - 2800 Ocean Parkway
- 98 - 1401 Эммонс авеню
- IS 211 - 1001 East 100-й улицы
- IS 239 - 2401 Нептун авеню
- IS 303 - 501 West Avenue
- Международная высшая школа - 2630 Benson Avenue
- Джон Дьюи High School - 50 Avenue X
- Освобождение Диплом Плюс High School - 2865 West 19-й улице
- PS 15 - 71 Салливан-стрит
- PS 90 - 2840 West 12-й улицы
- PS 134 - 4001 18-я авеню
- PS 188 - 3314 Нептун авеню
- PS 195 - 131 Irwin Street
- PS 253 - 601 с видом на океан Avenue
- PS 254 - 1801 Avenue Y
- PS 276 - 1070 East 83-й стрит
- PS 279 - 1070 East 104-й улицы
- PS 288 - 2950 West 25-й улицы
- PS 329 - 2929 West 30-й улицы

- William E. Грейди Средене - 25 Брайтон 4-й Дорожно-

Манхеттен

3. Бард средней школы раннего колледжа - 525 East Houston Street
4. PS 61 - 610 East 12-й улицы
5. PS 112 - 535 East 119-й улицы

Королевы

4. Академия медицинских технологий - 8-21 Bay 25-й улице
5. Пляж-канальный High School - 100-00 Пляж Канал Drive
6. Лес High School Hills - 67-01 110-й улицы
7. Фредерик Дуглас Академия VI - 8-21 Bay 25-й улицы
8. 53 - 10-45 Nameoke Street
9. JHS 180 - 320 Пляж 104-й улицы
10. Математика, науки, исследований и технического вуза - 207-01 116-й Авеню
11. PS 40 - 109-20 Зал Союза Street
12. PS 42 - 488 Пляж 66-й улицы
13. PS 43 - 160 Пляж 29-й улицы / 12 Марвин Street
14. PS 47 - 9 Мощность Дорога
15. PS 78 - 48-09 Center Boulevard
16. PS 104 - 26-01 Mott Avenue
17. PS 105 - 420 Пляж 51-й стрит
18. PS 106 - 180 Пляж 35-й улицы
19. PS 114 - 134-01 Cronston Avenue
20. PS 146 - 98-01 159-й Авеню
21. PS 153 - 60-02 60-го Lane
22. PS 171 - 14-14 29-й авеню
23. PS 182 - 153-27 88-й авеню
24. PS 183 - 2-45-Бич 79-й улицы
25. PS 195 - 253-50 149-й Авеню
26. PS 197 - 825 Хиксвилль Дорога
27. PS 207 - 159-15 88-й улицы
28. PS 215 - 535 Briar Place
29. PS 253 - 1307 Central Avenue
30. PS 317 - 190 Пляж 110-й улицы
31. PS 333 - 3-65-Бич 56-й улицы
32. PS Q256 специального образования - 445 Пляж 135-й улице
33. Queens Средене - 37-02 47-й авеню
34. Бюро принадлежности - 44-36 Вернон Бульвар
35. DOE Отдел школьных зданий - 28-11 Queens Plaza North

Статен-Айленд

5. PS 38 - 421 Lincoln Avenue
6. Кертис High School - 105 Hamilton Avenue
7. 2 - 333 Midland Avenue
8. PS 52 - 450 Buel Avenue

Водоснабжения, водоотведения, а также другие DEP Услуги

Бронкс

6. 233-й стрит насосная станция - в южном направлении Bronx River Parkway
7. Город Вода Туннель # 1 - вал 7
8. Насосная станция Коннер Street - Нога Коннер-стрит в Eastchester Крик
9. Hillview водохранилище
10. Ханты-Пойнт очистные сооружения - 1270 Ryawa Avenue
11. Kensico водохранилище
12. Насосная станция Orchard Beach
13. Pelham Bay полигона - 301 Shore Road
14. Зерига-авеню насосной станции - Зерига-авеню и Castle Hill Avenue

Brooklyn

2. 26-й Уорд очистные сооружения - 122-26 равнины Avenue
3. 49-й улицы насосной станции - 49-й улицы и 57-й авеню
4. Буш Терминал Насосная станция - Запад 2-й авеню между 28-й и 29-й улицы
5. Кони-Айленд очистные сооружения - 2591 Кнапп Street
6. Фонтан-авеню полигона - 950 Фонтан Авеню
7. Gowanus насосная станция - 201 Дуглас Street
8. Невинс Street насосная станция - Невинс улице между Sackett и Degraw улице
9. Ньютаун Крик очистные сооружения - 329 Greenpoint Avenue
10. Совы начальник очистных сооружений - 6700 Shore Road
11. Пенсильвания-авеню полигона - 1750 Pennsylvania Avenue
12. Red Hook очистные сооружения - 63 Промывка Avenue
13. Второй авеню насосной станции - Второй авеню & 5-й улице
14. Насосная станция Ван Брант - Ноги Ван Бранта улице рядом прочитанными улице

Манхеттен

3. Город Вода Туннель # 1 - вал 18
4. Город Вода Туннель # 1 - вал 21
5. Manhattan насосная станция - 184 Avenue D
6. Marble Hill насосной станции - 58 West 225-й улице
7. Северный речной очистные сооружения - 725 West 135-й улицы

8. Рузвельт-Айленд Северная насосная станция - Рядом Coler-Goldwater больница
9. Рузвельт Айленд Южная насосная станция - Рядом Coler-Goldwater больница
10. Остров Уорда очистные сооружения - 7 Остров Уорда

Королевы

4. 49-й улицы насосной станции - Уголок 57-й авеню и 49-й улицы
5. Bayswater насосная станция - Нортон бассейна
6. Хутор Вау очистные сооружения - 43-01 Berrian Boulevard
7. Широкий канал Насосная станция - 20-й авеню между 98-й улицы и Crossbay бульваре
8. Дуг Вау насосной станции - 41-й авеню & 233-е место стрит
9. Howard Beach насосная станция - юго-восточном углу 155-й авеню и 100-й улицы
10. Ямайка очистные сооружения - 150-20 134 Street
11. Маленькая шеи Насосная станция - 40-й авеню западу от 248-й улицы
12. Nameoke Avenue насосная станция - юго-восточном углу Nameoke и Центральной авеню
13. Насосная станция Нью-Дугластоне - Аллея пруд Парк - к северу от Лонг-Айленда
14. Сент-Олбанс насосной станции - Пересечение 177-й улицы и 112-й авеню
15. Rockaway очистные сооружения - 106-21 Пляж Канал Drive
16. Рузвельт Айленд Южная насосная станция - Рядом Goldwater Больница, Остров Рузвельт
17. Rosedale насосная станция - 149 Street & Бруквилль Boulevard
18. Seagirt насосная станция - Seagirt Avenue & 9-й улице
19. Талман Остров очистные сооружения - 127-01 Пауэлл Cove Boulevard
20. Насосная станция Warnerville - Бруквилль Boulevard & Broadway

Статен-Айленд

- Cannon насосная станция - Cannon Avenue между ценами Лейн и Глен-стрит
- Насосная станция Мейсон Avenue - Юг Слейтер бульваре
- Насосная станция Мелвин Avenue - Бруквилль Boulevard & Broadway
- Nautilus суд Насосная станция - Клифф-стрит & Nautilus суд
- Oakwood Пляж очистные сооружения - 751 Mill Road
- Порт Ричмонд очистные сооружения - 1801 Richmond Terrace
- Richmond Хлорирование воды водохранилище
- Насосная станция South Beach - Отец Capodanno и Юг Sand Lane

Город с пробегом дневные центры по уходу

5. Бланш Дневной центр - 44-22-Бич канала Drive, Queens

Город с пробегом центрах для пожилых

Бронкс

6. BronxWorks Восток Зал Старший Центр - 236 East Tremont Avenue

Манхеттен

2. Китайский американский совет по планированию проекта Open Door Пенсионеры центр - 168 Гранд-стрит

Королевы

3. Католических благотворительных епархия Бруклина и Квинса ЧКНС Bayside старший центр - 211-15 Horace Harding Expressway

Статен-Айленд

4. Дружба / New Dorp - 128 Cedar Grove Avenue

Город-Выделенные центрах для пожилых

Brooklyn

- СКК Большого Кони-Айленд, Surf Соломона сервисный центр - 3001 West 37-й улицы

Городской университет Нью-Йорка объектов

Бронкс

5. Hostos Community College - 475 Большой Зал
6. Bronx Community College - Запад 181-й стрит и University Avenue

Brooklyn

6. Кингсборо Community College - 2001 Oriental Boulevard

Манхеттен

2. Манхеттена Community College - 199 Chambers Street
3. Новый Community College - 50 West 40-й улицы

Королевы

3. LaGuardia Community College - 31-10 Томпсон Avenue

Отдел парков и отдыха - парки и детские площадки

Бронкс

4. Barretto Point Park,
5. Двухсотлетний Ветераны Park
6. Bronx Park
7. Бернс площадка
8. Cedar площадка

9. Classon Point Park,
10. Кротоне Park: Hylan Park
11. Devoe Park
12. Флинн площадка
13. Форт 4 Детская площадка
14. Франц Зигель Park
15. Ханты-Пойнт Riverside Park
16. Джером Парк
17. Mullaly Park North
18. Старый форт Четыре Парк: Прогулка Вашингтона
19. Pelham Bay Park
20. Poe Park
21. Riverdale Park
22. Rosewood площадка
23. Сент-Джеймс Парк
24. Парк Святой Марии
25. Сетон Park
26. Soundview Park
27. Звезда и полосы площадка
28. Сильный Street площадка
29. Ван Кортландт Park
30. Уоринг площадка
31. Williamsbridge Овальный

Brooklyn

- Ассер Леви площадка
- Avenue J площадка
- Bensonhurst Park
- Брайтон 2-й игровая площадка
- Кэрролл парк
- Коффи Park
- Commodore Барри поле
- Кони-Айленд-Крик (Шесть Diamonds)
- Cypress Hills площадка
- Dyker Park
- Свежий Creek
- Герритсен Крик Бал Поля
- Kaiser Park
- Луна-парк

- Морской парк
- МакКареен Park
- McGuire Поля
- Nautilus площадка
- Неемия площадка
- Северная Fifth Street Pier
- Пэт Perlatto площадка
- Посейдон площадка
- Проспект-парк
- Remsen площадка
- Шор Parkway
- Surf площадка
- Таафф площадка

Манхеттен

5. Альберт Capsuoto Park
6. Барух площадка
7. Battery Park
8. Карл Schurz площадка
9. Полковник Чарльз Янг площадка
10. Corlears Крюк парк
11. Сухой док площадка
12. Ист-Ривер Esplanade
13. Ист-Ривер Парк
14. Форт Трион Park
15. Fort Washington Park
16. Фредерик Дуглас площадка
17. Счастливый Воин площадка
18. Harlem Lane площадка
19. Мост Парк высоких
20. Inwood Hill Park
21. Isham Park
22. Джеки Робинсон Park
23. Джеймс Дж Уокер парк
24. Джон Джей Парк
25. Лилиан Уолд площадка
26. M258 Ист-Ривер площадка
27. Manhattan Park
28. Маркус Гарви Парк

29. Мартин Tanahey площадка
30. Детская площадка брата Мерфи
31. PS 156 Холкомб Рукер площадка
32. Площадка 103
33. Riverside Park
34. Святой Николай Park
35. Сакура парк
36. Шерман Creek Park
37. Стэнли Айзекс Park
38. Затонувший площадка
39. Теодор Рузвельт Парк
40. Парк Юнион-сквер
41. Парк Вашингтон-сквер

Королевы

6. 587 Memorial Park
7. Аллея пруд Парк
8. Almeda площадка
9. Американские Ballfields
10. Annadale площадка
11. Arverne площадка
12. Astoria Heights площадка
13. Astoria Park
14. Бейсли Пруд Парк
15. Bayswater Парк / игровая площадка
16. Bowne Park
17. Брант Пойнт заповеднике
18. Breininger Park
19. Широкий американский канал Парк
20. Brookville Park
21. Буз О'Рурк площадка
22. Раковины площадка
23. Crocheron Park: Mile Joe Майкла
24. Каннингем Park
25. Дюбуа Точка заповеднике
26. Evergreen Park
27. Отец Фрэнсис Мак-Ги площадка
28. Flushing Meadows Corona Park
29. Forest Park

30. Форт Тоттен Park
31. Джин Грей площадка
32. Grassmere площадка
33. Гровер Кливленд Парк
34. Hallet Бухта площадка
35. Point Park, Hallet в
36. Ламу площадка
37. Hellgate Field
38. Highland Park
39. Хинтон Park
40. Гувер-Manton площадка
41. Idlewild Park
42. Джон Эндрюс игровая площадка
43. Судья Моисей Вайнштейн площадка
44. Juniper Valley Park
45. Kissena коридор Park
46. Kissena Park
47. LaGuardia посадочные огни
48. Lefferts площадка
49. Луи Армстронг площадка
50. Макнейл Park
51. Martins поле Детская площадка
52. Маклафлин площадка
53. Montbellier Park
54. Один номер School House Park
55. Дозор Park
56. PS 94-адмирал площадка
57. PS 214 Colden площадка Патрисия Баркли Парк
58. Патрисия Brackley Park
59. Фил Rizzuto Park
60. Cove Park Пауэлла
61. Ральф де Марко Park
62. Очень хороший парк
63. Редферн площадка
64. Rockaway Park
65. Розмари площадка
66. Рой Уилкинс Park
67. Кулик площадка
68. Сократ парк скульптур

69. Springfield Park
70. Восход площадка
71. Си Seplowe площадка
72. Дань Парк
73. Верхняя Highland Park
74. Wayanda Park
75. Уайти Форд Филд
76. Windmuller Park

Статен-Айленд

2. Алиса Остин Дом
3. Arrochar площадка
4. Bayview Terrace Park
5. Blissenbach Марина
6. Buono Пляж
7. Cedar Grove Park
8. Гвоздика озер Park
9. Conference House Park
10. Дэвис площадка
11. DeMatti площадка
12. Dongan площадка
13. Faber Park и бассейн
14. Франклин Д. Рузвельт South Beach
15. Великий Убийств Park
16. Последний шанс Пруд Парк
17. Лимонный Creek Park
18. Лион бассейн
19. Махони площадка
20. McDonald площадка
21. Midland поле
22. Midland площадка
23. Новый Dorp площадка
24. Ocean Breeze Park
25. Море Дикая природа Природа Парк
26. Шмуль Park
27. Silver Lake Park
28. Tappen Park
29. Tottenville Shore Park
30. Ветераны Park

31. Уокер парк
32. Willowbrook парк
33. Пруд Парк Вулфа

Отдел парков и отдыха - Услуги

Бронкс

16. Акведук Walk - 183-й стрит и Кингсбридж Дорога
17. Хаммонд Cove Marina - 140 Reynolds Avenue
18. Мошолу-Паркуэй

Brooklyn

3. Абэ Старк Центр отдыха - Кони-Айленд дощатый и Запад 19-й улицы
4. Кони-Айленд с препятствиями Plaza
5. Diamond Point Yacht Club
6. Свежий Крик заповедник
7. Greenpoint Kent Street Pier
8. Река Гудзон Яхт-клуб
9. Малыша эскадрильи Марина
10. Ocean Parkway центры
11. Paerdegat Физкультурно-оздоровительный центр - 1510 Paerdegat Avenue North
12. Paerdegat эскадрильи - 1350 Paerdegat Avenue North
13. Red Hook Центр отдыха - 155 Bay Street
14. Sebago Каноэ клуб
15. Изменчивые Bay Пирс - 2010 Эммонс авеню

Манхеттен

4. 79-й улицы Лодка бассейна
5. Эл Смит Центр отдыха - 80-Кэтрин-стрит
6. Ассер Леви Центр отдыха - Восточная 23-я улица и FDR Drive
7. Inwood Hill Park: Nature Center
8. Пьер 42
9. Stuyvesant Square
10. Хай-Лайн
11. Тони Dapolito Центр отдыха - 3 Кларксон-стрит
12. Ветераны Plaza

Королевы

- Bayside Marina - 28-05 Cross Island Parkway
- Clearview Golf Course - 202-12 Willets Точка Boulevard

- Маккенна треугольник
- Haccay Mall South
- Olmsted центр
- Queens Boulevard Mall
- Southside Захоронение
- Всемирная ярмарка Marina - 125-00 Northern Boulevard

Статен-Айленд

5. Джордж М. Кромвель Центр отдыха
6. Гринбелт Nature Center - 700 Rockland Avenue
7. Лимонный Крик Рыбалка Pier: Parking Lot
8. Лимонный Creek Marina
9. Лион бассейн
10. Новый Спрингвилл Склад
11. Стэплтон Esplanade и Bikeway

Отдел парков и отдыха - пляжи

Brooklyn

6. Кони-Айленд-Бич
7. Manhattan Beach
8. Берег Front Parkway Пляж

Королевы

- Howard Beach
- Rockaway Бич

Статен-Айленд

- Buono Пляж
- Cedar Grove Beach
- Crescent Beach
- Франклин Д. Рузвельт South Beach
- Новый Dorp Пляж
- Oakwood Пляж
- Midland Пляж
- South Beach

Нью-Йорк Департамент санитарно-технических сооружений

Бронкс

- Бронкс Район Офис - 800 East 176-й улицы
- Санитарии Район Гараж - 850 Зерига-авеню
- Санитарии Район Гараж - 1635 East 233-й стрит

Brooklyn

- Greenpoint Склад - 447 North Henry Street
- Kent Avenue соляного купола - 652 Kent Avenue
- Санитарии Район Гараж - 5602 19-я авеню
- Санитарии Район Гараж - 10502 Avenue D
- Санитарии Район Гараж - 5100 First Avenue
- Санитарии Район Гараж - 922 Грузия Avenue
- Санитарии Район Гараж - 465 Hamilton Avenue
- Санитарии Район Гараж - 525 Johnson Avenue
- Санитарии Район Гараж - 2501 Кнапп Street
- Санитарии Район Гараж - 750 Милфорд-стрит
- Санитарии Район Гараж - 2012 Нептун авеню
- Санитарии Район Гараж - 1755 Pacific Street
- Санитарии Район Гараж - 127 Second Avenue
- Санитарии Район Гараж - 1824 Shore Parkway
- Санитарии Район Гараж - 93 Ван Брант-стрит
- Санитарии Район Гараж - 161 Варик Avenue
- Санитарии Лот очистки Гараж - 803 Forbell Street
- Санитарии морской вокзал Трансфер - 550 Hamilton Avenue

Манхеттен

- 26-й улицы Городка Магазин - 640 West 26-й улицы
- 44 Beaver - 44 Beaver Street
- Санитарии Район Гараж - 297 West Street
- Санитарии Район Гараж - 2 Bloomfield Street
- Санитарии Район Гараж - Pier 36, South Street
- Санитарии Район Гараж - 606 West 30-й улицы
- Санитарии Район Гараж - 343 East 99-й улицы
- Санитарии Район Гараж - 680 East 132-й стрит
- Санитарии Район Гараж - 110 East 131-й стрит
- Санитарии Район Гараж - 301 West 215-й улицы
- Санитарии станция морской Трансфер - Pier 99, West 59-й улицы

Королевы

- Куинс Ремонт Магазин - 52-07 58-й улицы

- Соль Dome - 80-45 Winchester Boulevard
- Санитарии Ремонт автомобилей Магазин - 52-35 58-й улицы
- Санитарии морской вокзал Трансфер - 120-15 31 Avenue
- Санитарии Район Гараж - 34-28 21 Street
- Санитарии Район Гараж - 48-01 58-й Дорожный
- Санитарии Район Гараж - 130-23 150-й Авеню
- Санитарии Район Гараж - 51-10 Almeda Avenue
- Санитарии Район Гараж - 30-19 122-й стрит
- Санитарии Район Гараж - 132-05 Atlantic Avenue
- Санитарии Район Гараж - 75-05 Дугластоне Parkway
- Санитарии Район Гараж - 153-67 146-й Авеню
- Санитарии Район Гараж - 58-73 53-й авеню

Статен-Айленд

- Свежий Убийств завод 1 - 2 Малдун Avenue
- Санитарии Район Гараж - 2500 Richmond Avenue

Нью-Йорк Fire Department Услуги

Brooklyn

- EMS станция 32 - 347 Bond Street
- EMS станция 43 - 2601 Ocean Parkway
- Engine Company 201 - 5113 Fourth Avenue
- Engine Company 202 - 31 Ричардс-стрит
- Engine Company 206 - 1201 Гранд-стрит
- Engine Company 245 - 2929 West 8-й улице
- Engine Company 246 - 2732 East 11-й улицы
- Engine Company 279 - 252 Лотарингия Street
- Engine Company 309 - 1851 East 48-й улицы
- Engine Company 318 - 2510 Нептун авеню
- Флот Запасные установок Firehouse - 57 Paidge Avenue

- Морская Компания 3 - 2001 Oriental Avenue
- Морская Компания 6

Манхеттен

- EMS Station 4 - Pier 36
- EMS станция 7 - 512 West 23-й стрит
- EMS станция 8 - 435 East 26-й улицы

- EMS станция 10 - 1918 First Avenue
- Engine Company 4 - 42 South Street
- Губернаторы Остров Пожарная - Губернаторы Остров
- Морская Компания 1 - Запад 13-й улицы Pier

Королевы

- Engine Company 265 - 48-06 Rockaway Beach Boulevard
- Engine Company 266 - 92-20 Rockaway Beach Boulevard
- Компания двигателя 268 - 257 Пляж 116-й улицы
- Компания двигателя 329 - 402 Пляж 169-й улицы
- Engine Company 331 - 158-57 Cross Bay Boulevard
- Форт Тоттен Пожарная

Статен-Айленд

- Engine Company 153 - 74 Broad Street
- Морская Компания 8 - 180 Mansion Avenue
- Морская Компания 9 - 487 Front Street

Отдел полиции Нью-Йорка Услуги

Бронкс

- Родман шеи Bomb Squad и Открытый Range - 1 Родман Нек-роуд

Brooklyn

- 60-й участковой Stationhouse - 2951 West 8-й улицы
- Brooklyn North Эвакуатор фунт в Бруклине военно-морской верфи
- Береговая охрана ангар в Флойд Беннетт поле
- Эри бассейна Auto Pound - 700 Columbia Street
- Front Street Недвижимость Клерк Склад - 11 Front Street
- Harbor Чарли лодочная пристань - 140 58-й улицы Pier 1
- Kingsland недвижимости Клерк Склад - 540 Kingsland Avenue
- Устанавливается Отряд E Stationhouse - 2815 Brighton 3-й стрит

- Полицейская служба Площадь 1 Stationhouse - 2860 West 23-й стрит
- Транзит район 34 Stationhouse - 2869 Стиллуэлл Avenue

Манхеттен

- 130 Cedar Street Stationhouse - 130 Cedar Street
- Harbor Запуск Ремонт Магазин - Остров Рэндалла

- Полицейская служба Площадь 4 Stationhouse - 130 Avenue C
- Один полицейский Plaza Штаб-квартира - 1 Полиция Plaza
- Pier 36 на Манхэттене Южная команд Stationhouse
- Пьер 76 навесного устройства Stationhouse / буксировка фунт / Услуги Магазин 8 - Запад 38-й стрит и 12-й авеню

Королевы

- 100-й участковой Stationhouse - 92-24 Rockaway Beach Boulevard
- Harbor Джордж лодочная пристань - 14-й авеню
- Клерк Пирсон Место недвижимости - 47-15 Пирсон Место
- Транзит район 23 Stationhouse - 222 Пляж 116-й улицы

Статен-Айленд

- Трафик Отдел фонд Stationhouse - 1893 Richmond Terrace

Здания для Генеральной поведения правительства

Бронкс

- Bronx Семья / Уголовное Здание суда - 215 East 161-й стрит
- Bronx Здание окружного суда - 851 Большой Зал
- Bronx Зал юстиции - 265 East 161-й стрит
- Корпус здания суда - 1118 Гранд-Конкурс

Brooklyn

- Brooklyn Апелляционный Здание суда - 45 Monroe Place
- Бруклин зал - 209 Joralemon Street
- Brooklyn Municipal Building - 210 Joralemon Street
- Brooklyn Верховный Здание суда - 360 Adams Street
- Строительство 50 - 334 Фурман Street
- Буш Терминал Административное здание - 1 43-й стрит
- DCAS Ремонт Магазин - 390 Kent Avenue
- DEP Строительство - 99 Плимут-стрит

Манхеттен

- City Hall - City Hall Park
- Градостроительный - 22 Рид-стрит
- Гражданское Здание суда - 111 Centre Street
- Суд площадь здания - 2 Lafayette Street
- Уголовное Здание суда - 100 Centre Street
- DOT Канцелярия - 55 Water Street

- HHC Корпоративные офисы - 160 Water Street
- Manhattan Municipal Building - 1 Центр-стрит
- Суд по делам молодежи - 88 Посещение Место

Королевы

- DCAS центральный склад - 66-26 митрополит Avenue
- Long Island City Courthouse - 25-10 Court Street
- Queens Муниципалитет - 120-55 Queens Boulevard
- Queens гражданской Здание суда - 89-17 Sutphin Avenue
- Queens уголовного Здание суда - 125-01 Queens Boulevard
- Queens Supreme Здание суда - 88-11 Sutphin Boulevard

Статен-Айленд

- Статен-Айленд Муниципалитет - 10 Террасы Ричмонд
- Статен-Айленд Суда по семейным делам - 100 Террасы Ричмонд

Общественные услуги

Бронкс

- 1918 Артур Avenue
- 355 Центр еды Drive - 355 Центр еды Drive
- 600 Центр еды Drive - 600 Ханты Точка Avenue
- Зал Plaza - 198 Восточный 161-й улице
- Fulton Fish Market - 800 Центр еды Drive
- Ханты центральной точки раздачи - 410 Халлек Street
- Кингсбридж Оружейная - 27 West Кингсбридж Дорога
- Саранча Точка Гражданская ассоциация - 3300 Тирни Место
- Нью-Йорк рынке терминалов - 37 Terminal Market Street
- Святой Франциск де Шанталь Укрытие - 190 Hollywood Avenue
- Yankee Stadium Ferry Landing

Brooklyn

- 345 Adams Street
- Бруклинский круизный терминал - 2 Атлантического бассейна
- Буш здание терминала C - 102 41-й авеню
- Буш здание терминала G - 5102 First Avenue
- Буш здание терминала 39 - 5102 First Avenue
- Буш здание терминала 45 - 5102 First Avenue
- Буш здание терминала 57 - 5102 First Avenue
- Буш здание терминала 58 - 5102 First Avenue

- Кони-Айленд Парк развлечений
- Паром Landing - 9 Water Street
- Лоус Король Театр - 1027 Flatbush Avenue
- Mill Basin Waterfront Морской фонд
- Мур Маккормик Строительство - 740 3-й авеню
- Южная Brooklyn Морской терминал
- Театр для новой аудитории - 19 Лафайет-авеню

Манхеттен

- 109 South Street
- 110 Williams Street
- Аккумулятор Морской Строительство
- Часовая башня здания - 346 Broadway
- Downtown Manhattan Heliport
- Восток 34-й улицы Ferry Landing
- Восток 34-й улицы Вертолетная площадка - 499 East 34-й улицы
- Восток 90-й улицы Ferry Landing - 97 East End Avenue
- Ист-Ривер Ферри Landing - 2850 East River Drive
- Эссекс-стрит в здание C - 116 Delancey Street
- Excelsior Строительство - 137 Centre Street
- Harlem Community Центр правосудия - 170 East 121-й стрит
- Здоровье Строительство - 125 руб Street
- Highline - 820 Washington Street
- Главная Жизнь Строительство - 253 Broadway
- Manhattan Cruise Terminal
- Новый рынок строительства - 95 Маргинальный Street
- Музей полиции Нью-Йорка - 100 Старый скольжения
- Пьер 11 Ferry Landing - Pier 11 South Street
- Пьер 15 Ист-Ривер
- 16 Музей Pier
- Пьер 35 East River Park и морской центр - 270 South Street
- Пьер 42 Ист-Ривер
- Пьер 79 Ferry Landing
- Sky Port Морской терминал аэропорта - 2430 FDR Drive East Service Road
- Стуйвесант Cove Park
- Вс Строительство - 280 Broadway
- Олово Строительство - 16 Fulton Street
- Вода клуб Ресторан - 2850 East River Drive

Статен-Айленд

- 130 Стуйвесант Место
- Порт приписки Строительство 2 и Pier - 455 Front Street
- Пьер 1 на Маяк Plaza - 15 Бэй-стрит
- Статен-Айленд культурный центр дом 11 - 5 Bay Street
- Статен-Айленд Малой лиги стадион - 75 Террасы Ричмонд
- Статен-Айленд 11 сентября Мемориал - 75 Террасы Ричмонд

Приюты для бездомных

Бронкс

- Полномочия Residence - 346 Полномочия Avenue
- Профилактика Помощь и временное жилье - 151 East 151-й стрит

Brooklyn

- Рыжий Residence - 39 Рыжий Место
- Барбра Клейман Residence - 300 Skillman Avenue
- Kingsboro Приют для бездомных - 681 Кларксон Avenue
- Pamoja Дом - 357 Маркус Гарви Boulevard

Манхеттен

- Bellevue Укрытие - 500 First Avenue
- Джордж Дейли Дом - 269 East 4-й улицы
- ЖИЗНЬ жительства семьи - 78-Кэтрин-стрит
- Regent жительства семьи - 2720 Broadway
- Шварц Residence - 1 Остров Уорда
- Городской Центр семьи - 130 Барух Место

Королевы

- Борден Avenue Ветераны Residence - 2110 Борден Avenue
- Равнины Приют для бездомных - 108-75 Avenue D
- Ямайка жительства семьи - 175-10 88-й авеню

Департамент исправительных учреждений

Бронкс

- Вернон C. Bain центр, 1 Халлек Street

Королевы

- Анна М. Кросс-центр - 1818 Хазен Street

- Рикерс, к северу береговая линия

Промышленные объекты

Brooklyn

- Brooklyn Army Terminal
- Brooklyn Navy Yard

Здоровье и госпитали Услуги

Бронкс

- Якоби медицинский центр - 1401 Pelham Parkway South

Brooklyn

- Кони-Айленд Больница - 2602 Ocean Parkway
- Ида Г. Израиль Community Health Center - 2201 Нептун авеню
- Kings County Hospital - 451 Кларксон Avenue

Манхеттен

- Bellevue Hospital - 464 First Avenue
- Coler больница - 901 Main Street
- Gouverneur Роберто Клементе центр - 540 East 13-й улицы
- Harlem Hospital - 506 Lenox Avenue
- Митрополит Больница - 1902 First Avenue

Королевы

- Elmhurst Hospital - 209 Пляж 125-й улице
- Queens Hospital - 82-68 164-й улицы

Департамент транспортных средств

Бронкс

- 3200 Коннер-стрит

Brooklyn

- Асфальтовый завод - 448 Hamilton Avenue
- Пуласки Двор - 130 Clay Street
- Склад - 75 South Street
- Семинар - 352 Kent Avenue
- Семинар - 372 Kent Avenue

- 140 58-й улицы
- 75 20-й улицы

Манхеттен

- Шерман Двор - 301 West 203-й стрит
- Уайтхолл Ferry Terminal - 4 South Street
- Семинар - 300 West 206-й улицы
- Семинар и Двор - 301 West 205-й улицы

Королевы

- Депо Северо - 32-11 Харпер-стрит

Статен-Айленд

- Санкт-Джордж паромного терминала - 1 Bay Street
- Склад - 34 Wave Street
- 3551 Richmond Terrace

Министерство транспорта - Мосты

Бронкс

- Мост Восточная Boulevard
- Хатчинсон моста через реку
- Pelham Bay Bridge
- Third Avenue Bridge
- Unionport мост
- Уиллис Avenue Bridge

Brooklyn

- Пояс Parkway Bridge
- Кэрролл Street Bridge
- Гранд Street Bridge
- Greenpoint Avenue Bridge
- Митрополит Avenue Bridge
- Девятый Street Bridge
- Third Street Bridge
- Union Street Bridge

Манхеттен

- 145-й Street Bridge
- 207-й Street Bridge
- Аккумулятор и West Street Подземный

- Broadway Bridge
- Macombs Dam Bridge
- Madison Avenue Bridge

Королевы

- Пуласки Мост

Культурные сооружения

Brooklyn

- Кони-Айленд США - 1208 Surf Avenue
- Нью-Йорк Аквариум - 602 Surf Avenue
- Смак Mellon - 92 Плимут-стрит

Манхеттен

- Eyebeam Ателье - 540 West 21 Street
- Музей полиции Нью-Йорка - 100 Старый скольжения

Статен-Айленд

- Добротный Харбор культурный центр и ботанический сад - 914 Террасы Ричмонд
- Статен-Айленд Историческое Общество - 441 Кларк Avenue

Библиотечное дело

Brooklyn Public Library

- Брайтон-Бич - 16 Брайтон первую дорогу
- Кони-Айленд - 1901 Русалка Avenue
- Герритсен-Бич - 2808 Герритсен Avenue
- Gravesend - 303 Avenue X
- Red Hook - 7 Уолкотт Street
- Sheepshead Bay - 2636 East 14-й улице

Нью-Йорк Публичная библиотека:

- Стэплтон - 132 Canal Street, New York

Queens Public Library

- Arverne - 312 Пляж 54-й улицы
- Широкий канал - 16-26 Cross Bay Boulevard
- Far Rockaway - 1637 Central Avenue
- Howard Beach - 92-06 156-й Авеню
- Полуостров - 92-25 Rockaway Beach Boulevard

- Мope - 116-15 Rockaway Beach Boulevard

Улицы и тротуары

Пожалуйста, обратите внимание, что список пострадавших улиц и тротуаров состоит из нескольких сотен сайтов ..

Приложение

B: Поврежденные Нью-Йорк Жилищное управление Свойства (NYCHA)

Нью-Йорк Жилищное управление События

Brooklyn

- Кэри Gardens - 2946 West 23-й стрит
- Кони-Айленд - 3025 West 32-й стрит
- Gowanus - 175 Хойт-стрит
- Gravesend - 3225 Нептун авеню
- Хабер - 3058 West 24-й улице
- Ingersoll - 102 Памятник Walk
- Marlboro - 29 Avenue W
- ИЛ - 2241 Батчелдер Street
- О'Двайер Gardens - 2975 West 33-й стрит
- Red Hook Восток - 604 Клинтон-стрит
- Red Hook Запад - 6 Уолкотт Street
- Серфсайд Gardens - 2960 West 31 Street

Манхеттен

- 335 East 111-й улицы
- Барух - 605 Франклин Д. Рузвельт Drive
- Campos Plaza I - 635 East 12-й улицы
- Campos Plaza II - 643 East 13-й улицы
- Клинтон - 1505 Park Avenue
- Dyckman - 177 Nagel Avenue
- Восток 120-й улицы
- Ист-Ривер - 410 East 105-й улицы
- Эллиот - 288 10-й авеню
- Гарлем - 225 West 152-й стрит
- Гарлем II - 2850 Фредерик Дуглас бульвар
- Холмс Towers - 405 East 92-й стрит
- Айзекс - 419 East 93-й стрит
- Джефферсон - 310 East 115-й улицы
- La Guardia - 45 Рутгерс Street
- Lavanburg дома - 126 Барух Место
- Линкольн - 60 East 135-й улицы
- Нижний Ист-Сайд I - 175 Элдридж-стрит
- Нижний Ист-Сайд II - 637 East 5-й улицы

- Нижний Ист-Сайд III - 373 East 8-й улицы
- Metro North Plaza - 307 Восточный 101-й улице
- Polo Grounds Towers - 2931 Фредерик Дуглас бульвар
- Rangel - 159-14 Harlem River Drive
- Риис - 152 Avenue D
- Риис II - 765 Франклин Д. Рузвельт Drive
- Смит - 20 Кэтрин скольжения
- Два Мосты - 286 South Street
- Вагнер - 90 Paladino Avenue
- Wald - 10 Avenue D
- Вашингтон - 1761 Third Avenue
- Белый - 2029 Second Avenue
- Уилсон - 405 East 105-й улицы

Королевы

- Astoria - 4-21 Astoria Boulevard
- Пляж 41-й стрит - 40-20-Бич канала Drive
- Карлтон Manor - 71-15-Бич канала Drive
- Ламу - 85-02 Rockaway Beach Boulevard
- Ocean Bay Apartments (Bayside) - 54-81 Almeda Avenue
- Ocean Bay Apartments (Oceanside) - 306 Пляж 56-й улицы
- Queensbridge Юг - 41-01 12-й улицы
- Редферн - 14-60-Бич канала Drive

Статен-Айленд

- Новый Lane Площадь - 70 Нью-лэйн

Нью-Йорк Жилищное управление Одно- и многоквартирные жилые дома

Бронкс

- 444 Тори Avenue

Королевы

- 143-03 105-й Авеню
- 109-40 176-й улицы
- 104-06 Фермеры Boulevard
- 187-24 Keeseville Avenue
- 202-06 116-й Авеню
- 213-24 Нэшвилл Boulevard

- 150-36 116-й Дорожно-
- 118-03 204-й улицы
- 137-22 Westgate Street
- 100-40 202-й стрит
- 104-33 203-й стрит
- 110-26 216-й улицы
- 114-69 145-й улицы
- 148-13 Sutter Avenue
- 133-17 149-й улицы
- 132-33 218-й улицы
- 132-19 Беннетт суд
- 194-17 114-й Drive
- 115-21 200-й улицы
- 114-11 130-й улицы
- 138-11 Линден
- 114-18 Inwood Street
- 130-34 147-й улицы
- 114-22 166-й улицы
- 117-22 133-й стрит
- 218-34 119-й Авеню
- 178-14 Бейсли Boulevard
- 1502-Бич 12-й улицы
- 1504-Бич 12-й улицы
- 126-01 116-й Авеню
- 110-16 207-й улицы
- 133-11 148-й улицы
- 105-11 171-е место
- 111-33 207-й улицы
- 113-14 196-й улицы
- 215-32 112-й Авеню
- 171-28 111-й Авеню
- 114-42 139-й улицы
- 223-20 Фрэнсис Льюис Boulevard
- 129-04 142-й стрит
- 174-16 111-й Авеню
- 217-09 110-й Авеню
- 111-37 144-й улицы
- 119-55 177-й улицы

- 188-56 120-й Дорожно-
- 121-28 Бентон-стрит
- 191-18 120-й Авеню
- 104-10 212-й улицы
- 112-22 198-й улицы
- 214-15 Холлис Avenue
- 131-27 135-е место
- 114-54 Inwood Street
- 114-34 146-й улицы
- 111-46 156-й улицы
- 117-17 204-й улицы
- 136-15 221-й стрит
- 145-12 229-й улицы
- 231 Fernside Место
- 142-21 129-й Авеню
- 94-29 211-й улицы
- 193-10 Woodhull Avenue
- 109-16 210-й улицы
- 110-05 - 225-й улицы
- 239 Fernside Место
- 138-20 102-й Авеню
- 111-27 207-й улицы
- 153 Пляж 59-й улицы

Приложение C: Район затопления уголок Чарты

Демографическая и жилищно-коммунального профиля

Сэнди Оперативная Наводнение Площадь *

Бронкс, перепись 2010 г.

	Бронкс			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Население	40992	100.0	1385108	100.0
Под 5 лет	1783	4.3.	103144	7,4
От 5 до 17 лет	5059	12,3	265052	19,1
От 18 до 34 лет	12855	31,4	364864	26,3
От 35 до 44 лет	5862	14.3	187089	13.5
45 до 54 лет	5788	14,1	185598	13.4
55 до 64 лет	4035	9.8	133479	9,6
65 лет и старше	5610	13,7	145882	10.5.
В семьях,	27912	68,1	1338398	96,6
В группе кварталов	13080	31,9	46710	3,4
В группе кварталов	13080	100.0	46710	100.0
Узаконенный	11190	85,6	25437	54,5
Исправительные учреждения для взрослых	9482	72,5	12076	25,9
Учреждениях для несовершеннолетних	Ноль	0.0	442	0.9

Лечебницы	1038	7,9	11734	25,1
Другое Институционализированная	670	5.1.	1185	2,5
Неинституциализированных	1890	14,4	21273	45,5
Колледж / Университет для дома	1221	9.3	6418	13,7
Военные Quarters	Ноль	0.0	Ноль	0.0
Другое неинституциализированных	669	5.1.	14855	31,8
Все для дома Единицы	12460	100.0	511896	100.0
Жилье, занимаемое Единицы	11398	91,5	483449	94,4
Жилье, занимаемое Единицы	11398	100.0	483449	100.0
Арендатор Занято	6194	54,3	390348	80,7
Владелец Занято	5204	45,7	93101	19,3
Средняя Размер семьи		2.45		2,77

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Соотношение доходов к уровню бедности в течение последних 12 месяцев на лиц, для которых уровень бедности определяется

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган Оперативная Наводнение Площадь в Бронксе *

	Бронкс			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Лица, для которых уровень бедности определяется	39530	100.0	1346239	100.0
Под 1,00 (ниже порога бедности)	7382	18,7	382026	28.4
Под 0,50 (крайняя нищета)	3784	9,6	170169	12,6
0,50 для 0,99	3598	9,1	211857	15,7
1.00 до 1.24 (почти бедных)	1938	4,9	90285	6.7
1.25 1.49	1818	4.6.	81624	6,1
1.50 1.84	2263	5,7	102725	7,6
1,85 до 1,99	751	1,9	40287	3,0
2.00 и более	25379	64,2	649292	48.2

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Во время данные о населении были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, данные о бедности были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для данных о бедности были применены к населению, для которых бедность определяется (вселенной бедности) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта для получения набора оценок. Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Следует также отметить, что Вселенная бедности для каждого района была определена как отношение Вселенной бедности в общей численности населения, в соответствии с 2006-2010 Обследования американского общества, и применяя его к общей численности населения в соответствии с переписи 2010 года. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Bronx Наводнение Площадь

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	5463	100,0%	56801959	100,0%	18888026	100,0%	23599	100,0%	5622	100,0%
Один и Два жилых зданий	3325	60,9%	6440675	11,3%	6440675	34,1%	5449	23,1%	4825	85,8%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	338	6,2%	2117207	3,7%	2110217	11,2%	2172	9,2%	531	9,4%
Мульти - Семья Лифт Здания	1	0.3%	8035615	14,1%	7872262	41,7%	6616	28,0%	5	0,9%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	9	1,8%	2866530	5,0%	2419966	12,8%	9353	39,6%	197	3,5%
Торговые и офисные здания	139	2,5%	6061173	10,7%	1430	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Промышленные и производство	313	5,7%	12306165	21,7%	4427	0,0%	3,0	0,0%	5.	0.1%
Транспорт и утилиты	191	3,5%	2041868	3,6%	4750	0,0%	2.	0,0%	{	0.1%
Общественные заведения и учреждения	67	1,2%	12275301	21,6%	29719	0,2%	1.	0,0%	2.	0,0%
Open Space, а также отдыха	176	3,2%	1370426	2,4%	4580	0,0%	2.	0,0%	3,0	0.1%
Автостоянка Услуги	137	2,5%	1312886	2.3%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Земельный	473	8,7%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
нет данных	188	3,4%	1974113	3,5%	-	0,0%	1.	0,0%	1.	0,0%

Бронкс Район

	Всего много (BBL)	Общая площадь застройки площадь (кв. М).	Общая площадь жилья (кв. М).	Всего Жилых домов	Всего Жилые здания

	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	89808	100,0%	703917768	100,0%	512464486	100,0%	557556	100,0%	87891	100,0%
Один и Два жилых зданий	51556	57,4%	108598531	15,4%	108597123	21,2%	82067	14,7%	59604	67,8%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	17399	19,4%	126294280	17,9%	126066279	24,6%	136423	24,5%	20519	23,3%
Мульти - Семья Лифт Здания	2023	2.3%	200495364	28,5%	197293123	38,5%	233963	42,0%	2806	3,2%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	3720	4,1%	89650340	12,7%	78618788	15,3%	99416	17,8%	4624	5,3%
Торговые и офисные здания	3093	3,4%	38863971	5,5%	212688	0,0%	161	0,0%	92	0.1%
Промышленные и производство	1393	1,6%	30108827	4,3%	28434	0,0%	25 баллов	0,0%	2	0,0%
Транспорт и утилиты	1093	1,2%	5867880	0,8%	26704	0,0%	35 баллов	0,0%	27	0,0%
Общественные заведения и учреждения	1860	2.1%	87681225	12.5%	1356280	0.3%	5384	1,0%	177	0,2%
Open Space, а также отдыха	678	0,8%	5800423	0,8%	208130	0,0%	3,0	0,0%	4.	0,0%
Автостоянка Услуги	2207	2,5%	8383945	1,2%	41302	0,0%	76	0,0%	а во втором случае уравнение (26) провести на	0,0%
Земельный	4153	4,6%	11019	0,0%	11019	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
нет данных	633.	0,7%	2161963	0.3%	4616	0,0%	3,0	0,0%	5.	0,0%

* Затопление области являются производными от перенапряжения ретроспективных созданной FEMA MOTF с помощью моделирования импульсных перенапряжений и наблюдаемые данные. Ретроспективного использует 3 м. Модели рельефа.

Для этого анализа, много включается, если какая-либо часть партии находится в районе затопления, *для* полного *жилых зданий,* за исключением.*Для* полного *жилых зданий,* все лоты, которые были полностью в оперативной затопления зоны, или имели большую часть своего жилья в оперативной затопления зоны, были включены.

Некоторые характеристики дома

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган оперативного воздействия уголок в Бронксе *

	Бронкс			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Единицы, в структуру (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	12460	100.0	511896	100.0
Один и Два жилых зданий	5493	44.1	75346	14.7
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	2023	16.2	125251	24.5
Мульти - Семья Лифт Здания	2381	19,1	214803	42,0
Смешанные жилых и коммерческих зданий	2555	20,5	91275	17,8
Другое	8.	1.0	5221	1,0
ГОД структура, построенная (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	12460	100.0	511896	100.0
Встроенный 2000 или более поздней версии	1419	11.4	31008	6,1
Встроенный 1990 по 1999 год	547	4,4	11954	2,3
Встроенный 1980 по 1989	743	6,0	7699	1,5
Встроенный 1970 по 1979	2151	17,3	26667	5,2
Встроенный 1960 по 1969	2223	17,8	67409	13.2
Встроенный 1950 по 1959	1076	8.6	74944	14,6
Встроенный 1940 по 1949	460	3.7	41624	8.1
Встроенный 1930 по 1939	747	6,0	55298	10.8
Встроенный 1920 по 1929	2342	18,8	137995	27,0

Встроенный 1910 по 1919	343	2,8	36000	7,0
Встроенный 1900 по 1909	227	1,8	16238	3,2
Встроенный До 1900	79	0,6	2895	0,6
Неизвестно	103	0.8	2166	0,4

Номера (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Всего единиц жилья	12460	100.0	511896	100.0
1 комната	423	3,4	21146	4,1
2 комнаты	463	3.7	17869	3.5
3 комнаты	2333	18,7	152849	29.9
4 комнаты	3074	24.7	151916	29,7
5 номеров	2691	21,6	92684	18.1
6 комнат	1774	14,2	42507	8,3
7 номеров	835	6.7	13357	2,6
8 номеров	302	2,4	7983	1,6
9 и более номеров	565	4,5	11584	2,3

Транспортных средств, доступных (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Занятые жилищные единицы	11398	100.0	483449	100.0
Нет автомобили в наличии	3776	33,1	284422	58,8
1 автомобиль доступен	4497	39,5	147423	30,5
2 транспортных средств, доступных	2356	20,7	41503	8.6
3 или более транспортных средств, доступных	769	6.7	10102	2.1.

Телефонная служба (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Не доступно ни телефонной связи (за исключением мобильных телефонов)	304	2,7	28599	5,9

	Бронкс			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
ДОМ Горючее топливо (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Занятые жилищные единицы	11398	100.0	483449	100.0
Утилита газ	6424	56.4	149133	30,8
Бутилированная, танка или сжиженный газ	201	1,8	5574	1,2
Электричество	1107	9,7	35634	7,4
Мазут, керосин и т.д.	3541	31,1	283040	58,5
Уголь или кокс	1.	0.0	652	1.0
Древесина	(MN 70)	0,3	235	0.0
Солнечная э	2.	0.0	10	0.0
Другое топливо	49 лет	0,4	4619	1,0
Нет топлива, используемого	36 лет	0,3	4461	0.9
VALUE (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Владелец оккупированных единиц	5204	100.0	93101	100.0
Менее чем за $ 50000	11	2.1.	7038	7,6
$ 50 000 до $ 99 999	129	2,5	5952	6.4
$ 100 000 до $ 149 999	150	2,9	4982	5,4
$ 150 000 до $ 199 999	114	22	4314	4.6.
$ 200 000 до $ 299 999	554	10,6	9212	9,9

$ 300 000 до $ 499 999	2145	41,2	38592	41,5
$ 500 000 до $ 999 999	1782	34,2	21445	23,0
$ 1000000 или более	22	4.2.	1566	1,7

Валовой ренты (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы	6047	100.0	382135	100.0
Менее чем за $ 200	140	2,3	10329	2,7
$ 200 до $ 299	285	4,7	25990	6,8
$ 300 до $ 499	546	9,0	32142	8,4
$ 500 до $ 749	778	12,9	55576	14,5
$ 750 до $ 999	1081	17,9	101213	26,5
$ 1000 до $ 1499	2029	33,6	124125	32,5
$ 1500 или больше	1188	19.7	32760	8.6
Нет арендная плата	147		8213	

Валовой ренты в виде процента от доходов домашних хозяйств (GRAPI) (распределение ACS, приложенного к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы (без учета единицы, где GRAPI не может быть вычислено)	5961	100.0	375282	100.0
Менее 15,0 процента	873	14,6	42594	11.3
15,0 до 19,9 процента	595.	10,0	40297	10,7
20,0 до 24,9 процента	752	12,6	42898	11.4
25,0 до 29,9 процента	623.	10.5.	42403	11.3
От 30,0 до 34,9 процента	444	7,5	33009	8.8
35,0 процентов или больше	2673	44,8	174081	46,4
Не вычисляется	233		15066	

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Хотя общие данные по рынку жилья были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, более подробные данные по рынку жилья были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для подробных данных по рынку жилья были применены к данным жилищных условий в целом (единиц жилья, занятых единиц жилья, занимаемого владельцами жилищных единиц, а арендатор жилья, занимаемого единиц) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта производить набор оценок , Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Демографическая и жилищно-коммунального профиля

Сэнди Оперативная Наводнение Площадь *

Brooklyn, перепись 2010 г.

	Brooklyn			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Население	310227	100.0	2504700	100.0
Под 5 лет	17305	5.6	177198	7.1
От 5 до 17 лет	44654	14,4	417180	16,7
От 18 до 34 лет	72525	23,4	690955	27,6
От 35 до 44 лет	40077	12,9	341545	13,6
45 до 54 лет	43230	13,9	324177	12,9
55 до 64 лет	41512	13.4	266012	10,6
65 лет и старше	50924	16,4	287633	11,5
В семьях,	304209	98,1	2469091	98,6
В группе кварталов	6018	1,9	35609	1,4
В группе кварталов	6018	100.0	35609	100.0
Узаконенный	4720	78,4	13297	37,3
Исправительные учреждения для взрослых	2089	34.7	2353	6.6
Учреждениях для несовершеннолетних	.12	0,2	372	1,0
Лечебницы	2611	43,4 м	9461	26,6
Другое Институционализированная	8.	1.0	1111	3,1
Неинституциализированных	1298	21,6	22312	62,7

Колледж / Университет для дома	Ноль	0.0	4527	12,7
Военные Quarters	Ноль	0.0	1	0.0
Другое неинституциализированных	1298	21,6	17772	49,9
Все для дома Единицы	134267	100.0	1000293	100.0
Жилье, занимаемое Единицы	122587	91,3	916856	91,7
Жилье, занимаемое Единицы	122587	100.0	916856	100.0
Арендатор Занято	76595	62,5	662615	72,3
Владелец Занято	45992	37,5	254241	27,7
Средняя Размер семьи		2.48		2.69

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Соотношение доходов к уровню бедности в течение последних 12 месяцев на лиц, для которых уровень бедности определяется

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган Оперативная Наводнение Площадь в Бруклине *

	Brooklyn			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Лица, для которых уровень бедности определяется	308721	100.0	2482660	100.0
Под 1,00 (ниже порога бедности)	52913	17,1	546712	22.0
Под 0,50 (крайняя нищета)	20329	6.6	250025	10.1.
0,50 для 0,99	32585	10,6	296686	12,0
1.00 до 1.24 (почти бедных)	14223	4.6.	137586	{0}5.5{/0} {1} {/1}{2} {/2}
1.25 1.49	16189	5,2	138041	5.6
1.50 1.84	19088	6,2	174877	7,0
1,85 до 1,99	8441	2,7	69704	2,8
2.00 и более	197867	64,1	1415741	57,0

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Во время данные о населении были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, данные о бедности были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для данных о бедности были применены к населению, для которых бедность определяется (вселенной бедности) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта для получения набора оценок. Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Следует также отметить, что Вселенная бедности для каждого района была определена как отношение Вселенной бедности в общей численности населения, в соответствии с 2006-2010 Обследования американского общества, и применяя его к общей численности населения в соответствии с переписи 2010 года. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Brooklyn Наводнение Площадь

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	39440	100,0%	254545914	100,0%	136607108	100,0%	129930	100,0%	38123	100,0%
Один и Два жилых зданий	26229	66,5%	51509476	20,2%	51507280	37,7%	40582	31,2%	29001	76,1%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	5321	13,5%	22050471	8,7%	21944484	16,1%	23820	18,3%	6514	17,1%
Мульти - Семья Лифт Здания	342	0,9%	49316923	19,4%	48925042	35,8%	50807	39,1%	608.	1,6%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	1466	3,7%	17286653	6,8%	13560971	9,9%	13828	10,6%	1859	4,9%
Торговые и офисные здания	970	2,5%	13409847	5,3%	219991	0,2%	420	0.3%	85	0,2%
Промышленные и производство	1103	2,8%	32424462	12,7%	48005	0,0%	128	0.1%	(MN 70)	0.1%
Транспорт и утилиты	392	1,0%	23338307	9,2%	27999	0,0%	{	0,0%	а во втором случае уравнение (26) провести на	0,0%
Общественные заведения и учреждения	379	1,0%	39629874	15,6%	368336	0.3%	330	0.3%	10,0	0,0%
Open Space, а также отдыха	276	0,7%	3045129	1,2%	-	0,0%	8.	0,0%	1.	0,0%
Автостоянка Услуги	713	1,8%	1621173	0,6%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Земельный	1805	4,6%	8520	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
нет данных	444	1.1%	905079	0,4%	5000	0,0%	1.	0,0%	1.	0,0%

Бруклин

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	277998	100,0%	1417804978	100,0%	1018023744	100,0%	992121	100,0%	291706	100,0%
Один и Два жилых зданий	156789	56,4%	341275443	24,1%	341248225	33,5%	252591	25,5%	188823	64,7%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	63714	22,9%	309220223	21,8%	307542671	30,2%	333512	33,6%	72716	24,9%
Мульти - Семья Лифт Здания	2952	1.1%	255779519	18,0%	252346387	24,8%	279757	28,2%	4010	1,4%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	21909	7,9%	148097043	10,4%	109259931	10,7%	117968	11,9%	24911	8,5%
Торговые и офисные здания	6927	2,5%	77379417	5,5%	1346574	0.1%	1761	0,2%	615.	0,2%
Промышленные и производство	5075	1,8%	89963717	6,3%	666539	0.1%	616.	0.1%	189	0.1%
Транспорт и утилиты	2009	0,7%	30105011	2.1%	112915	0,0%	62	0,0%	64	0,0%
Общественные заведения и учреждения	4167	1,5%	150675569	10,6%	4807329	0,5%	5824	0,6%	372	0.1%
Open Space, а также отдыха	863	0.3%	5369289	0,4%	569541	0.1%	1	0,0%	2.	0,0%
Автостоянка Услуги	4054	1,5%	8559711	0,6%	17528	0,0%	Край кратера и форма валиков смесей Ar-He и He-CO2 . Тесты были выполнены в идентичных условиях кроме состава защитной газовой среды.Чистый гелий создавал более высокий кратер и	0,0%	2.	0,0%

							наплавочный валик при 10 барах сравнивая с чистым аргоном. Высокие концентрации CO2 в He-CO2 смесях поставляли много энергии, так же как кислородный потенциал в металле сварочной ванны и в результате ...???			
Земельный	7828	2,8%	122316	0,0%	73743	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
нет данных	1711	0,6%	1257720	0.1%	32361	0,0%	2.	0,0%	2.	0,0%

* Затопление области являются производными от перенапряжения ретроспективных созданной FEMA MOTF с помощью моделирования импульсных перенапряжений и наблюдаемые данные. Ретроспективного использует 3 м. Модели рельефа.

Для этого анализа, много включается, если какая-либо часть партии находится в районе затопления, *для* полного *жилых зданий,* за исключением.*Для* полного *жилых зданий,* все лоты, которые были полностью в оперативной затопления зоны, или имели большую часть своего жилья в оперативной затопления зоны, были включены.

Некоторые характеристики дома

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган оперативного воздействия уголок в Бруклине *

	Brooklyn			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Единицы, в структуру (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	134267	100.0	1000293	100.0
Один и Два жилых зданий	43740	32.6	254672	25,5
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	24998	18.6	336259	33,6
Мульти - Семья Лифт Здания	50373	37,5	282061	28,2
Смешанные жилых и коммерческих зданий	14318	10,7	118940	11.9
Другое	839	0,6	8361	0.8
ГОД структура, построенная (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	134267	100.0	1000293	100.0
Встроенный 2000 или более поздней версии	9155	6,8	67280	6.7
Встроенный 1990 по 1999 год	1414	1.1	17190	1,7
Встроенный 1980 по 1989	3482	2,6	16073	1,6
Встроенный 1970 по 1979	6635	4,9	35494	3.5
Встроенный 1960 по 1969	38465	28.6	92739	9.3
Встроенный 1950 по 1959	23762	17,7	78507	7.8
Встроенный 1940 по 1949	8,041	6,0	42592	4.3.
Встроенный 1930 по 1939	19716	14.7	212324	21,2
Встроенный 1920 по 1929	16628	12,4	216396	21,6

Встроенный 1910 по 1919	2199	1,6	93876	9.4
Встроенный 1900 по 1909	2078	1,5	73900	7,4
Встроенный До 1900	1782	{0/}{1}1,3{/1}a	46917	4,7
Неизвестно	910	0,7	7006	0,7

Номера (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Всего единиц жилья	134267	100.0	1000293	100.0
1 комната	5440	4,1	48036	4,8
2 комнаты	11342	8,4	57380	5,7
3 комнаты	27725	20,6	229555	22,9
4 комнаты	37657	28,0	271735	27.2
5 номеров	23440	17,5	182110	18,2
6 комнат	14124	10.5.	97216	9,7
7 номеров	5902	4,4	41111	4,1
8 номеров	3326	2,5	24694	2,5
9 и более номеров	5311	4,0	48455	4,8

Транспортных средств, доступных (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Занятые жилищные единицы	122587	100.0	916856	100.0
Нет автомобили в наличии	58256	47,5	517601	56,5
1 автомобиль доступен	46252	37,7	302126	33,0
2 транспортных средств, доступных	14416	11.8	79706	87
3 или более транспортных средств, доступных	3664	3,0	17422	1,9

Телефонная служба (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Не доступно ни телефонной связи (за исключением мобильных телефонов)	4268	3.5	41734	4.6.

	Brooklyn			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
ДОМ Горючее топливо (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Занятые жилищные единицы	122587	100.0	916856	100.0
Утилита газ	90297	73,7	643878	70,2
Бутилированная, танка или сжиженный газ	1717	1,4	15249	1,7
Электричество	6868	5.6	44580	4,9
Мазут, керосин и т.д.	21290	17,4	198511	21,7
Уголь или кокс	83	1.0	649	1.0
Древесина	89	1.0	789	1.0
Солнечная э	97 го	1.0	305	0.0
Другое топливо	1163	0.9	6601	0,7
Нет топлива, используемого	982	0.8	6294	0,7
VALUE (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Владелец оккупированных единиц	45992	100.0	254241	100.0
Менее чем за $ 50000	1221	2,7	4322	1,7
$ 50 000 до $ 99 999	8	1,8	5819	2,3
$ 100 000 до $ 149 999	1431	3,1	4711	1,9
$ 150 000 до $ 199 999	2243	4,9	7169	2,8
$ 200 000 до $ 299 999	4351	9,5	17569	6,9

$ 300 000 до $ 499 999	12471	27,1	64688	25,4
$ 500 000 до $ 999 999	20896	45,4	126331	49,7
$ 1000000 или более	2574	5.6	23632	9.3

Валовой ренты (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы	74292	100.0	644974	100.0
Менее чем за $ 200	1934	2,6	12978	2,0
$ 200 до $ 299	5290	7.1	31805	4,9
$ 300 до $ 499	6877	9.3	43692	6,8
$ 500 до $ 749	12836	17,3	85629	13.3
$ 750 до $ 999	13756	18,5	136442	21,2
$ 1000 до $ 1499	23710	31,9	228861	35,5
$ 1500 или больше	9888	13.3	105568	16,4
Нет арендная плата	2303		17641	

Валовой ренты в виде процента от доходов домашних хозяйств (GRAPI) (распределение ACS, приложенного к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы (без учета единицы, где GRAPI не может быть вычислено)	72659	100.0	629252	100.0
Менее 15,0 процента	10330	14,2	81481	12,9
15,0 до 19,9 процента	7900	10.9.	70405	11,2
20,0 до 24,9 процента	8651	11.9	71319	11.3
25,0 до 29,9 процента	8559	11.8	68884	10.9.
От 30,0 до 34,9 процента	7623	10.5.	58670	9.3
35,0 процентов или больше	29596	40.7	278494	44,3
Не вычисляется	3936		33363	

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Хотя общие данные по рынку жилья были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, более подробные данные по рынку жилья были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для подробных данных по рынку жилья были применены к данным жилищных условий в целом (единиц жилья, занятых единиц жилья, занимаемого владельцами жилищных единиц, а арендатор жилья, занимаемого единиц) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта производить набор оценок , Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Демографическая и жилищно-коммунального профиля

Сэнди Оперативная Наводнение Площадь *

Манхэттен, перепись 2010 г.

	Манхеттен			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Население	230742	100.0	1585873	100.0
Под 5 лет	11924	5,2	76579	4,8
От 5 до 17 лет	26868	11,6	157856	10,0
От 18 до 34 лет	72397	31,4	521950	32,9
От 35 до 44 лет	33229	14,4	234144	14,8
45 до 54 лет	29787	12,9	202969	12.8
55 до 64 лет	25451	11,0	178222	11,2
65 лет и старше	31086	13.5	214153	13.5
В семьях,	220977	95,8	1518500	95,8
В группе кварталов	9765	4.2.	67373	4.2.
В группе кварталов	9765	100.0	67373	100.0
Узаконенный	3213	32,9	12081	17,9
Исправительные учреждения для взрослых	165	1,7	2038	3,0
Учреждениях для несовершеннолетних	Ноль	0.0	743	1.1
Лечебницы	2265	23.2.	8214	12,2
Другое Институционализированная	783	8,0	1086	1,6
Неинституциализированных	6552	67,1	55292	82,1

Колледж / Университет для дома	2264	23.2.	35333	52,4
Военные Quarters	Ноль	0.0	Ноль	0.0
Другое неинституциализированных	4288	43,9	19959	29,6
Все для дома Единицы	117455	100.0	847090	100.0
Жилье, занимаемое Единицы	105877	90,1	763846	90.2
Жилье, занимаемое Единицы	105877	100.0	763846	100.0
Арендатор Занято	89632	84,7	589885	77,2
Владелец Занято	16245	15,3	173961	22,8
Средняя Размер семьи		2,09		1.99

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Соотношение доходов к уровню бедности в течение последних 12 месяцев на лиц, для которых уровень бедности определяется

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган Оперативная Наводнение Площадь в Манхэттене *

	Манхеттен			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Лица, для которых уровень бедности определяется	226087	100.0	1543736	100.0
Под 1,00 (ниже порога бедности)	48878	21,6	274138	17,8
Под 0,50 (крайняя нищета)	20027	8,9	119711	7.8
0,50 для 0,99	28851	12.8	154427	10,0
1.00 до 1.24 (почти бедных)	12196	5,4	65922	4.3.
1.25 1.49	11992	5.7	63186	4,1
1.50 1.84	12168	5,4	74220	4,8
1,85 до 1,99	4752	2.1.	31331	2,0
2.00 и более	136101	60,2	1034939	67,0

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Во время данные о населении были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, данные о бедности были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для данных о бедности были применены к населению, для которых бедность определяется (вселенной бедности) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта для получения набора оценок. Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Следует также отметить, что Вселенная бедности для каждого района была определена как отношение Вселенной бедности в общей численности населения, в соответствии с 2006-2010 Обследования американского общества, и применяя его к общей численности населения в соответствии с переписи 2010 года. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Manhattan Наводнение Площадь

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	4285	100,0%	278250620	100,0%	134830038	100,0%	140811	100,0%	3072	100,0%
Один и Два жилых зданий	166	3,9%	596100	0,2%	596100	0,4%	262	0,2%	17	5,6%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	945	22,1%	10225747	3,7%	10045189	7,5%	13474	9,6%	1058	34,4%
Мульти - Семья Лифт Здания	386	9,0%	65316993	23,5%	62482493	46,3%	65443	46,5%	644	21,0%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	839	19,6%	65162300	23,4%	57068994	42,3%	59808	42,5%	1067	34,7%
Торговые и офисные здания	562	13.1%	76546086	27,5%	183728	0.1%	212	0,2%	64	2.1%
Промышленные и производство	237	5,5%	13692518	4,9%	114907	0.1%	140	0.1%	35 баллов	1.1%
Транспорт и утилиты	231	5,4%	8428150	3,0%	-	0,0%	1.	0,0%	1.	0,0%
Общественные заведения и учреждения	238	5,6%	33094264	11,9%	4322137	3,2%	1277	0,9%	9	0,9%
Open Space, а также отдыха	138	3,2%	1623910	0,6%	16490	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Автостоянка Услуги	178	4,2%	2595163	0,9%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Земельный	284	6,6%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
нет данных	81	1,9%	969389	0.3%	-	0,0%	194	0.1%	3,0	0.1%

Manhattan Боро

	Всего много (BBL)	Общая площадь застройки площадь (кв. М).	Общая площадь жилья (кв. М).	Всего Жилых домов	Всего Жилые здания

	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	43252	100,0%	1743435572	100,0%	850862144	100,0%	889785	100,0%	35590	100,0%
Один и Два жилых зданий	3741	8,6%	15741408	0,9%	15734997	1,8%	5545	0,6%	3847	10,8%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	12154	28,1%	109780098	6,3%	107760502	12,7%	154787	17,4%	13190	37,1%
Мульти - Семья Лифт Здания	4872	11,3%	420865146	24,1%	399271221	46,9%	376857	42,4%	5694	16,0%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	10172	23,5%	393478570	22,6%	314238648	36,9%	338097	38,0%	11570	32,5%
Торговые и офисные здания	5226	12,1%	542371041	31,1%	2042682	0,2%	3786	0,4%	649	1,8%
Промышленные и производство	1480	3,4%	59835402	3,4%	1159897	0.1%	1285	0.1%	320	0,9%
Транспорт и утилиты	457	1.1%	12221379	0,7%	-	0,0%	1.	0,0%	1.	0,0%
Общественные заведения и учреждения	2478	5,7%	175678085	10,1%	10620978	1,2%	9198	1,0%	310	0,9%
Open Space, а также отдыха	375	0,9%	2537365	0.1%	16490	0,0%	3,0	0,0%	2.	0,0%
Автостоянка Услуги	775	1,8%	9569813	0,5%	1875	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Земельный	1291	3,0%	32903	0,0%	7420	0,0%	1	0,0%	-	0,0%
нет данных	231	0,5%	1324362	0.1%	7434	0,0%	212	0,0%	а во втором случае уравнение (26) провести на	0,0%

* Затопление области являются производными от перенапряжения ретроспективных созданной FEMA MOTF с помощью моделирования импульсных перенапряжений и наблюдаемые данные. Ретроспективного использует 3 м. Модели рельефа.

Для этого анализа, много включается, если какая-либо часть партии находится в районе затопления, *для* полного *жилых зданий,* за исключением.*Для* полного *жилых зданий,* все лоты, которые были полностью в оперативной затопления зоны, или имели большую часть своего жилья в оперативной затопления зоны, были включены.

Некоторые характеристики дома

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган оперативного воздействия уголок в Манхэттене *

	Манхеттен			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Единицы, в структуру (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	117455	100.0	847090	100.0
Один и Два жилых зданий	254	0,2	5279	0,6
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	13346	11.4	147360	17,4
Мульти - Семья Лифт Здания	53555	45,6	358774	42,4
Смешанные жилых и коммерческих зданий	48759	41,5	321874	38.0
Другое	1541	{0/}{1}1,3{/1}a	13803	1,6
ГОД структура, построенная (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	117455	100.0	847090	100.0
Встроенный 2000 или более поздней версии	14178	12.1.	59886	7.1
Встроенный 1990 по 1999 год	5845	5,0	19935	2,4
Встроенный 1980 по 1989	9430	8,0	49797	5,9
Встроенный 1970 по 1979	12154	10,3	59603	7,0
Встроенный 1960 по 1969	14770	12,6	99685	11.8
Встроенный 1950 по 1959	15945	13,6	64264	7,6
Встроенный 1940 по 1949	12436	10,6	38016	4,5
Встроенный 1930 по 1939	7287	6,2	51732	6,1
Встроенный 1920 по 1929	9306	7,9	164789	19,5

Встроенный 1910 по 1919	6270	5.7	118337	14,0
Встроенный 1900 по 1909	8586	7,3	105839	12.5
Встроенный До 1900	608.	0,5	8541	1,0
Неизвестно	641	0,5	6666	0.8

Номера (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Всего единиц жилья	117455	100.0	847090	100.0
1 комната	12492	10,6	103110	12,2
2 комнаты	13920	11.9	114779	13.5
3 комнаты	37050	31,5	262212	31.0
4 комнаты	34854	29,7	203380	24,0
5 номеров	13863	11.8	91345	10.8
6 комнат	3082	2,6	36280	4.3.
7 номеров	823	0,7	14640	1,7
8 номеров	617.	0,5	8068	1,0
9 и более номеров	753	0,6	13,276	1,6

Транспортных средств, доступных (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Занятые жилищные единицы	105877	100.0	763846	100.0
Нет автомобили в наличии	81500	77,0	593406	77,7
1 автомобиль доступен	21495	20.3	151391	19,8
2 транспортных средств, доступных	2378	22	16509	22
3 или более транспортных средств, доступных	504	0,5	2540	0,3

Телефонная служба (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Не доступно ни телефонной связи (за исключением мобильных телефонов)	6610	6,2	47269	6,2

	Манхеттен			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
ДОМ Горючее топливо (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Занятые жилищные единицы	105877	100.0	763846	100.0
Утилита газ	36119	34,1	244899	32,1
Бутилированная, танка или сжиженный газ	1098	1,0	10571	1,4
Электричество	25574	24,2	131451	17,2
Мазут, керосин и т.д.	36086	34,1	339895	44,5
Уголь или кокс	129	1.0	887	1.0
Древесина	5	0.0	197	0.0
Солнечная э	1	0,2	289	0.0
Другое топливо	3589	3,4	19768	2,6
Нет топлива, используемого	3052	2,9	15889	2.1.
VALUE (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Владелец оккупированных единиц	16245	100.0	173961	100.0
Менее чем за $ 50000	984	6,1	4600	2,6
$ 50 000 до $ 99 999	342	2.1.	2232	{0/}{1}1,3{/1}a
$ 100 000 до $ 149 999	201	1,2	1651	0.9
$ 150 000 до $ 199 999	161	1,0	1809	1,0
$ 200 000 до $ 299 999	677	4.2.	6289	3
$ 300 000 до $ 499 999	2152	13.2	26643	15,3

$ 500 000 до $ 999 999	5968	36,7	61036	35.1
$ 1000000 или более	5762	35,5	69701	40,1

Валовой ренты (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы	88445	100.0	576602	100.0
Менее чем за $ 200	2730	3,1	10926	1,9
$ 200 до $ 299	7655	87	29524	5.1.
$ 300 до $ 499	7991	9,0	38425	6.7
$ 500 до $ 749	13569	15,3	74899	13,0
$ 750 до $ 999	10932	12,4	75474	13,1
$ 1000 до $ 1499	13163	14.9	111815	19.4
$ 1500 или больше	32405	36.6	235539	40,8
Нет арендная плата	1187		13283	

Валовой ренты в виде процента от доходов домашних хозяйств (GRAPI) (распределение ACS, приложенного к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы (без учета единицы, где GRAPI не может быть вычислено)	86787	100.0	565775	100.0
Менее 15,0 процента	17000	19,6	111216	19.7
15,0 до 19,9 процента	11133	12.8	70666	12.5
20,0 до 24,9 процента	10876	12.5	67375	11.9
25,0 до 29,9 процента	10501	12.1.	61957	11,0
От 30,0 до 34,9 процента	8708	10,0	49466	87
35,0 процентов или больше	28569	32,9	205095	36,3
Не вычисляется	2845		24110	

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Хотя общие данные по рынку жилья были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, более подробные данные по рынку жилья были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для подробных данных по рынку жилья были применены к данным жилищных условий в целом (единиц жилья, занятых единиц жилья, занимаемого владельцами жилищных единиц, а арендатор жилья, занимаемого единиц) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта производить набор оценок , Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Демографическая и жилищно-коммунального профиля

Сэнди Оперативная Наводнение Площадь *

Queens, перепись 2010 г.

	Королевы			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Население	188444	100.0	2230722	100.0
Под 5 лет	12450	6.6	132464	5,9
От 5 до 17 лет	31915	16,9	329437	14,8
От 18 до 34 лет	44267	23,5	579836	26.0
От 35 до 44 лет	25423	13.5	326279	14,6
45 до 54 лет	26640	14,1	322884	14,5
55 до 64 лет	21659	11,5	253676	11.4
65 лет и старше	26090	13,8	286146	12.8
В семьях,	182100	96,6	2202722	98,7
В группе кварталов	6344	3,4	28000	{0/} {1}1,3{/1}a
В группе кварталов	6344	100.0	28000	100.0
Узаконенный	3873	61.0	15364	54,9
Исправительные учреждения для взрослых	234	3.7	665	2,4
Учреждениях для несовершеннолетних	72	1.1	317	1.1
Лечебницы	3567	56.2	13402	47,9
Другое Институционализированная	Ноль	0.0	980	3.5

Неинституциализированных	2471	39,0	12636	45,1
Колледж / Университет для дома	139	22	3366	12,0
Военные Quarters	Ноль	0.0	Ноль	0.0
Другое неинституциализированных	2332	36,8	9270	33,1
Все для дома Единицы	77164	100.0	835127	100.0
Жилье, занимаемое Единицы	68853	89,2	780117	93,4
Жилье, занимаемое Единицы	68853	100.0	780117	100.0
Арендатор Занято	38076	55,3	444663	57,0
Владелец Занято	30777	44,7	335454	43.0
Средняя Размер семьи		2.64		2,82

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Соотношение доходов к уровню бедности в течение последних 12 месяцев на лиц, для которых уровень бедности определяется

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган Оперативная Наводнение Площадь в Квинсе *

	Королевы			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Лица, для которых уровень бедности определяется	183944	100.0	2209005	100.0

Под 1,00 (ниже порога бедности)	28170	15,3	286843	13,0
Под 0,50 (крайняя нищета)	13960	7,6	117426	5.7
0,50 для 0,99	14209	7,7	169417	7,7
1.00 до 1.24 (почти бедных)	7576	4,1	103625	4,7
1.25 1.49	7041	3,8	105983	4,8
1.50 1.84	9962	5,4	151501	6,9
1,85 до 1,99	4036	22	62274	2,8
2.00 и более	127160	69,1	1498779	67,8

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Во время данные о населении были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, данные о бедности были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для данных о бедности были применены к населению, для которых бедность определяется (вселенной бедности) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта для получения набора оценок. Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Следует также отметить, что Вселенная бедности для каждого района была определена как отношение Вселенной бедности в общей численности населения, в соответствии с 2006-2010 Обследования американского общества, и применяя его к общей численности населения в соответствии с переписи 2010 года. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Queens Наводнение Площадь

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	30491	100,0%	166139812	100,0%	84735319	100,0%	79607	100,0%	33103	100,0%
Один и Два жилых зданий	22123	72,6%	44759407	26,9%	44756732	52,8%	34360	43,2%	29058	87,8%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	1925	6,3%	9323492	5,6%	9284426	11,0%	10528	13,2%	3083	9,3%
Мульти - Семья Лифт Здания	132	0,4%	25535755	15,4%	24849050	29,3%	28803	36,2%	323	1,0%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	399	1.3%	6076749	3,7%	4916409	5,8%	5730	7,2%	557	1,7%
Торговые и офисные здания	439	1,4%	7533301	4,5%	101386	0.1%	39	0,0%	терпение	0.1%
Промышленные и производство	790	2,6%	23847410	14,4%	29675	0,0%	Шестнадцать	0,0%	8.	0,0%
Транспорт и утилиты	414	1,4%	18124754	10,9%	11419	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
Общественные заведения и учреждения	238	0,8%	9042155	5,4%	760614	0,9%	11	0.1%	Шестнадцать	0,0%
Open Space, а также отдыха	548	1,8%	20001648	12,0%	13281	0,0%	4.	0,0%	{	0,0%
Автостоянка Услуги	501	1,6%	1514180	0,9%	-	0,0%	-	0,0%		0,0%
Земельный	2591	8,5%	4587	0,0%	4587	0,0%	-	0,0%		0,0%
нет данных	391	1.3%	376374	0,2%	7740	0,0%	3,0	0,0%	5.	0,0%

Куинс

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	324430	100,0%	1198626249	100,0%	865177217	100,0%	813692	100,0%	374187	100,0%
Один и Два жилых зданий	246582	76,0%	443988231	37,0%	443980067	51,3%	340832	41,9%	308036	82,3%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	34687	10,7%	169430869	14,1%	169004334	19,5%	195030	24,0%	48756	13,0%
Мульти - Семья Лифт Здания	1726	0,5%	195330407	16,3%	190319061	22,0%	204558	25,1%	2680	0,7%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	11239	3,5%	79540267	6,6%	57696240	6,7%	69198	8,5%	13489	3,6%
Торговые и офисные здания	6910	2.1%	84994528	7,1%	1152058	0.1%	1218	0.1%	648	0,2%
Промышленные и производство	3787	1,2%	76255544	6,4%	267027	0,0%	187	0,0%	158	0,0%
Транспорт и утилиты	2283	0,7%	23668782	2,0%	93754	0,0%	86	0,0%	101	0,0%
Общественные заведения и учреждения	2782	0,9%	93928571	7,8%	2532563	0.3%	2568	0.3%	299	0.1%
Open Space, а также отдыха	1101	0.3%	22823742	1,9%	100866	0,0%	5.	0,0%	а во втором случае уравнение (26) провести на	0,0%
Автостоянка Услуги	3693	1.1%	7869766	0,7%	5262	0,0%	2.	0,0%	1.	0,0%
Земельный	8517	2,6%	181074	0,0%	12355	0,0%	-	0,0%		0,0%
нет данных	1123	0.3%	614468	0.1%	13630	0,0%	8.	0,0%	1	0,0%

* Затопление области являются производными от перенапряжения ретроспективных созданной FEMA MOTF с помощью моделирования импульсных перенапряжений и наблюдаемые данные. Ретроспективного использует 3 м. Модели рельефа.

Для этого анализа, много включается, если какая-либо часть партии находится в районе затопления, *для* полного *жилых зданий,* за исключением.*Для* полного *жилых зданий,* все лоты, которые были полностью в оперативной затопления зоны, или имели большую часть своего жилья в оперативной затопления зоны, были включены.

	Королевы			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Единицы, в структуру (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	77164	100.0	835127	100.0
Один и Два жилых зданий	35271	45,7	349811	41,9
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	10190	13.2	200168	24,0
Мульти - Семья Лифт Здания	25642	33.2	209947	25,1
Смешанные жилых и коммерческих зданий	5886	7,6	71021	8,5
Другое	174	0,2	4181	0,5
ГОД структура, построенная (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	77164	100.0	835127	100.0
Встроенный 2000 или более поздней версии	10725	13,9	51699	6,2
Встроенный 1990 по 1999 год	1997	2,6	13348	1,6
Встроенный 1980 по 1989	2539	3,3	20321	2,4
Встроенный 1970 по 1979	6593	8,5	31955	3,8
Встроенный 1960 по 1969	18677	24,2	116564	14,0
Встроенный 1950 по 1959	13480	17,5	151232	18.1
Встроенный 1940 по 1949	3073	4,0	88583	10,6
Встроенный 1930 по 1939	9068	11.8	146061	17,5
Встроенный 1920 по 1929	6797	8.8	167678	20,1
Встроенный 1910 по 1919	2073	2,7	33286	4,0
Встроенный 1900 по 1909	894	1,2	10511	{0/}{1}1,3{/1}a

Встроенный До 1900	+1	0,2	1323	0,2
Неизвестно	1064	1,4	2567	0,3

Номера (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Всего единиц жилья	77164	100.0	835127	100.0
1 комната	3754	4,9	29996	3
2 комнаты	3661	4,7	38955	4,7
3 комнаты	13689	17,7	169728	20.3
4 комнаты	16866	21.9	188596	22,6
5 номеров	15623	20,2	166575	19,9
6 комнат	10077	13,1	118917	14,2
7 номеров	4939	6.4	51928	6,2
8 номеров	3271	4.2.	29044	3.5
9 и более номеров	5285	6,8	41387	5,0

Транспортных средств, доступных (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Занятые жилищные единицы	68853	100.0	780117	100.0
Нет автомобили в наличии	23011	33.4	283528	36,3
1 автомобиль доступен	26458	38,4	313872	40.2
2 транспортных средств, доступных	14907	21,7	141282	18.1
3 или более транспортных средств, доступных	4478	6,5	41434	5.7

Телефонная служба (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Не доступно ни телефонной связи (за исключением мобильных телефонов)	3997	5.8	37094	4,8

	Королевы			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
ДОМ Горючее топливо (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Занятые жилищные единицы	68853	100.0	780117	100.0
Утилита газ	45785	66,5	503962	64,6
Бутилированная, танка или сжиженный газ	908	{0/}{1}1,3{/1}a	11685	1,5
Электричество	5323	7,7	42215	5,4
Мазут, керосин и т.д.	15402	22,4	211386	27,1
Уголь или кокс	66	1.0	<nte>400</nte>	1.0
Древесина	42	1.0	542	1.0
Солнечная э	24	0.0	83	0.0
Другое топливо	555	0.8	5672	0,7
Нет топлива, используемого	749	1.1	4172	0,5
VALUE (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Владелец оккупированных единиц	30777	100.0	335454	100.0
Менее чем за $ 50000	1242	4,0	6503	1,9
$ 50 000 до $ 99 999	501	1,6	7924	2,4
$ 100 000 до $ 149 999	596.	1,9	9864	2,9
$ 150 000 до $ 199 999	1298	4.2.	17776	5.7
$ 200 000 до $ 299 999	2596	8,4	36601	10.9.
$ 300 000 до $ 499 999	9449	30,7	101434	30,2
$ 500 000 до $ 999 999	13684	44,5	146144	43,6

$ 1000000 или более	1410	4.6.	9209	2,7

Валовой ренты (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы	37084	100.0	431887	100.0
Менее чем за $ 200	830	22	3654	0.8
$ 200 до $ 299	2557	6,9	8634	2,0
$ 300 до $ 499	2883	7.8	13880	3,2
$ 500 до $ 749	5192	14,0	38802	9,0
$ 750 до $ 999	6364	17,2	76456	17,7
$ 1000 до $ 1499	9823	26,5	188354	43,6
$ 1500 или больше	9435	25,4	102107	23.6
Нет арендная плата	992		12776	

Валовой ренты в виде процента от доходов домашних хозяйств (GRAPI) (распределение ACS, приложенного к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы (без учета единицы, где GRAPI не может быть вычислено)	36325	100.0	424346	100.0
Менее 15,0 процента	5549	15,3	53037	12.5
15,0 до 19,9 процента	4531	12.5	50177	11.8
20,0 до 24,9 процента	3735	10,3	50998	12,0
25,0 до 29,9 процента	4706	13,0	46510	11,0
От 30,0 до 34,9 процента	3763	10,4	37689	8,9
35,0 процентов или больше	14042	38,7	185934	43,8
Не вычисляется	1751		20317	

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Хотя общие данные по рынку жилья были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, более подробные данные по рынку жилья были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для подробных данных по рынку жилья были применены к данным жилищных условий в целом (единиц жилья, занятых единиц жилья, занимаемого владельцами жилищных единиц, а арендатор жилья, занимаемого единиц) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта производить набор оценок , Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Демографическая и жилищно-коммунального профиля

Сэнди Оперативная Наводнение Площадь *

Статен-Айленд, перепись 2010 г.

	Статен-Айленд			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Номер	Процент	Номер	Процент
Население	75651	100.0	468730	100.0
Под 5 лет	4600	6,1	28339	6,0
От 5 до 17 лет	12456	16.5	80862	17,3
От 18 до 34 лет	17205	22,7	104184	22,2
От 35 до 44 лет	11008	14,6	65630	14,0
45 до 54 лет	12066	15.9	71748	15,3
55 до 64 лет	9394	12,4	58623	12.5
65 лет и старше	8922	11.8	59344	12,7
В семьях,	74051	97,9	460892	98,3
В группе кварталов	1600	2.1.	7838	1,7
В группе кварталов	1600	100.0	7838	100.0
Узаконенный	918	57,4	3862	49,3
Исправительные учреждения для взрослых	918	57,4	924	11.8

Учреждениях для несовершеннолетних	Ноль	0.0	233	3,0
Лечебницы	Ноль	0.0	2705	34,5
Другое Институционализированная	Ноль	0.0	Ноль	0.0
Неинституциализированных	682	42,6	3976	50,7
Колледж / Университет для дома	Ноль	0.0	1457	18.6
Военные Quarters	Ноль	0.0	47	0,6
Другое неинституциализированных	682	42,6	2472	31,5
Все для дома Единицы	28561	100.0	176656	100.0
Жилье, занимаемое Единицы	26612	93,2	165516	93,7
Жилье, занимаемое Единицы	26612	100.0	165516	100.0
Арендатор Занято	9638	36.2	59381	35,9
Владелец Занято	16974	63,8	106135	64,1
Средняя Размер семьи		2,78		2,78

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Соотношение доходов к уровню бедности в течение последних 12 месяцев на лиц, для которых уровень бедности определяется

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган Оперативная Наводнение Площадь в Стейтен-Айленде *

Статен-Айленд

	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Лица, для которых уровень бедности определяется	74452	100.0	459940	100.0
Под 1,00 (ниже порога бедности)	6693	9,0	47570	10,3
Под 0,50 (крайняя нищета)	2969	4,0	22549	4,9
0,50 для 0,99	3723	5,0	25021	5,4
1.00 до 1.24 (почти бедных)	3343	4,5	15543	3,4
1.25 1.49	2317	3,1	13979	3,0
1.50 1.84	3250	4,4	19037	4,1
1,85 до 1,99	1671	22	8501	1,8
2.00 и более	57178	76,8	355309	77,3

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Во время данные о населении были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, данные о бедности были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для данных о бедности были применены к населению, для которых бедность определяется (вселенной бедности) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта для получения набора оценок. Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Следует также отметить, что Вселенная бедности для каждого района была определена как отношение Вселенной бедности в общей численности населения, в соответствии с 2006-2010 Обследования американского общества, и применяя его к общей численности населения в соответствии с переписи 2010 года. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Статен-Айленд Наводнение Площадь

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	23111	100,0%	57156535	100,0%	35545559	100,0%	27493	100,0%	21074	100,0%
Один и Два жилых зданий	17438	75,5%	29726021	52,0%	29721433	83,6%	21316	77,5%	19209	91,2%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	296	1.3%	2553875	4,5%	2552235	7,2%	2631	9,6%	1364	6,5%
Мульти - Семья Лифт Здания	15.	0.1%	2559606	4,5%	2559606	7,2%	2647	9,6%	2	0.1%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	287	1,2%	1071066	1,9%	628573	1,8%	650	2,4%	385	1,8%
Торговые и офисные здания	599.	2,6%	7058161	12,3%	31223	0.1%	36 лет	0.1%	[31]	0.1%
Промышленные и производство	242	1,0%	4950250	8,7%	7170	0,0%	{	0,0%	15.	0.1%
Транспорт и утилиты	359	1,6%	2691780	4,7%	7899	0,0%	9.	0,0%	1	0.1%
Общественные заведения и учреждения	124	0,5%	5133283	9,0%	23841	0.1%	195	0,7%	2	0.1%
Open Space, а также отдыха	415	1,8%	936507	1,6%	13579	0,0%	3,0	0,0%	а во втором случае уравнение (26) провести на	0,0%
Автостоянка Услуги	246	1.1%	419220	0,7%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
Земельный	2896	12.5%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
нет данных	194	0,8%	56766	0.1%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%

Статен-Айленд Боро

	Всего много (BBL)		Общая площадь застройки площадь (кв. М).		Общая площадь жилья (кв. М).		Всего Жилых домов		Всего Жилые здания	
	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент	Номер	Процент
Землепользование	123480	100,0%	320280272	100,0%	234905774	100,0%	171682	100,0%	128542	100,0%
Один и Два жилых зданий	105120	85,1%	198339138	61,9%	198326424	84,4%	133735	77,9%	117007	91,0%
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	1853	1,5%	18346277	5,7%	18296850	7,8%	19130	11,1%	8960	7,0%
Мульти - Семья Лифт Здания	85	0.1%	13467194	4,2%	13425290	5,7%	14415	8,4%	193	0,2%
Смешанные жилых и коммерческих зданий	1439	1,2%	5601405	1,7%	3551680	1,5%	3624	2.1%	1955	1,5%
Торговые и офисные здания	2182	1,8%	19839928	6,2%	341357	0.1%	196	0.1%	195	0,2%
Промышленные и производство	418	0.3%	6924708	2.2%	17768	0,0%	Шестнадцать	0,0%	27	0,0%
Транспорт и утилиты	775	0,6%	3579642	1.1%	19306	0,0%	1	0,0%	3	0,0%
Общественные заведения и учреждения	672	0,5%	51635422	16,1%	866600	0,4%	529	0.3%	155	0.1%
Open Space, а также отдыха	1880	1,5%	1476326	0,5%	40937	0,0%	1	0,0%	1	0,0%
Автостоянка Услуги	770	0,6%	990310	0.3%	2500	0,0%	5.	0,0%	4.	0,0%
Земельный	7839	6,3%	17062	0,0%	17062	0,0%	-	0,0%	-	0,0%
нет данных	447	0,4%	62860	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%

* Затопление области являются производными от перенапряжения ретроспективных созданной FEMA MOTF с помощью моделирования импульсных перенапряжений и наблюдаемые данные. Ретроспективного использует 3 м. Модели рельефа.

Для этого анализа, много включается, если какая-либо часть партии находится в районе затопления, *для* полного *жилых зданий,* за исключением.*Для* полного *жилых зданий,* все лоты, которые были полностью в оперативной затопления зоны, или имели большую часть своего жилья в оперативной затопления зоны, были включены.

Некоторые характеристики дома

Перепись 2010 года Резюме Файлы и Обследования американского общества 2006-2010 Оценки

Ураган оперативного воздействия уголок в Стейтен-Айленде *

	Статен-Айленд			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
Единицы, в структуру (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	28561	100.0	176656	100.0
Один и Два жилых зданий	22375	78,3	137610	77,9
Мульти - Семья движущаяся вверх Здания	2516	8.8	19684	11,1
Мульти - Семья Лифт Здания	2732	9,6	14833	8,4
Смешанные жилых и коммерческих зданий	678	2,4	3729	2.1.
Другое	260	0.9	80	0,5
ГОД структура, построенная (распределение PLUTO применительно к 2010 управления переписи населения)				
Всего единиц жилья	28561	100.0	176656	100.0
Встроенный 2000 или более поздней версии	4239	14,8	17993	10,2
Встроенный 1990 по 1999 год	2987	10.5.	18682	10,6
Встроенный 1980 по 1989	4996	17,5	28958	16,4
Встроенный 1970 по 1979	3835	13.4	31042	17,6
Встроенный 1960 по 1969	3735	13,1	23977	13,6
Встроенный 1950 по 1959	1282	4,5	12915	7,3
Встроенный 1940 по 1949	8	2,8	5330	3,0
Встроенный 1930 по 1939	2288	8,0	11317	6.4
Встроенный 1920 по 1929	2044	7,2	13732	7.8

Встроенный 1910 по 1919	938	3,3	5758	3,3
Встроенный 1900 по 1909	672	2,4	3674	2.1.
Встроенный До 1900	580	2,0	3153	1,8
Неизвестно	152	0,5	126	1.0

Номера (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Всего единиц жилья	28561	100.0	176656	100.0
1 комната	524	1,8	2668	1,5
2 комнаты	398	1,4	3092	1,8
3 комнаты	3276	11,5	19180	10.9.
4 комнаты	4340	15.2	24638	13,9
5 номеров	6345	22,2	32483	18.4.
6 комнат	6108	21.4	38528	21,8
7 номеров	3460	12.1.	24963	14,1
8 номеров	1793	6.3	13684	7,7
9 и более номеров	2317	8.1	17419	9,9

Транспортных средств, доступных (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Занятые жилищные единицы	26612	100.0	165516	100.0
Нет автомобили в наличии	4159	15,6	26032	15,7
1 автомобиль доступен	10702	40.2	61161	37,0
2 транспортных средств, доступных	8478	31,9	56914	34.4
3 или более транспортных средств, доступных	3273	12,3	21409	12,9

Телефонная служба (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Не доступно ни телефонной связи (за исключением мобильных телефонов)	404	1,5	3026	1,8

	Статен-Айленд			
	Наводнение Площадь		Общая сумма	
	Прогноз	Процент	Прогноз	Процент
ДОМ Горючее топливо (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Занятые жилищные единицы	26612	100.0	165516	100.0
Утилита газ	23021	86.5	141947	85,8
Бутилированная, танка или сжиженный газ	307	1,2	1895	1.1
Электричество	819	3,1	5010	3,0
Мазут, керосин и т.д.	2331	8.8	15785	9,5
Уголь или кокс	4.	0.0	42	0.0
Древесина	1	1.0	5	0.0
Солнечная э	1.	0.0	.12	0.0
Другое топливо	64	0,2	333	0,2
Нет топлива, используемого	4	0,2	433	0,3
VALUE (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)				
Владелец оккупированных единиц	16974	100.0	106135	100.0
Менее чем за $ 50000	206	1,2	1130	1.1
$ 50 000 до $ 99 999	257	1,5	926	0.9
$ 100 000 до $ 149 999	163	1,0	977	0.9
$ 150 000 до $ 199 999	403	2,4	2057	1,9
$ 200 000 до $ 299 999	1437	8,5	8244	7.8
$ 300 000 до $ 499 999	9107	53,7	50691	47.8
$ 500 000 до $ 999 999	5084	30,0	38955	36,7

$ 1000000 или более	316	1,9	3156	3,0

Валовой ренты (распределение ACS применяется к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы	8873	100.0	55577	100.0
Менее чем за $ 200	187	2.1.	1225	22
$ 200 до $ 299	289	3,3	2794	5,0
$ 300 до $ 499	488	{1} {0}5.5{/0} {/1}{2} {/2}	4050	7,3
$ 500 до $ 749	610.	6,9	5158	9.3
$ 750 до $ 999	1636	18.4.	9172	16.5
$ 1000 до $ 1499	3459	39,0	21687	39,0
$ 1500 или больше	2204	Таким образом, полная картина передачи или переноса возбуждения между пятью частями системы в резонансном случае ε = ω задается уравнениями (24,1) - (24,9).	11491	20,7
Нет арендная плата	765		3804	

Валовой ренты в виде процента от доходов домашних хозяйств (GRAPI) (распределение ACS, приложенного к 2010 управления переписи населения)

Оккупированные единицы арендной платы (без учета единицы, где GRAPI не может быть вычислено)	8771	100.0	54297	100.0
Менее 15,0 процента	1016	11,6	6496	12,0
15,0 до 19,9 процента	976	11,1	6375	11,7
20,0 до 24,9 процента	1028	11,7	5900	10.9.
25,0 до 29,9 процента	931	10,6	5743	10,6
От 30,0 до 34,9 процента	878	10,0	5180	9,5

35,0 процентов или больше	3943	45,0	24603	45,3
Не вычисляется	867		5084	

* Операционная Наводнение Площадь состоит из районов Нью-Йорка, что FEMA определяется были завалены паводковых вод.

Примечание: Хотя общие данные по рынку жилья были доступны для урагана Оперативная затопления зоны, более подробные данные по рынку жилья были доступны только для большей площади, которая включала все переписи участки, пересекающие урагана Оперативная затопления Area. Процент распределения для подробных данных по рынку жилья были применены к данным жилищных условий в целом (единиц жилья, занятых единиц жилья, занимаемого владельцами жилищных единиц, а арендатор жилья, занимаемого единиц) в Оперативном затопления зоны для каждого соответствующего переписи тракта производить набор оценок , Оценки переписи путей были подведены до уровня р-н. Эти оценки р-н затем суммируются для набора общегородских ценностей. Для согласованности сравнения, тот же самый процесс использовали для получения общих Сити и городской округ оценок.

Приложение D: Прогнозируемые расходы и результаты

Прогнозируемые расходы и результаты, включая текст, были обновлены в рамках поправки 6, чтобы отразить вторую распределение города фондирования CDBG-DR. За Извещения Федеральный реестр, связанных с ассигнованиями CDBG-DR песчаный, прогнозируемые расходы и результаты должны быть обновлены в течение 90 дней Плана действий поправки Города его утверждения HUD.

Расходы по проекту и результаты, включая текст, ниже, обновляются по мере от 24 июля 2014 года. Они будут обновлены, чтобы отразить третью распределение города и перераспределение средств в течение 90 дней Плана действий поправки Города 8 его утверждения HUD.

5 марта 2013 года, Федеральный реестр Уведомление требует, чтобы каждый грантополучатель внести изменения в свой план действий для проецирования расходов и результатов в течение 90 дней с момента первоначального утверждения Плана действий по HUD. В поправке 2 Плана действий Сити, города включены прогнозируемых расходов и результатов в плане действий. Прогнозируемые расходы и результаты были или будут внесены изменения, если произошли изменения финансирование Программы или добавление деятельности. 18 ноября 2013 Федеральный реестр Уведомление гласит, что "5 марта 2013 Уведомление поправки, по мере необходимости, чтобы каждая патентообладателя внести изменения в свой план действий по обновлению свой прогноз расходов и результатов в течение 90 дней с момента его утверждения плана внесении изменений в действие. "

Проекции в поправке 6 были обновлены, чтобы отразить перераспределение средств, а второй выделение из HUD, определенных в План действий внесении изменений в 5B. Прогнозы показывают текущие итоги программы в рамках жилье бизнес-, инфраструктуры и отказоустойчивости.

Поправка 6 и будущие поправки определить расходы по программам, как Взятые из гранта HUD. В предыдущих документах план действий (дополнения 1 - 5B), финансовые и эксплуатационные прогнозы были основаны на расходах, определенных как когда-Сити выпустил оплаты. Сдвиг в определении расходов, начиная с даты городской платежа до даты сокращения, было сделано в соответствии с федеральными нормами. Расходы отражают выплату в город в компенсации за утвержденной работ и услуг. Проекции в этом документе, не отражают непосредственно оценки для завершения работы. Вместо этого, эти карты предназначены для иллюстрации, когда город будет возмещаться за счет средств CDBG-DR работ и услуг уже услуг. Благодаря процессе этих компенсаций, прогнозируемые сроки расходов являются позднее дат поставок услуг.

Корпус

План действий города CDBG-DR включает в себя $ 1695000000 финансирования CDBG-DR для жилищных программ.

Нью-Йорк соберут его обратно программы будет включать в восстановление, реконструкцию и возмещение жилых зданий, пострадавших от урагана Сэнди.Построить его обратно состоит из двух программ: (1) Single Family Восстановлению, реконструкции и Возмещение и (2) Multi-Family Реабилитация и возмещение.Как говорится в Плане действий, Город выделил $ 1022000 для односемейных домов (1-4 единиц) и $ 346 млн для многоквартирных домов (5 или больше единицы).

Основываясь на подачу исходного материала, приложения, Мэрии жилищного восстановительных работ (СПЧ) ожидает, чтобы служить около 5500 домов для одной семьи и 29 000 многоквартирных единиц с

первым и вторым ассигнований. Прогнозы отражают предполагаемого строительства график с первых проектов по восстановлению начались во втором квартале 2014 года. Распределение программа по прогнозам, будет израсходовано во втором квартале 2016 года для одной семьи программы и середине 2019 для программы Multi-Family.

Кроме того, $ 19 млн было выделено на программу помощи в аренде жилья для семей с низкими доходами. Первые ваучеры были розданы в третьем квартале 2013 года. С аренду, ограниченного 24 месяцев, прогнозы предполагают, что программа будет сворачиваться в конце 2016. Как указано в Плане действий, эта программа будет служить около 478 семей. По состоянию на апрель 2014 года, 85 семей были активно приема платежей помощь в аренде жилья и 150 дополнительных купоны были распределяться среди домашних хозяйств, стремящихся постоянного жилья.

Нью-Йорк Жилищное управление получил отдельный выделение 308 миллионов долларов для своих программ Sandy восстановления. При этом, NYCHA будет выполнять постоянные ремонты к построению систем, пострадавших от урагана Сэнди. Это позволит также поставку и установку постоянных генераторов резервного питания для обеспечения критической функции системы здания во время будущих аварийных ситуаций на до 100 жилых домов.

Проектирование и дизайн проекта во втором квартале 2013 года были начаты. В конце второго квартала 2014 года, эти планирования, проектирования и профессиональных закупок Услуги в области продвинулись на временное и постоянное восстановление ливневых поврежденных жилья.

На третьем и четвертом кварталах 2014 года, NYCHA планирует продолжать конструкторские и закупочной деятельности для постоянного ремонта должны быть выполнены при штурме поврежденных событий, и продолжают экологическую экспертизу (например, асбест, свинец) деятельности.Постоянные здание Ремонтные работы, как ожидается, начнется в четвертом квартале 2014 года после оценки и выбора подрядчика. Что касается общей производительности, усилия по восстановлению управления NYCHA в настоящее время прогнозируется на пользу 20178 жилых домов до третьего квартала 2017 года.

Текущие прогнозы расходов HUD показывают, что строительство и Распродажи мероприятия будут завершены к середине 2017. NYCHA ожидает, что начальные ничья падения средств CDBG-DR состоится в третьем квартале 2014 года и в конце в третьем квартале 2017 года.

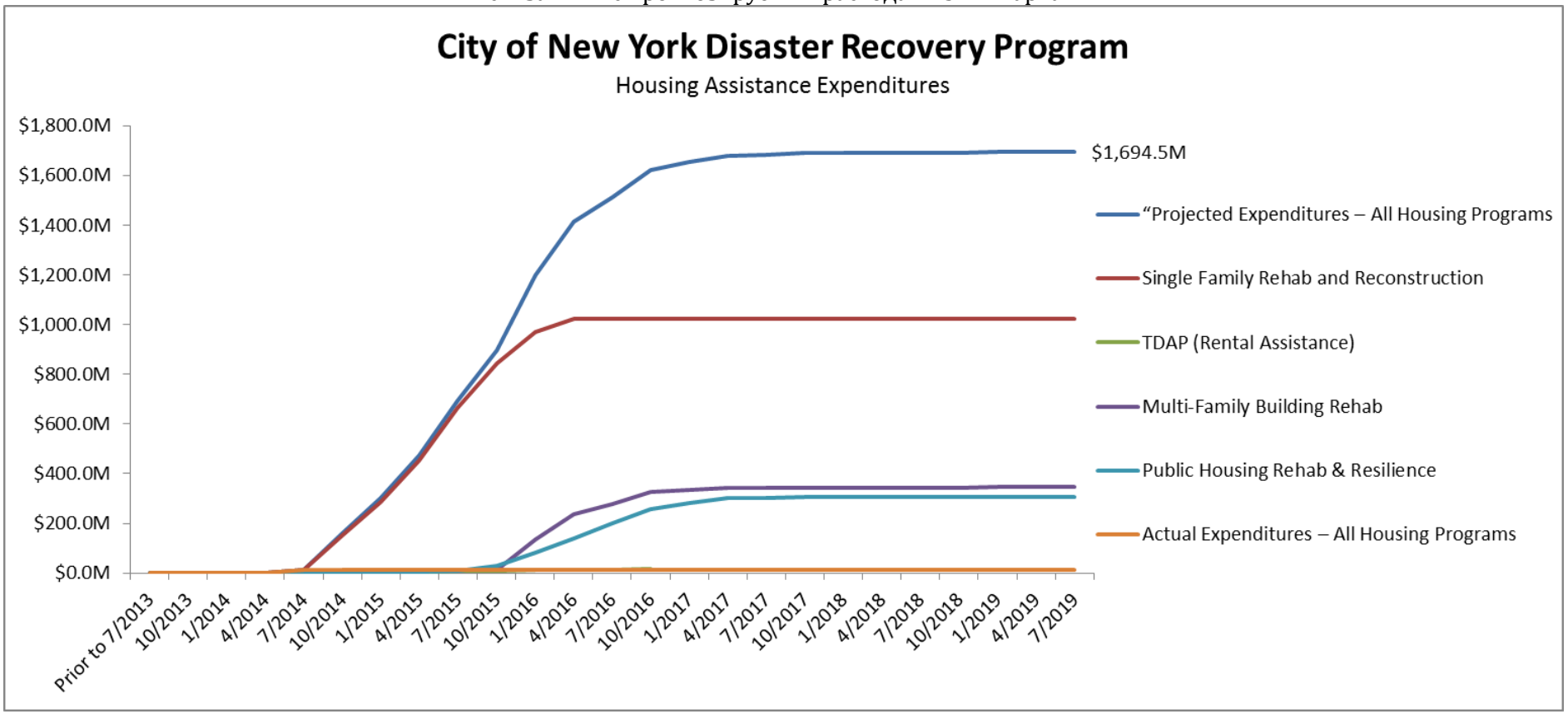
Корпус Финансовые прогнозы

Housing	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016	10/2016
Projected Expenditures - All Programs	$0.0M	$0.3M	$0.6M	$1.2M	$14.5M	$161.2M	$303.8M	$473.8M	$694.4M	$896.7M	$1,196.6M	$1,412.0M	$1,512.9M	$1,620.0M
Single Family Rehab and Reconstruction	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$12.8M	$151.0M	$288.0M	$452.3M	$666.1M	$842.2M	$968.3M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M
Multi-Family Building Rehab	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$6.7M	$9.1M	$11.0M	$11.3M	$14.7M	$135.6M	$237.7M	$278.1M	$326.7M
TDAP (Rental Assistance)	$0.0M	$0.3M	$0.6M	$1.2M	$1.7M	$3.1M	$4.8M	$6.5M	$8.2M	$9.9M	$11.6M	$13.2M	$14.6M	$15.6M
Public Housing Rehab & Resilience	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.4M	$1.9M	$4.0M	$8.8M	$29.8M	$81.2M	$139.6M	$198.6M	$256.2M
Quarterly Projection	$0.0M	$0.3M	$0.4M	$0.5M	$13.3M	$146.7M	$142.5M	$170.0M	$220.6M	$202.2M	$300.0M	$215.4M	$100.8M	$107.2M
Single Family Rehab and Reconstruction	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$12.8M	$138.2M	$137.0M	$164.3M	$213.8M	$176.2M	$126.0M	$53.3M		
Multi-Family Building Rehab	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$6.7M	$2.4M	$1.9M	$0.4M	$3.4M	$120.9M	$102.1M	$40.4M	$48.6M
TDAP (Rental Assistance)	$0.0M	$0.3M	$0.4M	$0.5M	$0.5M	$1.4M	$1.7M	$1.7M	$1.7M	$1.7M	$1.7M	$1.6M	$1.4M	$1.0M
Public Housing Rehab & Resilience	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.4M	$1.5M	$2.1M	$4.8M	$21.0M	$51.4M	$58.4M	$59.0M	$57.6M
Actual Expenditure - All Programs	$0.0M	$0.0M	$0.3M	$0.4M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M
Single Family Rehab and Reconstruction	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$12.8M									
Multi-Family Building Rehab	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M									
TDAP (Rental Assistance)	$0.0M	$0.0M	$0.3M	$0.2M	$0.5M									
Public Housing Rehab & Resilience	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M									
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$0.0M	$0.0M	$0.3M	$0.2M	$13.3M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M

Housing	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019	10/2019	1/2020	4/2020
Projected Expenditures - All Programs	$1,656.0M	$1,679.9M	$1,683.3M	$1,689.5M	$1,690.0M	$1,691.2M	$1,691.7M	$1,692.6M	$1,693.0M	$1,694.1M	$1,694.5M	$1,694.5M	$1,694.5M	$1,694.5M
Single Family Rehab and Reconstruction	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M
Multi-Family Building Rehab	$334.6M	$341.0M	$341.5M	$343.0M	$343.2M	$344.1M	$344.4M	$345.0M	$345.2M	$345.6M	$346.0M	$346.0M	$346.0M	$346.0M
TDAP (Rental Assistance)	$16.2M	$16.5M	$16.7M	$17.0M	$17.3M	$17.5M	$17.8M	$18.1M	$18.3M	$19.0M	$19.0M	$19.0M	$19.0M	$19.0M
Public Housing Rehab & Resilience	$283.7M	$300.9M	$303.6M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M
Quarterly Projection	$36.0M	$23.9M	$3.5M	$6.2M	$0.6M	$1.2M	$0.6M	$0.9M	$0.4M	$1.1M	$0.4M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Single Family Rehab and Reconstruction														
Multi-Family Building Rehab	$7.9M	$6.4M	$0.5M	$1.5M	$0.3M	$0.9M	$0.3M	$0.6M	$0.1M	$0.4M	$0.4M			
TDAP (Rental Assistance)	$0.6M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.6M				
Public Housing Rehab & Resilience	$27.5M	$17.2M	$2.7M	$4.4M										
Actual Expenditure - All Programs	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M
Single Family Rehab and Reconstruction														
Multi-Family Building Rehab														
TDAP (Rental Assistance)														
Public Housing Rehab & Resilience														
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M

Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат,

связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.

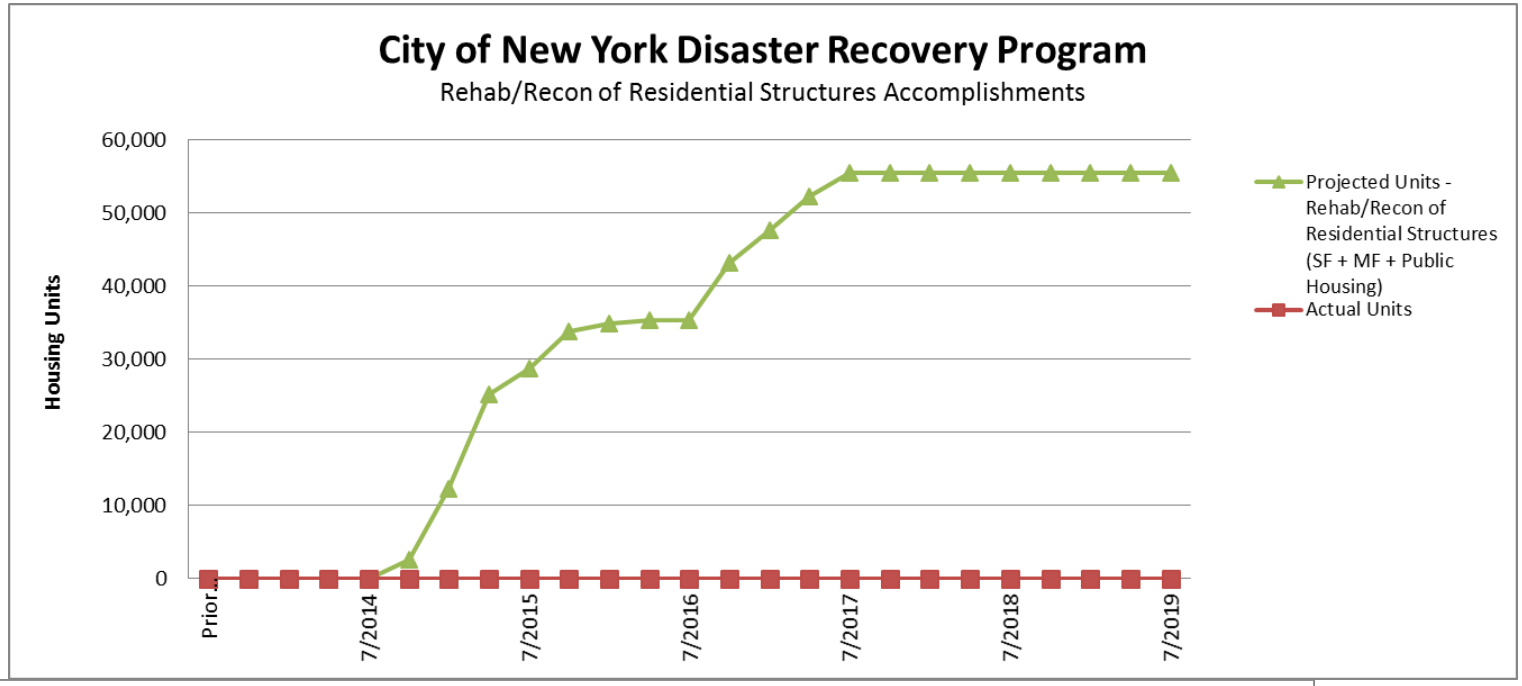


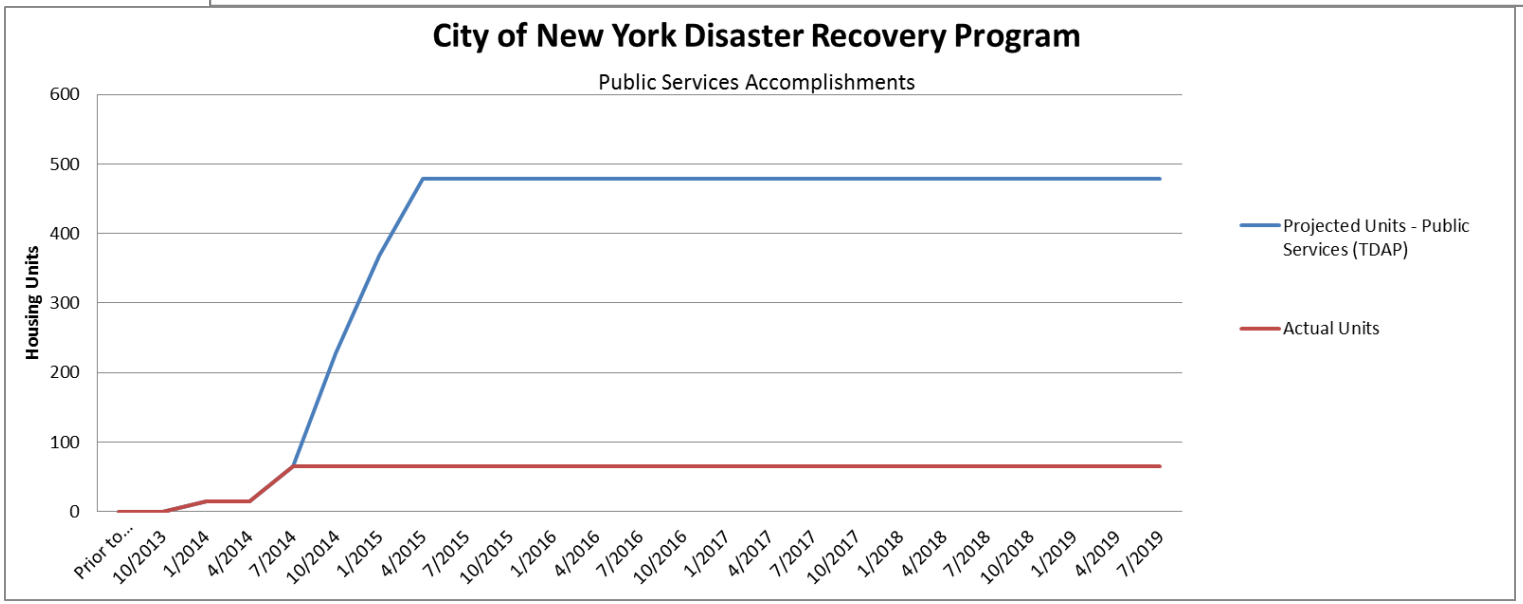
Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат, связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.

Прогнозы для дома Производительность

Housing	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016
Projected Units Total By Activity	0	0	15	15	79	2872	12697	25647	29239	34335	35315	35839	35839
Projected Units - Rehab/Recon of Residential Structures (SF + MF + Public Housing)	0	0	0	0	14	2644	12329	25169	28761	33857	34837	35361	35361
# of Housing Units (Quarterly Projection)	0	0	0	0	14	2,630	9,685	12,840	3,592	5,096	980	524	0
Actual Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projected Units - Public Services (TDAP)	0	0	15	15	65	228	368	478	478	478	478	478	478
# of Units (Quarterly Projection)	0	0	15	0	50	163	140	110	0	0	0	0	0
Actual Units	0	0	15	15	65	65	65	65	65	65	65	65	65
# of Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	15	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	15	15	65	65	65	65	65	65	65	65	65
By Program													
Single Family (Rehab/Recon)													
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	0	0	0	0	14	664	1692	2783	3923	4823	5398	5506	5506
# of Housing Units (Projected by Quarter)	0	0	0	0	14	650	1028	1091	1140	900	575	108	
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0								
Multi-Family Building Rehabilitation(Rehab/Recon)													
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	0	0	0	0	0	1980	10637	22386	24838	29034	29439	29855	29855
# of Housing Units (Projected by Quarter)	0	0	0	0	0	1980	8657	11749	2452	4196	405	416	0
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0								
Public Housing Rehabilitation and Resilience(Rehab/Recon)													
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Projected by Quarter)	0	0	0	0	0								
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0								
TDAP (Public Services)													
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	0	0	15	15	65	228	368	478	478	478	478	478	478
# of Housing Units (Projected by Quarter)	0	0	15	0	50	163	140	110					
Actual Units (Cumulative)	0	0	15	15	65	65	65	65	65	65	65	65	65
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	15	0	50								

Housing	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019
Projected Units Total By Activity	43619	48069	52714	56019	56019	56019	56019	56019	56019	56019	56019	56019
Projected Units - Rehab/Recon of Residential Structures (SF + MF + Public Housing)	43141	47591	52236	55541	55541	55541	55541	55541	55541	55541	55541	55541
# of Housing Units (Quarterly Projection)	7,780	4,450	4,645	3,305	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projected Units - Public Services (TDAP)	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
# of Units (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual Units	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
# of Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
By Program												
Single Family (Rehab/Recon)												
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506
# of Housing Units (Projected by Quarter)												
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)												
Multi-Family Building Rehabilitation(Rehab/Recon)												
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857
# of Housing Units (Projected by Quarter)	2											
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)												
Public Housing Rehabilitation and Resilience(Rehab/Recon)												
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	7778	12228	16873	20178	20178	20178	20178	20178	20178	20178	20178	20178
# of Housing Units (Projected by Quarter)	7778	4450	4645	3305								
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)												
TDAP (Public Services)												
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
# of Housing Units (Projected by Quarter)												
Actual Units (Cumulative)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)												


City of New York Disaster Recovery Program
Rehab/Recon of Residential Structures Accomplishments
Housing Units
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
0
Prior...
7/2014
7/2015
7/2016
7/2017
7/2018
7/2019
Projected Units - Rehab/Recon of Residential Structures (SF + MF + Public Housing)
Actual Units


City of New York Disaster Recovery Program
Public Services Accomplishments
Housing Units
600
500
400
300
200
100
0
Prior to...
10/2013
1/2014
4/2014
7/2014
10/2014
1/2015
4/2015
7/2015
10/2015
1/2016
4/2016
7/2016
10/2016
1/2017
4/2017
7/2017
10/2017
1/2018
4/2018
7/2018
10/2018
1/2019
4/2019
7/2019
Projected Units - Public Services (TDAP)
Actual Units

Бизнес

В ожидании запуска и общий дизайн несколько бизнес-деятельности, Город занималась разработкой лучшие сметы расходов и бенефициаров основе имеющейся информации. Для упрощения предположений о будущих расходов и производительность, прогнозируемых расходов на соседства игра смены инвестиционной программы, Бизнес инвестиционной программы отказоустойчивости и отказоустойчивости Инновации для более сильную экономику (рост: NYC), равномерно распределенных по оценкам расписании каждой программы. Эти оценки будут обновляться один раз общий дизайн программы лучше сформулированы и респонденты, чтобы открыть запрос предложений (РППБ) были выбраны.

Сэнди Бизнес Кредит и Грант Программа строит свою оценку по объему применения, административных расходов и наград в актуальном состоянии. Расходы определяются как начала в первом квартале 2014 года, со значительным инвестициям в направлении подбора персонала, необходимого для этой программы и начать распределение кредитных и грантовых средств через Нью-Йорк по развитию бизнеса корпорации HPC (NYLDC). Расходы дальнейшего увеличения в первом квартале 2015 года с добавлением Сообщества развития финансовых институтов (CDFIs) для оказания услуг по оказанию технической помощи. Почти все кредитные и грантовые средства, по прогнозам, должна быть

выплачена в четвертом квартале 2017 года с дополнительными меньшими затратами на обслуживании займа и мониторинга по третий квартал 2019 года, а кредиты возвращены.

Учитывая характер всех предпринимательской деятельности, высокий уровень города, первоначальные оценки создания рабочих мест / удержания, как ожидается, отстают расходов по программам. Для их соответствующих программ, работа оценки создание / удерживания на основе:

• Район Игра Инвестиционная программа Changer: Требования к производительности в аналогичных программ для создания и сохранения рабочих мест, а также масштаб программы в целом.

• Отказоустойчивость Инновации для более сильную экономику (рост: NYC): Департамент жилищного строительства и городского развития (HUD) критерии для подобных программ.

• Бизнес Кредит и Грантовая программа: первоначально на основе ранее программы, которая при условии займы и гранты Sandy затронутых бизнеса, но пересмотрен в сторону понижения, чтобы точно отразить спрос программы и, следовательно, его исход.

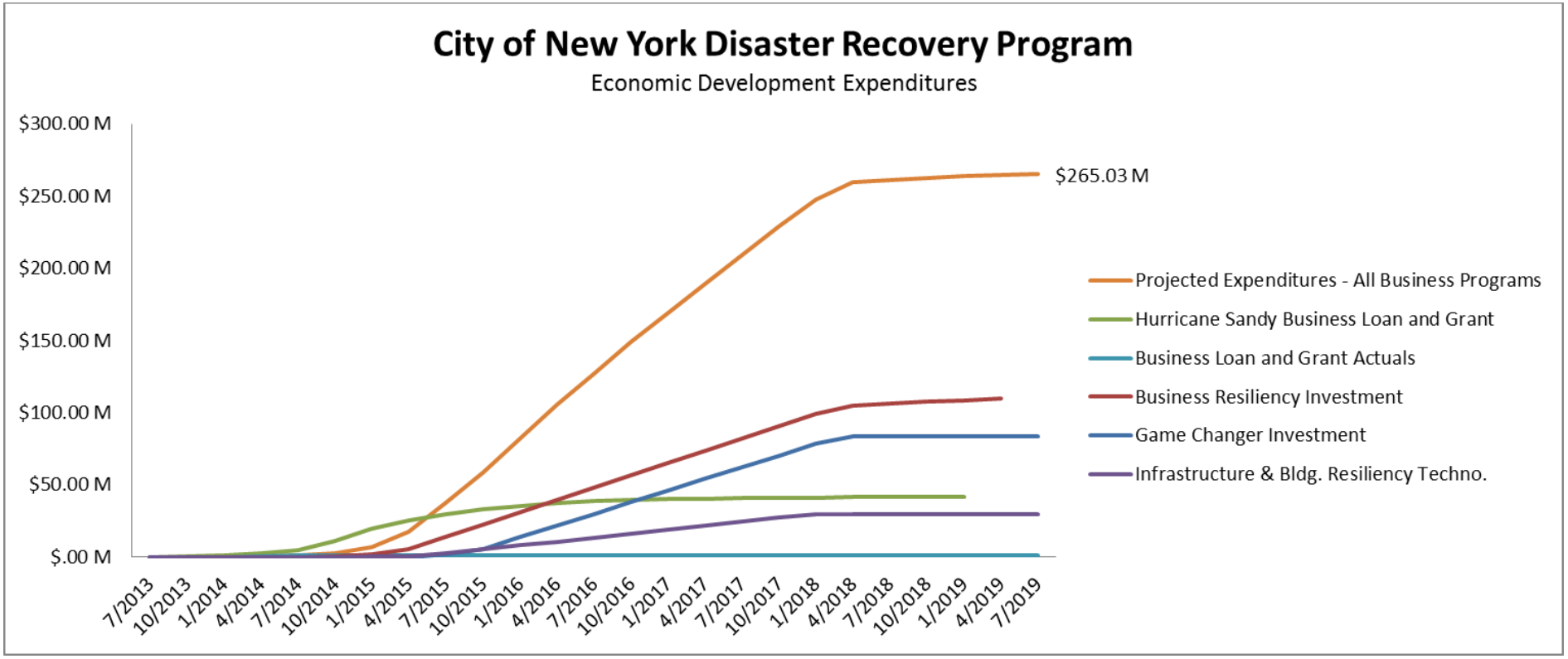
• Бизнес-Инвестиционная программа Отказоустойчивость: количество предприятий, измеренных в квадратных футах, пострадавших от урагана Сэнди, и оценка числа предприятий, которые могли бы быть достигнуты с использованием имеющихся в настоящее время средств на основе анализа завершена в рамках специальной инициативы мэра по реконструкции и Отказоустойчивость (в более сильной, более устойчивыми Нью-Йорк) отчет о предполагаемых потенциальных затрат и выгод, целенаправленных мер наводнения защиты на местах в 100-летней поймы.

Бизнес Финансовые прогнозы

Economic Development	7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016
Projected Expenditures - All Business Pro	$.00 M	$.00 M	$.01 M	$.67 M	$1.12 M	$3.00 M	$7.07 M	$17.76 M	$37.66 M	$58.74 M	$82.39 M	$105.27 M	$127.13 M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$.00 M	$.00 M	$.01 M	$.67 M	$1.12 M	$2.34 M	$4.90 M	$11.18 M	$19.56 M	$25.14 M	$29.43 M	$32.94 M	$35.43 M
Business Resiliency Investment	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.5 M	$1.9 M	$5.6 M	$14.1 M	$22.6 M	$31.1 M	$39.6 M	$48.1 M
Game Changer Investment	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.1 M	$.1 M	$1.6 M	$5.8 M	$13.9 M	$21.9 M	$30.0 M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.1 M	$.2 M	$.9 M	$2.4 M	$5.2 M	$8.0 M	$10.8 M	$13.6 M
Quarterly Projection	$0.00M	$.00 M	$.01 M	$.66 M	$.45 M	$1.88 M	$4.07 M	$10.68 M	$19.90 M	$21.08 M	$23.65 M	$22.87 M	$21.86 M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$0.00M	$.00 M	$.01 M	$.66 M	$.45 M	$1.23 M	$2.56 M	$6.28 M	$8.38 M	$5.58 M	$4.29 M	$3.51 M	$2.50 M
Business Resiliency Investment	$0.00M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.51 M	$1.37 M	$3.73 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M
Game Changer Investment	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.03 M	$.03 M	$.03 M	$1.52 M	$4.20 M	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.12 M	$.12 M	$.64 M	$1.51 M	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M
Actual Expenditure	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.7M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.7M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M
Business Resiliency Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Game Changer Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.7M	$0.4M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.7M	$0.4M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Business Resiliency Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Game Changer Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M

Economic Development	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019
Projected Expenditures - All Business Pro	$148.55 M	$169.03 M	$189.27 M	$209.14 M	$228.92 M	$247.70 M	$259.31 M	$260.76 M	$262.18 M	$263.62 M	$264.93 M	$265.03 M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$37.49 M	$38.61 M	$39.49 M	$40.00 M	$40.41 M	$40.74 M	$41.02 M	$41.26 M	$41.46 M	$41.69 M	$41.90 M	$42.00 M
Business Resiliency Investment	$56.6 M	$65.1 M	$73.6 M	$82.1 M	$90.6 M	$99.1 M	$105.0 M	$106.2 M	$107.4 M	$108.6 M	$109.7 M	$109.7 M
Game Changer Investment	$38.0 M	$46.1 M	$54.1 M	$62.2 M	$70.3 M	$78.3 M	$83.7 M	$83.7 M	$83.7 M	$83.8 M	$83.8 M	$83.8 M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$16.4 M	$19.3 M	$22.1 M	$24.9 M	$27.7 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M
Quarterly Projection	$21.42 M	$20.49 M	$20.24 M	$19.87 M	$19.78 M	$18.78 M	$11.61 M	$1.45 M	$1.42 M	$1.44 M	$1.31 M	$.10 M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$2.06 M	$1.12 M	$.88 M	$.51 M	$.41 M	$.33 M	$.28 M	$.24 M	$.21 M	$.22 M	$.21 M	$.10 M
Business Resiliency Investment	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$5.95 M	$1.19 M	$1.19 M	$1.19 M	$1.10 M	$.00 M
Game Changer Investment	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M	$5.38 M	$.03 M	$.03 M	$.03 M	$.00 M	$.00 M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M	$1.90 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M
Actual Expenditure	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M
Business Resiliency Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Game Changer Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Business Resiliency Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Game Changer Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M

Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат, связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.

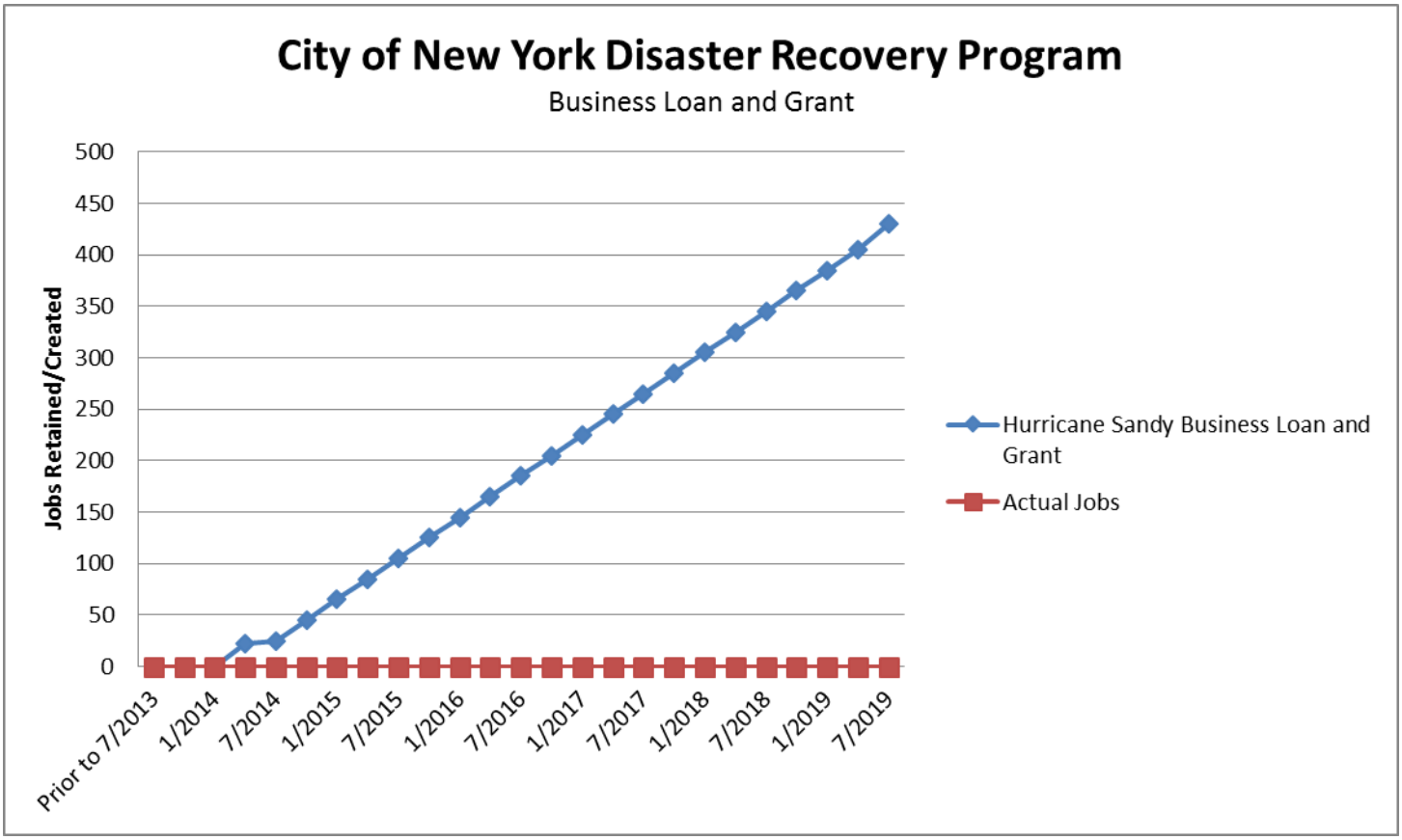


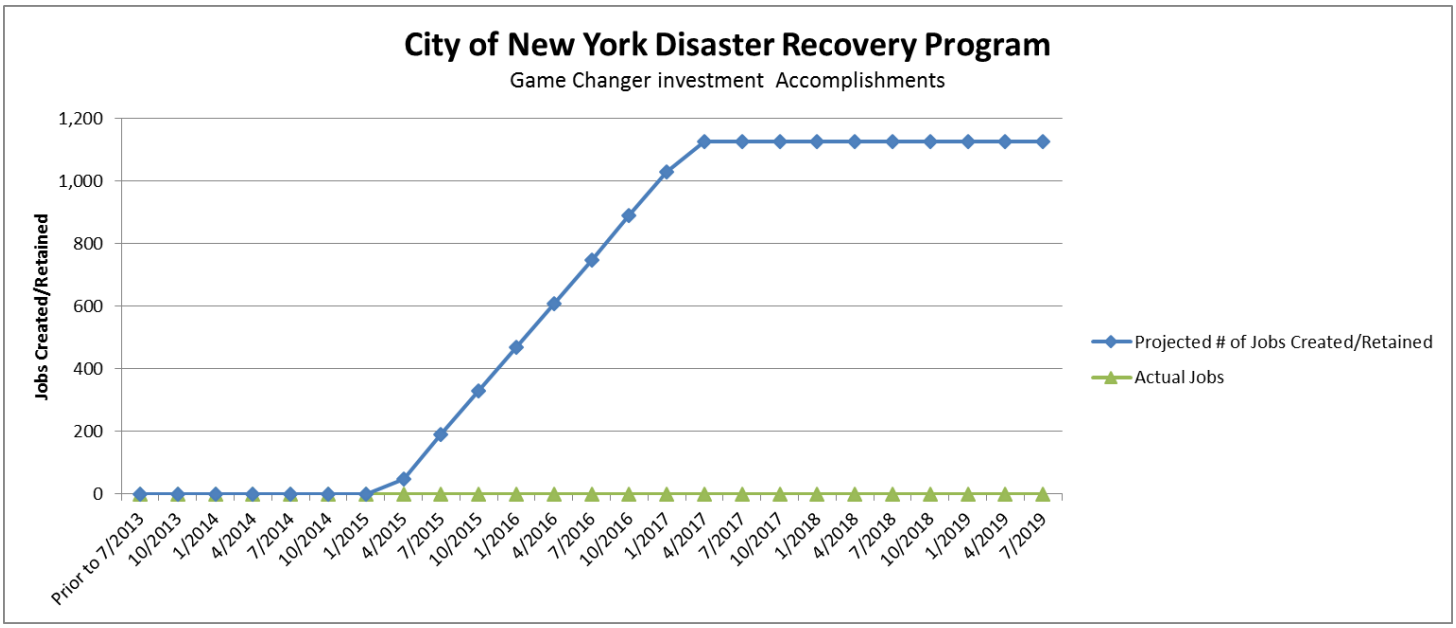
Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат, связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.

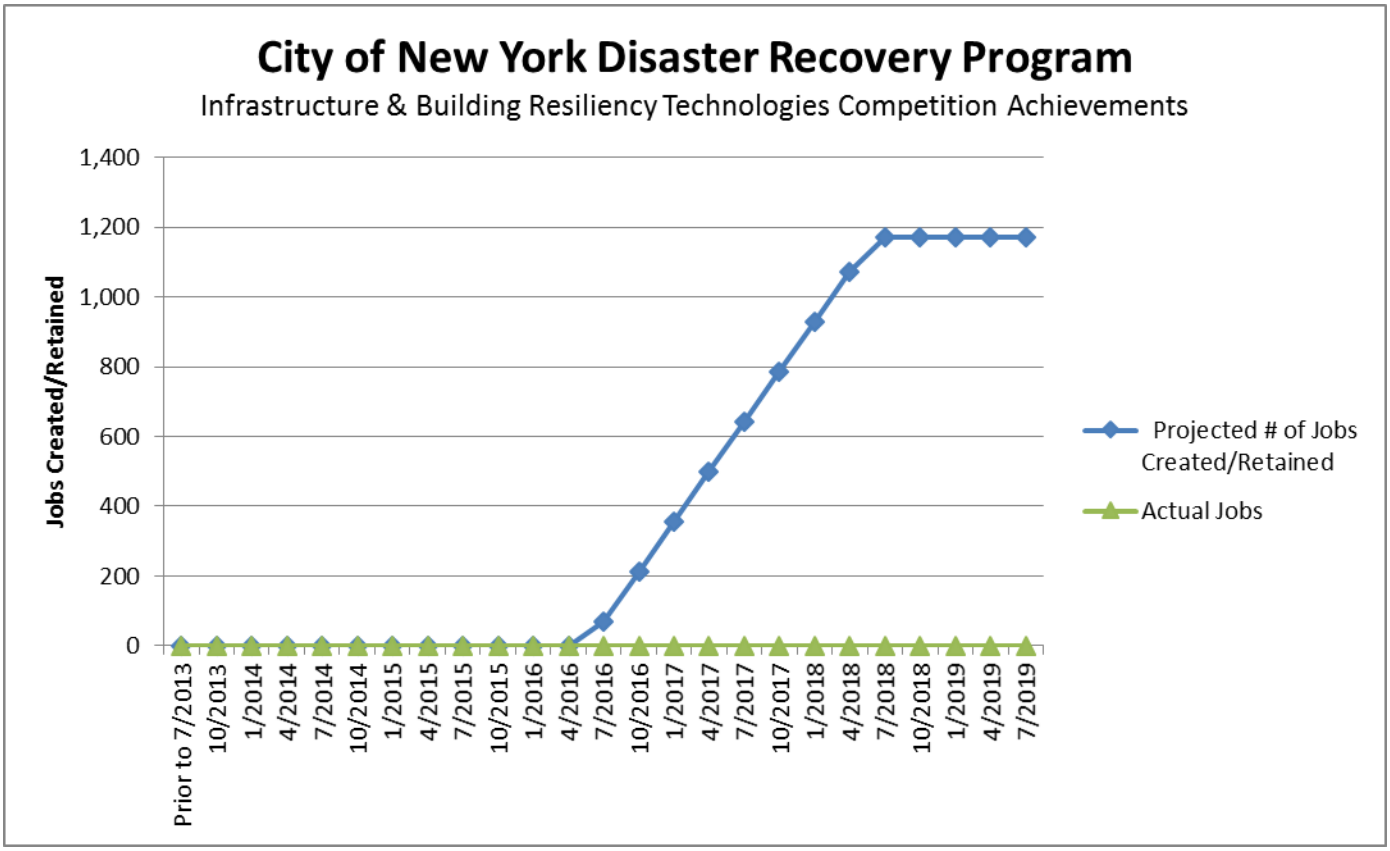
Business Performance Projections

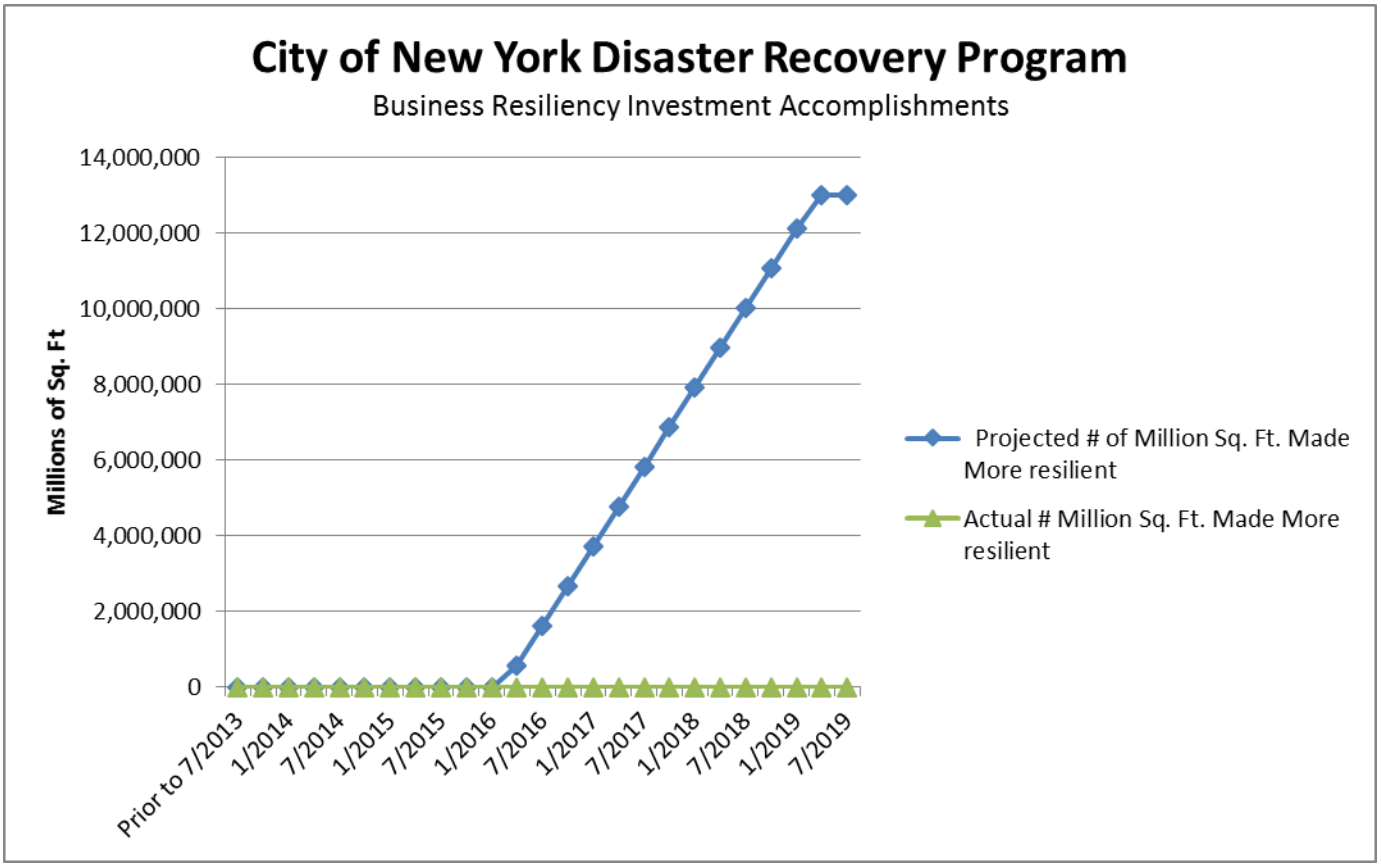
Economic Development	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016
Hurricane Sandy Business Loan and Grant													
Projected # of Jobs Created/Retained	0	0	0	22	25	45	65	85	105	125	145	165	185
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	0	0	0	22	3	20	20	20	20	20	20	20	20
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)	0												
Game Changer Investment Competition													
Projected # of Jobs Created/Retained	0	0	0	0	0	0	0	49	189	329	469	609	749
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	49	140	140	140	140	140
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)	0												
Infrastructure and Building Resiliency Technologies Competition	0												
Projected # of Jobs Created/Retained	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)	0												
Business Resiliency Investment Program	0												
Projected # of Million Sq. Ft. Made More resilient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560,788	1,611,690
# of Million Sq. Ft. Made More resilient (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560,788	1,050,902
Actual # Million Sq. Ft. Made More resilient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Million Sq. Ft. Made More resilient (Populated from QPR Reporting)	0												
Quarterly Projections by Activity Type													
Business Loan and Grant													
# of Permanent Jobs Created	0		100	400	750	750	750	750	750	750	100	100	100
Game Changer Investment Competition													
# of Permanent Jobs Created	0	0	0	0	0	0	0	49	140	140	140	140	140
Infrastructure and Building Resiliency Technologies Competition													
# of Permanent Jobs Created	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
Business Resiliency Investment Program													
# of Million Sq. Ft. Made More resilient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560788	1050902

Economic Development	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019
Hurricane Sandy Business Loan and Grant												
Projected # of Jobs Created/Retained	205	225	245	265	285	305	325	345	365	385	405	430
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)												
Game Changer Investment Competition												
Projected # of Jobs Created/Retained	889	1,029	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	140	140	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)												
Infrastructure and Building Resiliency Technologies Competition												
Projected # of Jobs Created/Retained	212	355	498	641	784	927	1,070	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	143	143	143	143	143	143	143	100	0	0	0	0
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)												
Business Resiliency Investment Program												
Projected # of Million Sq. Ft. Made More resilient	2,662,592	3,713,494	4,764,396	5,815,298	6,866,200	7,917,102	8,968,004	10,018,906	11,069,808	12,120,710	13,000,000	13,000,000
# of Million Sq. Ft. Made More resilient (Quarterly Projection)	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	879,290	
Actual # Million Sq. Ft. Made More resilient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Million Sq. Ft. Made More resilient (Populated from QPR Reporting)												
Quarterly Projections by Activity Type												
Business Loan and Grant												
# of Permanent Jobs Created	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Game Changer Investment Competition												
# of Permanent Jobs Created	140	140	96									
Infrastructure and Building Resiliency Technologies Competition												
# of Permanent Jobs Created	143	143	143	143	143	143	143	100				
Business Resiliency Investment Program												
# of Million Sq. Ft. Made More resilient	1050902	1050902	1050902	1050902	1050902	1050902	1050902	1050902	1050902	1050902	879290	


City of New York Disaster Recovery Program
Business Loan and Grant
Jobs Retained/Created
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
1/2017
7/2017
1/2018
7/2018
1/2019
7/2019
Hurricane Sandy Business Loan and Grant
Actual Jobs


City of New York Disaster Recovery Program
Game Changer investment Accomplishments
Jobs Created/Retained
1,200
1,000
800
600
400
200
0
Prior to 7/2013
10/2013
1/2014
4/2014
7/2014
10/2014
1/2015
4/2015
7/2015
10/2015
1/2016
4/2016
7/2016
10/2016
1/2017
4/2017
7/2017
10/2017
1/2018
4/2018
7/2018
10/2018
1/2019
4/2019
7/2019
Projected # of Jobs Created/Retained
Actual Jobs


City of New York Disaster Recovery Program
Infrastructure & Building Resiliency Technologies Competition Achievements
Jobs Created/Retained
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
Prior to 7/2013
10/2013
1/2014
4/2014
7/2014
10/2014
1/2015
4/2015
7/2015
10/2015
1/2016
4/2016
7/2016
10/2016
1/2017
4/2017
7/2017
10/2017
1/2018
4/2018
7/2018
10/2018
1/2019
4/2019
7/2019
Projected # of Jobs Created/Retained
Actual Jobs


City of New York Disaster Recovery Program
Business Resiliency Investment Accomplishments
Millions of Sq. Ft
14,000,000
12,000,000
10,000,000
8,000,000
6,000,000
4,000,000
2,000,000
0
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
1/2017
7/2017
1/2018
7/2018
1/2019
7/2019
Projected # of Million Sq. Ft. Made More resilient
Actual # Million Sq. Ft. Made More resilient

Infrastructure and Other City Services

For the purposes of this Action Plan, other City services is comprised of the Public Services, Emergency Demolition, Debris Removal/Clearance, Code Enforcement, and Interim Assistance and infrastructure is comprised of Rehabilitation/Reconstruction of Public Facilities. The program allocation is $805 million An initial expenditure of $183 million went towards eligible costs incurred by the Health and Hospitals Corporation for reopening Bellevue and Coney Island Hospitals. This expenditure was made during the fourth quarter of 2013 and was on track with estimated projections. As the process of linking CDBG-DR funding to spending and completing necessary documentation continues, the remaining allocation will be reimbursed to other agencies that incurred costs. A large portion of what is reimbursable will be Public Service and Rehabilitation/Reconstruction of Public Facilities. Public Service activities were conducted by various agencies to protect communities and provide for the health, safety, and welfare of NYC residents. Public Facilities will cover all non-residential structures that were impacted because of the storm.

The City is in ongoing conversation with HUD and FEMA about how best to streamline Federal coordination issues. The City will continue preparing for upcoming draws related to CDBG-DR eligible activities and cost-share match for expenses incurred from the City's Public Services, Emergency Demolition, Debris Removal/Clearance, Code Enforcement, Rehabilitation/Reconstruction of Public Facilities, and Interim Assistance activities. The projection chart has been updated to reflect upcoming estimates for cost-share and other CDBG-DR eligible expenditures.

The performance numbers come directly from the Action Plan amendment and accomplishments reference the work done immediately after the impact of the storm. Accomplishments refer to the services delivered by the City in its attempt to limit further damage by the storm and to maintain the provision of essential services to the City. Thus, in the chart, numbers are shown in the period before July 2013.

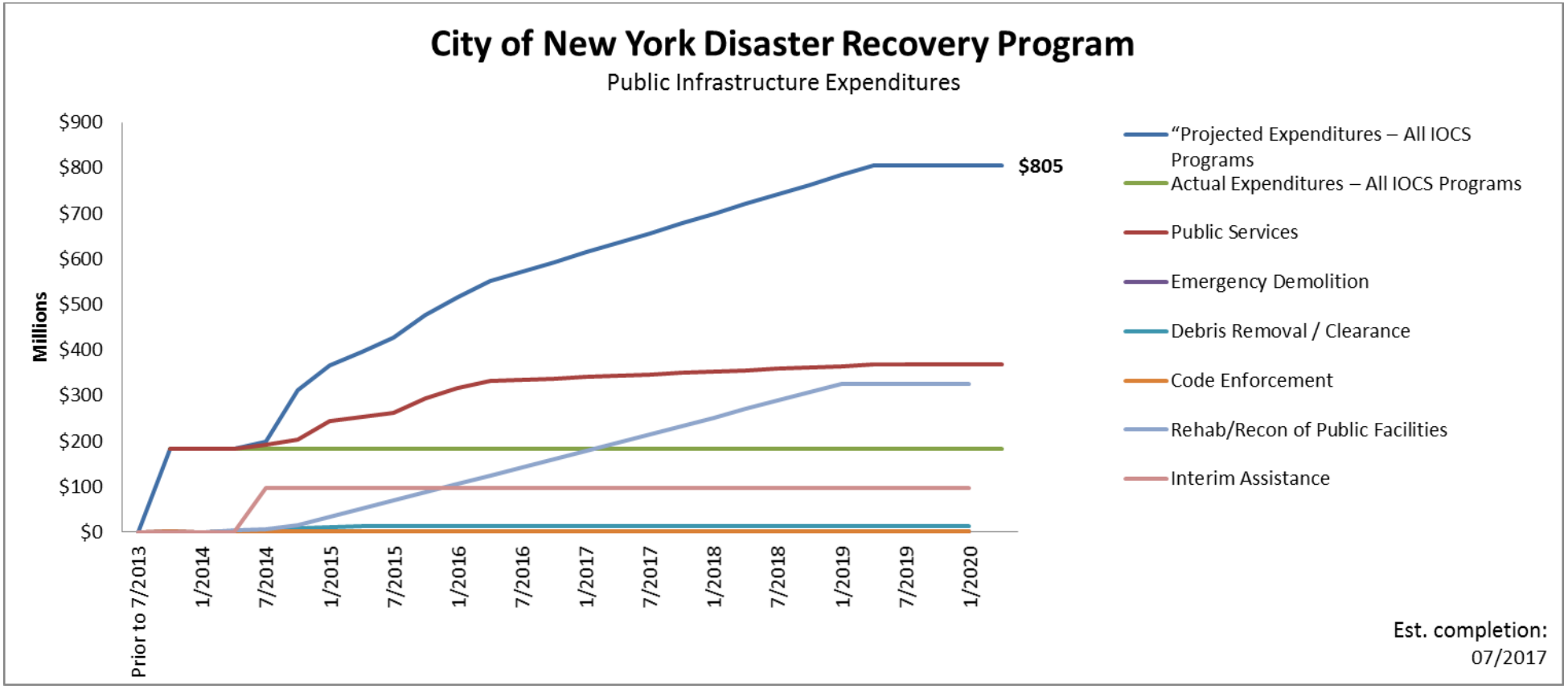
For Rehabilitation/Reconstruction of Public Facilities, the projected accomplishments are for 96 buildings to be rehabilitated or reconstructed. For Code Enforcement, 80,000 buildings have been inspected, of which 400 buildings posed a threat to surrounding communities and therefore had to be demolished. For Interim Assistance, NYC Rapid Repairs assisted over 11,500 buildings, comprising nearly 20,000 residential units, in the five boroughs. Lastly, for Public Services and Debris Removal, the working assumption is that 8.2 million NYC residents were assisted by these two citywide activities.

Infrastructure and Other City Services Financial Projections

IOCS (Infrastructure and Other City Servi	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016	10/2016
Projected Expenditures	$ M	$183 M	$183 M	$183 M	$199 M	$312 M	$367 M	$397 M	$427 M	$476 M	$516 M	$551 M	$572 M	$593 M
Public Services		$183 M	$183 M	$183 M	$192 M	$203 M	$244 M	$253 M	$262 M	$293 M	$315 M	$331 M	$334 M	$337 M
Emergency Demolition		$ M	$1 M	$ M	$1 M	$1 M	$1 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M
Debris Removal / Clearance		$ M	$ M	$ M	$2 M	$3 M	$8 M	$10 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M
Code Enforcement		$ M	$1 M	$ M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M
Rehab/Recon of Public Facilities		$ M	$ M	$ M	$3 M	$6 M	$15 M	$33 M	$51 M	$70 M	$88 M	$106 M	$124 M	$142 M
Interim Assistance		$ M	$ M	$ M	$ M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M
Quarterly Projection	$ M	$183 M	$ M	$ M	$16 M	$113 M	$55 M	$30 M	$30 M	$50 M	$40 M	$34 M	$21 M	$21 M
Public Services		$183 M			$9 M	$11 M	$41 M	$9 M	$9 M	$31 M	$22 M	$16 M	$3 M	$3 M
Emergency Demolition					$1 M			$1 M						
Debris Removal / Clearance					$2 M	$2 M	$5 M	$2 M	$3 M					
Code Enforcement					$1 M									
Rehab/Recon of Public Facilities					$3 M	$3 M	$9 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M
Interim Assistance						$98 M								
Actual Expenditure		$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M
Public Services		$183 M												
Emergency Demolition														
Debris Removal / Clearance														
Code Enforcement														
Rehab/Recon of Public Facilities														
Interim Assistance														
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$ M	$183 M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M

IOCS (Infrastructure and Other City Servi	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019	10/2019	1/2020	4/2020
Projected Expenditures	$614 M	$636 M	$657 M	$678 M	$699 M	$720 M	$742 M	$763 M	$784 M	$805 M	$805 M	$805 M	$805 M	$805 M
Public Services	$340 M	$343 M	$346 M	$349 M	$352 M	$355 M	$358 M	$361 M	$364 M	$367 M	$367 M	$367 M	$367 M	$367 M
Emergency Demolition	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M
Debris Removal / Clearance	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M
Code Enforcement	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M
Rehab/Recon of Public Facilities	$161 M	$179 M	$197 M	$215 M	$233 M	$252 M	$270 M	$288 M	$306 M	$325 M	$325 M	$325 M	$325 M	$325 M
Interim Assistance	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M
Quarterly Projection	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$ M	$ M	$ M	$ M
Public Services	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M				
Emergency Demolition														
Debris Removal / Clearance														
Code Enforcement														
Rehab/Recon of Public Facilities	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M				
Interim Assistance														
Actual Expenditure	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M
Public Services														
Emergency Demolition														
Debris Removal / Clearance														
Code Enforcement														
Rehab/Recon of Public Facilities														
Interim Assistance														
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M

Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат, связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.



Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат, связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.

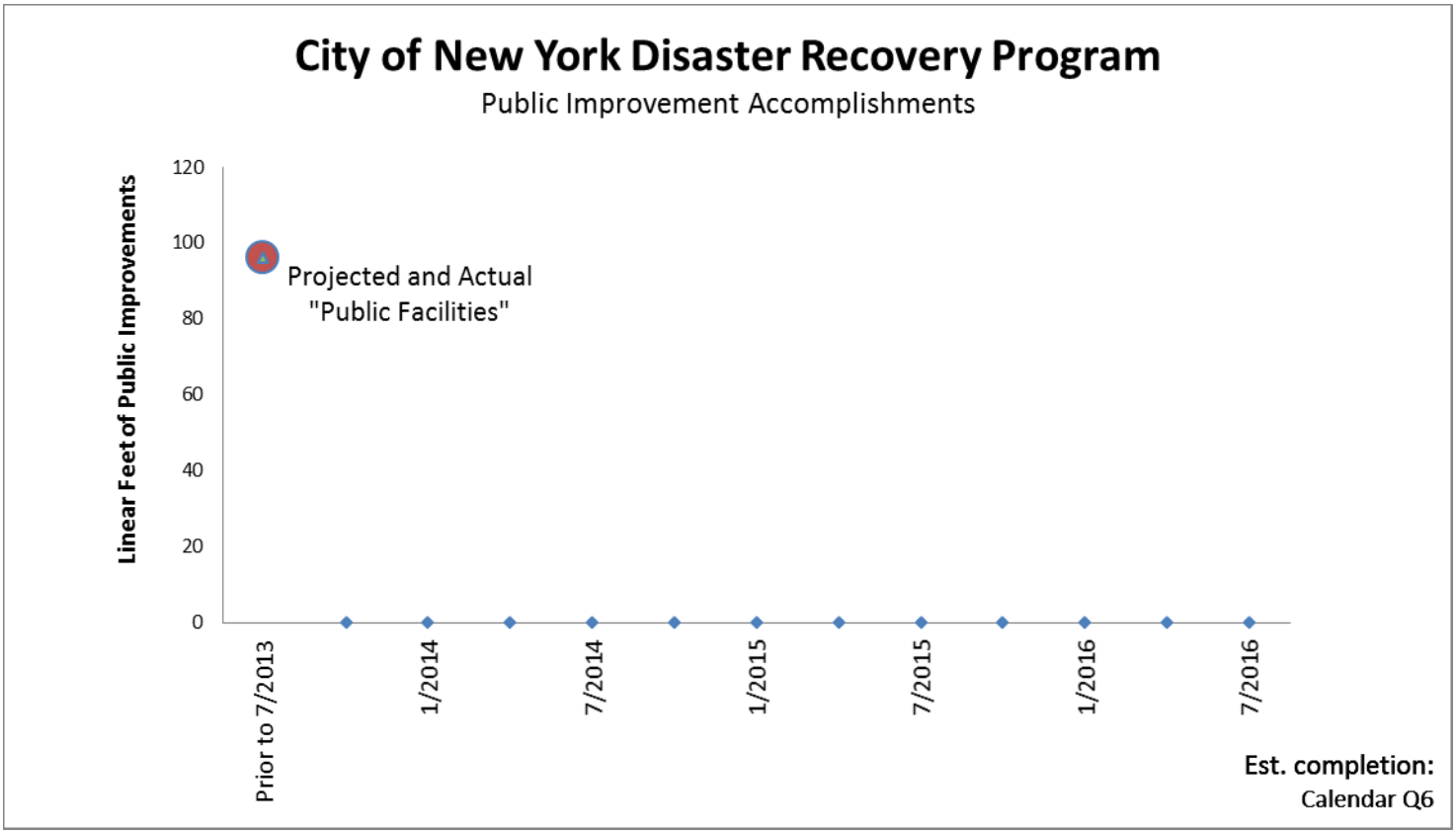
Infrastructure and Other City Services Performance Projections

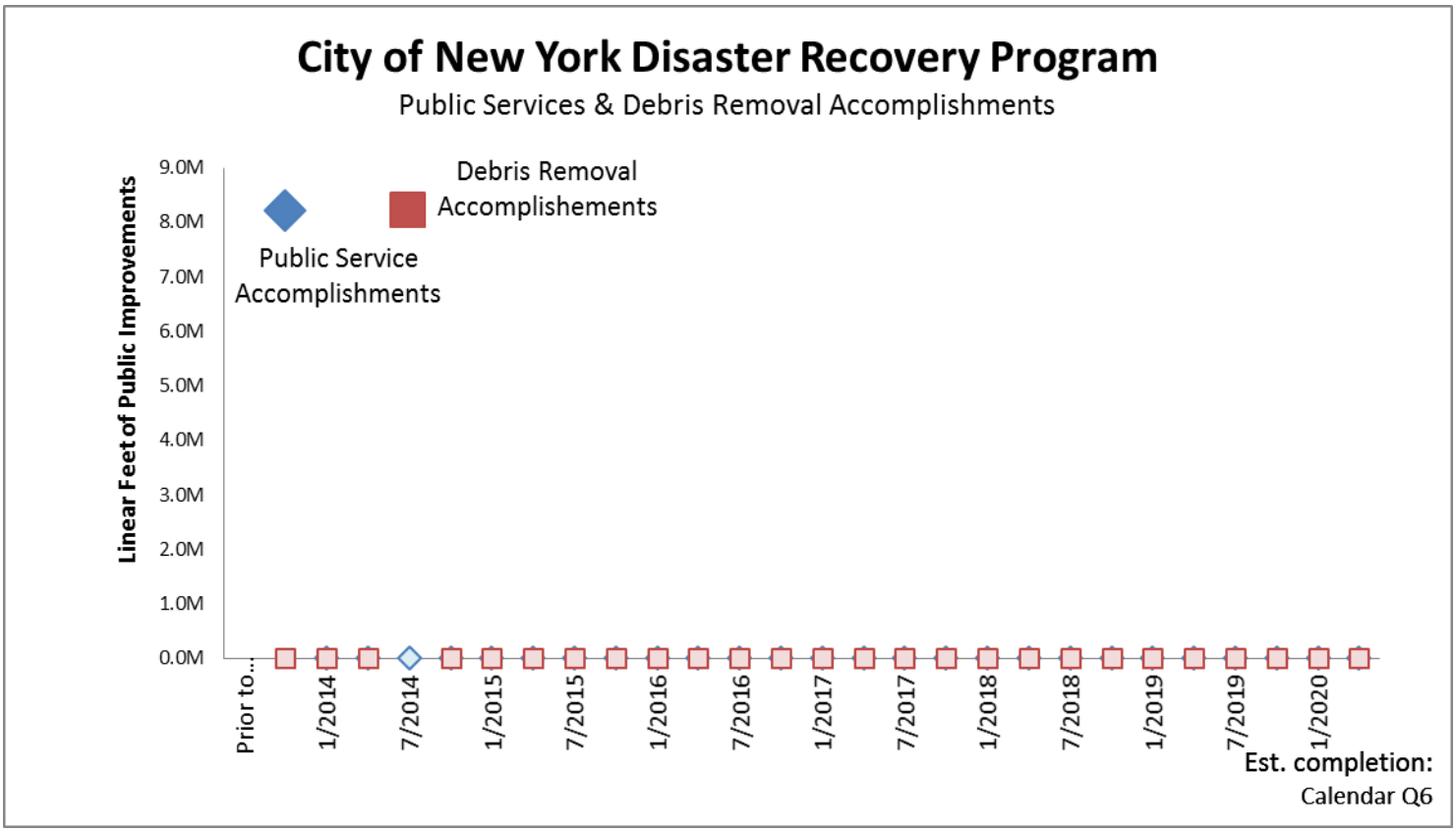
IOCS (Infrastructure and Other City Services)	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016	10/2016
Rehab/Recon of Public Improvement														
Projected # of Public Facilities -***(96 total)***	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Public Facilities (Quarterly Projection)	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Public Facilities	96													
# of Public Facilities (Populated from QPR Reporting)														
Public Services														
Projected # of People Served - HHC - ***Citywide 8.2M***		8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)		8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of People Served		8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Populated from QPR Reporting)														
Code Enforcement														
Projected # Buildings Inspected ***(80,000 total)***		0	0	0	80,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Buildings Inspected (Quarterly Projection)		0	0	0	80,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Buildings Inspected														
# of Buildings Inspected (Populated from QPR Reporting)														
Debris Removal														
Projected # of People Served - ***Citywide 8.2M***		0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)		0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of People Served														
# of People Served (Populated from QPR Reporting)														
Emergency Demolition														
Projected # of Properties ***(400 total)***		0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Properties (Quarterly Projection)		0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Properties														
# of Properties (Populated from QPR Reporting)														
Interim Assitance (Rapid Repairs)														
Projected # of Units - (***20,000 residential units)***		0.00	0.00	0.00	0.00	20,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)		0.00	0.00	0.00	0.00	20,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of Units Assisted						20,000								
# of Units Assisted (Populated from QPR Reporting)														

Quarterly Projections by Activity Type		
Rehab Recon of Public Improved		
Projected # of Public Facilities	96	
Public Services		
Projected # of People Served	8.2	
Code Enforcement		
Projected # Buildings Inspected		80000
Debris Removal		
Projected # of People Served	8.2	
Emergency Demolition		
Projected # of Properties		400
Interim Assitance (Rapid Repairs)		
Projected # of Properties		20000

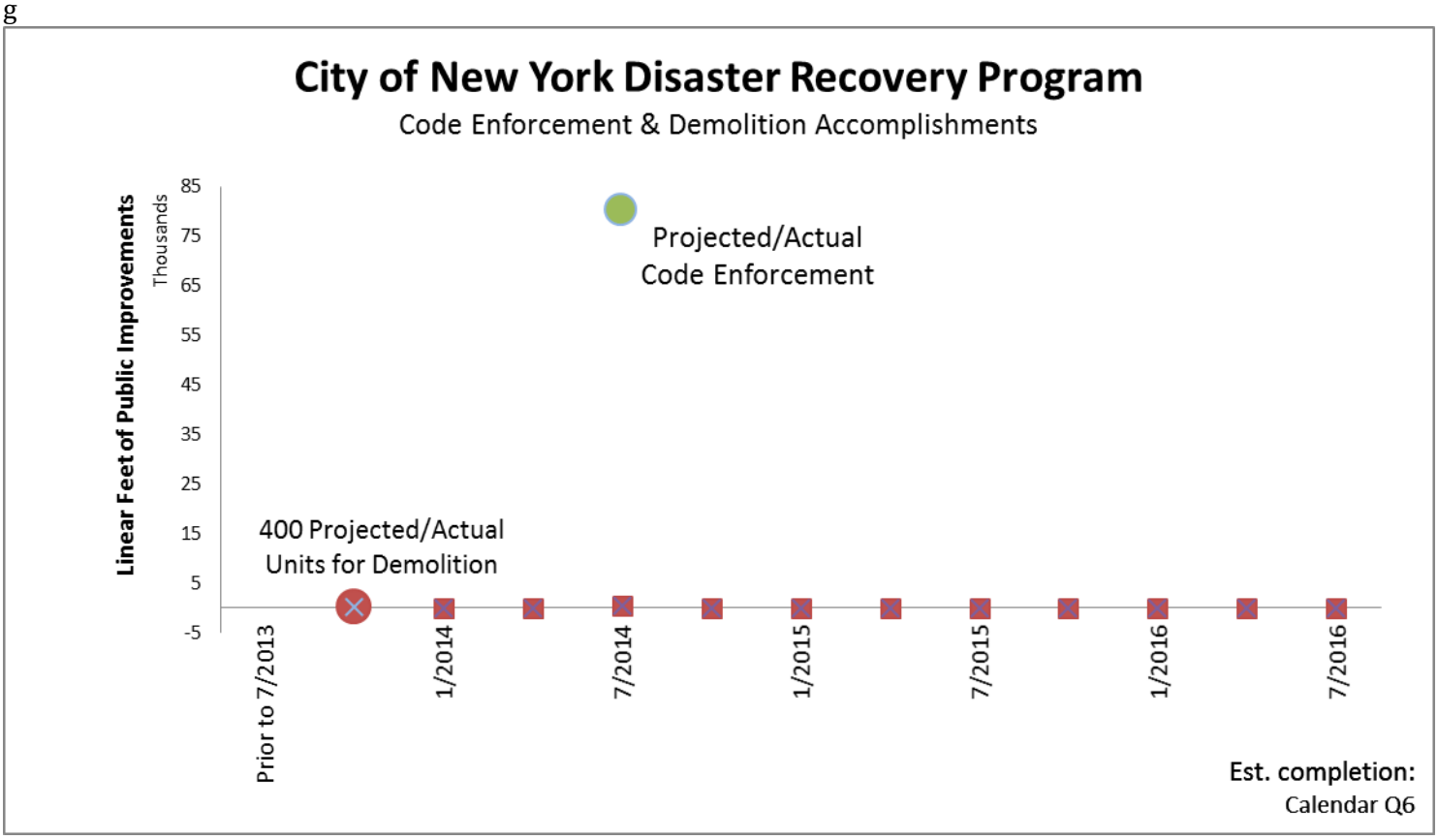
IOCS (Infrastructure and Other City Services)	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019	10/2019	1/2020	4/2020
Rehab/Recon of Public Improvement														
Projected # of Public Facilities -***(96 total)***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Public Facilities (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Public Facilities														
# of Public Facilities (Populated from QPR Reporting)														
Public Services														
Projected # of People Served - HHC - ***Citywide 8.2M***	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of People Served	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Populated from QPR Reporting)														
Code Enforcement														
Projected # Buildings Inspected ***(80,000 total)***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Buildings Inspected (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Buildings Inspected														
# of Buildings Inspected (Populated from QPR Reporting)														
Debris Removal														
Projected # of People Served - ***Citywide 8.2M***	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of People Served														
# of People Served (Populated from QPR Reporting)														
Emergency Demolition														
Projected # of Properties ***(400 total)***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Properties (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Properties														
# of Properties (Populated from QPR Reporting)														
Interim Assitance (Rapid Repairs)														
Projected # of Units - (***20,000 residential units)***	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of Units Assisted														
# of Units Assisted (Populated from QPR Reporting)														

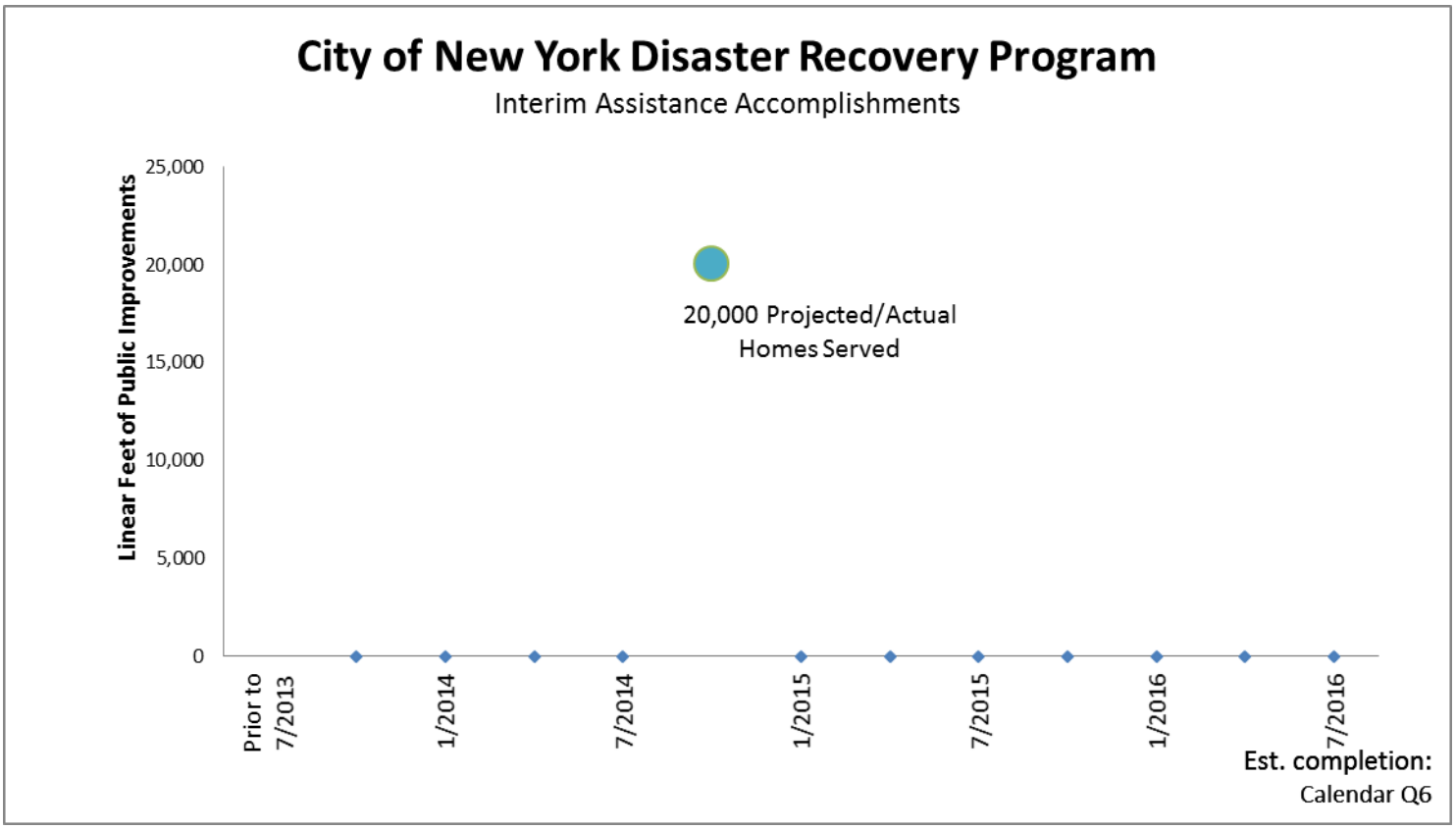
Quarterly Projections by Activity Type
Rehab Recon of Public Improved
Projected # of Public Facilities
Public Services
Projected # of People Served
Code Enforcement
Projected # Buildings Inspected
Debris Removal
Projected # of People Served
Emergency Demolition
Projected # of Properties
Interim Assitance (Rapid Repairs)
Projected # of Properties


City of New York Disaster Recovery Program
Public Improvement Accomplishments
Linear Feet of Public Improvements
120
100
80
60
40
20
0
Projected and Actual "Public Facilities"
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
Est. completion:
Calendar Q6


City of New York Disaster Recovery Program
Public Services & Debris Removal Accomplishments
Linear Feet of Public Improvements
9.0M
8.0M
7.0M
6.0M
5.0M
4.0M
3.0M
2.0M
1.0M
0.0M
Debris Removal Accomplishements
Public Service Accomplishments
Prior to...
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
1/2017
7/2017
1/2018
7/2018
1/2019
7/2019
1/2020
Est. completion:
Calendar Q6

g


City of New York Disaster Recovery Program
Code Enforcement & Demolition Accomplishments
Linear Feet of Public Improvements
Thousands
85
75
65
55
45
35
25
15
5
-5
Projected/Actual
Code Enforcement
400 Projected/Actual
Units for Demolition
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
Est. completion:
Calendar Q6


City of New York Disaster Recovery Program
Interim Assistance Accomplishments
Linear Feet of Public Improvements
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
20,000 Projected/Actual
Homes Served
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
Est. completion:
Calendar Q6

Resiliency

The Resiliency Program allocation totals $284 million. This funding will be divided into the Coastal Protection Program and the Residential Building Mitigation Program. These Resiliency measures have been further outlined in the Action Plan amendment, which are based on the Mayor's Special Initiative for Rebuilding and Resiliency's (SIRR) *A Stronger, More Resilient New York* report.

The Coastal Protection program allocation is currently proposed at $224 million to be distributed among installing armor stone revetments; repairing, installing, and raising bulkheads; and designing (through a Global Design Competition) and installing an Integrated Flood Protection System at Hospital Row. As stated in the Action Plan, the Coastal Protection program is currently projected to begin during the latter half of 2014 through to 2018, and it is on this basis for which the expenditure projections are based on. Expenditures are projected to begin in mid to late 2014 with gradual increases in quarterly expenditures through 2018.

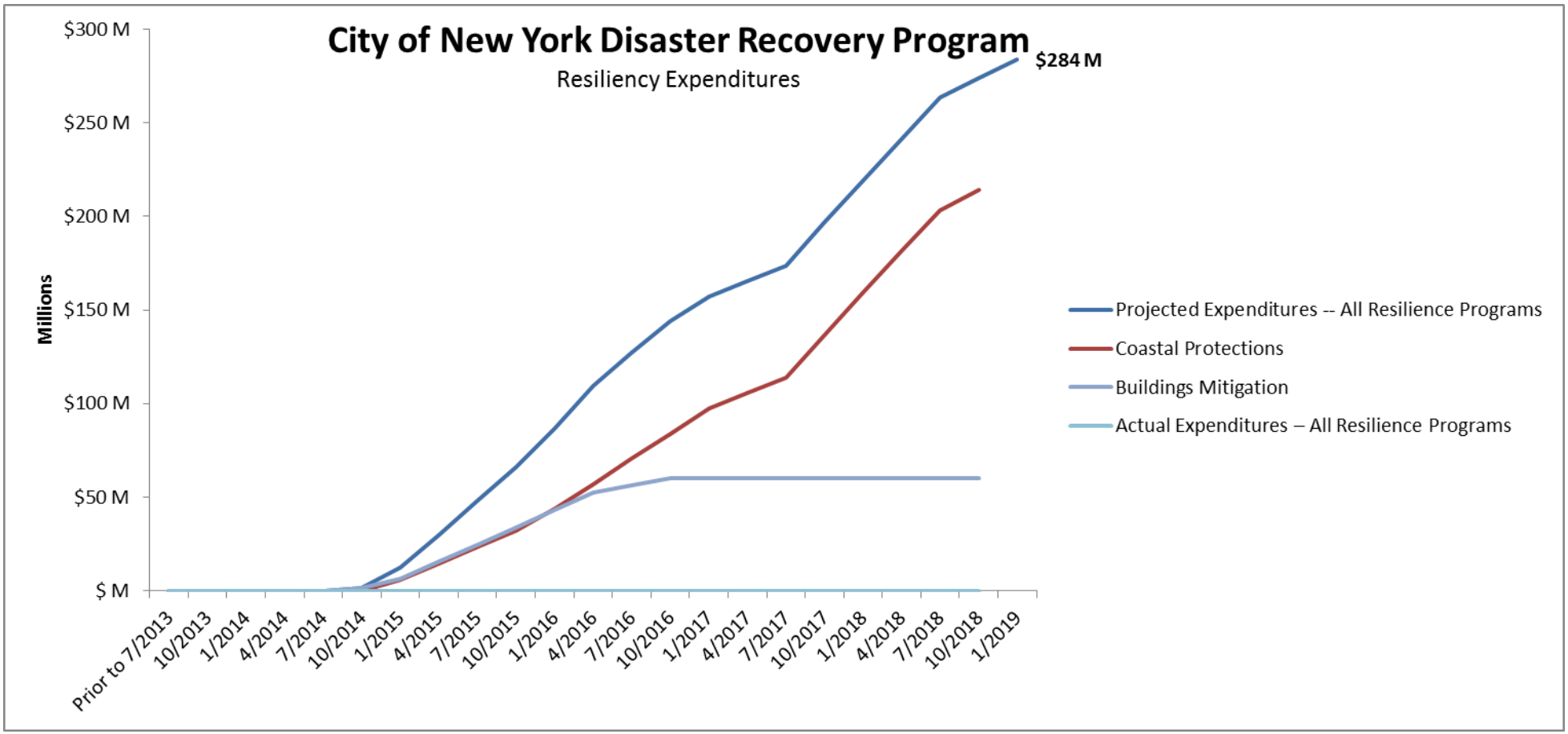
Likewise, the current proposed allocation towards Building Impacts is $60 million, and will be used towards the Residential Building Mitigation Program, as described in the Action Plan. These funds are allocated for affordable housing, as defined by the Department of New York City Housing Preservation and Development (HPD). The goal is to protect buildings and building systems in flood-vulnerable areas that were impacted by Sandy. Buildings are eligible within the 100-year floodplain or the Sandy Inundation Area. Funds will initially be disbursed in late 2014 and continue through the fall of 2016. Projected outcomes are based off the expected number of housing units served over individual quarters and given an approximate range of sq. ft., which reflects the Action Plan's amendment of estimated 10 million square feet.

Resiliency Financial Projections

Resiliency	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016
Projected Expenditures	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$1 M	$12 M	$30 M	$48 M	$66 M	$87 M	$109 M	$127 M
Coastal Protections		$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$6 M	$15 M	$23 M	$32 M	$43 M	$57 M	$70 M
Buildings Mitigation		$ M	$ M	$ M	$ M	$1 M	$6 M	$16 M	$25 M	$34 M	$43 M	$52 M	$57 M
Quarterly Projection	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$1 M	$11 M	$18 M	$18 M	$18 M	$21 M	$23 M	$18 M
Coastal Protections		$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.10 M	$5.85 M	$8.73 M	$8.73 M	$8.73 M	$11.33 M	$13.40 M	$13.50 M
Buildings Mitigation		$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$1.33 M	$5.17 M	$9.02 M	$9.24 M	$9.24 M	$9.24 M	$9.24 M	$4.07 M
Actual Expenditure	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$ M												

Resiliency	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019
Projected Expenditures	$144 M	$157 M	$166 M	$174 M	$197 M	$219 M	$242 M	$263 M	$274 M	$284 M
Coastal Protections	$84 M	$97 M	$106 M	$114 M	$137 M	$159 M	$182 M	$203 M	$214 M	$224 M
Buildings Mitigation	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M
Quarterly Projection	$17 M	$13 M	$8 M	$8 M	$23 M	$23 M	$22 M	$22 M	$11 M	$10 M
Coastal Protections	$13.50 M	$13.50 M	$8.25 M	$8.25 M	$22.75 M	$22.75 M	$22.48 M	$21.52 M	$10.64 M	$10.01 M
Buildings Mitigation	$3.46 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M
Actual Expenditure	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)										

Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат, связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.

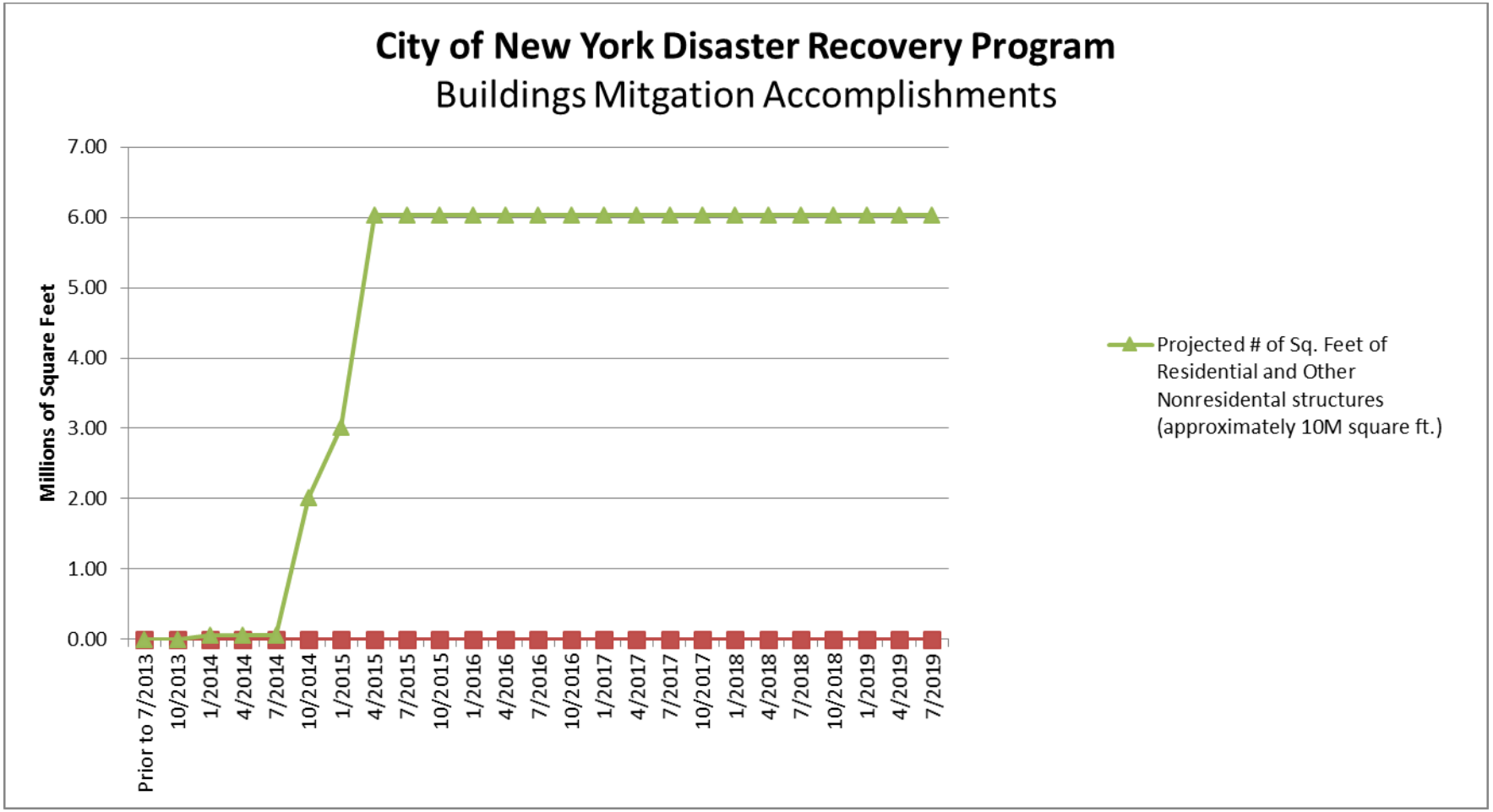


Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат, связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.

Resiliency Performance Projections

Resiliency	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016	10/2016
Buildings Mitigation														
Projected # of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidental structures (approximately ***10M square ft.)***	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	2.01	3.01	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04
# of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (Quarterly Projection)		0.00	0.07	0.00	0.00	1.94	1.00	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # Sq. ft of Residential and Other Nonresidential structures	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (Populated from QPR Reporting)	0.00													
Quarterly Projections by Activity Type														
Building Mitigation														
Projected # of Sq. Ft of Residential and Other Nonresidential structures	0	0	0.07	0.00	0.00	1.94	1.00	3.03	0.00	0	0	0	0	0
Projected # of housing units			104	0	0	3083	1590	4808		0				

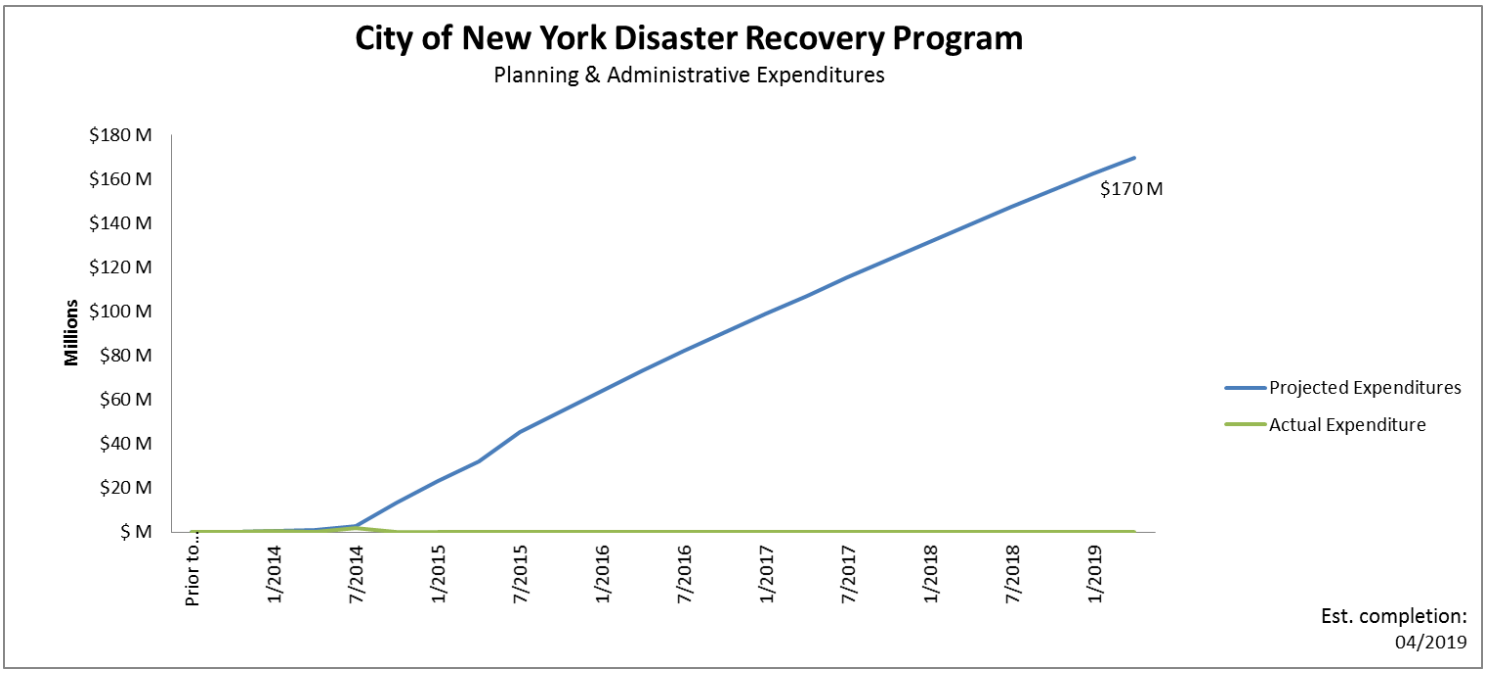
Resiliency	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019	10/2019	1/2020	4/2020
Buildings Mitigation														
Projected # of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidental structures (approximately ***10M square ft.)***	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04
# of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (Quarterly Projection)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # Sq. ft of Residential and Other Nonresidential structures	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (Populated from QPR Reporting)														
Quarterly Projections by Activity Type														
Building Mitigation														
Projected # of Sq. Ft of Residential and Other Nonresidential structures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projected # of housing units														


City of New York Disaster Recovery Program
Buildings Mitgation Accomplishments
Millions of Square Feet
7.00
6.00
5.00
4.00
3.00
2.00
1.00
0.00
Prior to 7/2013
10/2013
1/2014
4/2014
7/2014
10/2014
1/2015
4/2015
7/2015
10/2015
1/2016
4/2016
7/2016
10/2016
1/2017
4/2017
7/2017
10/2017
1/2018
4/2018
7/2018
10/2018
1/2019
4/2019
7/2019
Projected # of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidental structures (approximately 10M square ft.)

Citywide Administrative and Planning Financial Projections

Planning & Admin	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015
Projected Expenditures	$ M	$ M	$1 M	$1 M	$3 M	$13 M	$23 M	$32 M	$45 M
Planning	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$5 M	$10 M	$14 M	$22 M
Administration	$ M	$ M	$1 M	$1 M	$3 M	$8 M	$13 M	$18 M	$23 M
Quarterly Projection	$ M	$ M	$1 M	$ M	$2 M	$11 M	$10 M	$9 M	$13 M
Planning		$ M	$ M	$ M	$ M	$5 M	$4 M	$4 M	$8 M
Administration		$ M	$1 M	$ M	$2 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M
Actual Expenditure	$ M	$ M	$1 M	$ M	$2 M	$ M	$ M	$ M	$ M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$ M								

Planning & Admin	7/2016	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018
Projected Expenditures	$82 M	$91 M	$99 M	$107 M	$116 M	$124 M	$132 M	$140 M	$148 M
Planning	$40 M	$43 M	$47 M	$50 M	$54 M	$57 M	$60 M	$63 M	$67 M
Administration	$42 M	$47 M	$52 M	$57 M	$62 M	$67 M	$71 M	$76 M	$81 M
Quarterly Projection	$9 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M
Planning	$4 M	$4 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M
Administration	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M
Actual Expenditure	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)									



Пожалуйста, обратите внимание, что этот график отражает расходы, как это определено HUD. Расчеты показывают, предполагаемую дату City возмещению из CDBG-DR средств, не с даты предоставления услуг. Таким образом, поставки услуг могут произойти гораздо раньше, чем дат, связанных с прогнозируемых расходах в этих картах.

Приложение E: East Side Прибрежные Отказоустойчивость

Рисунок 1

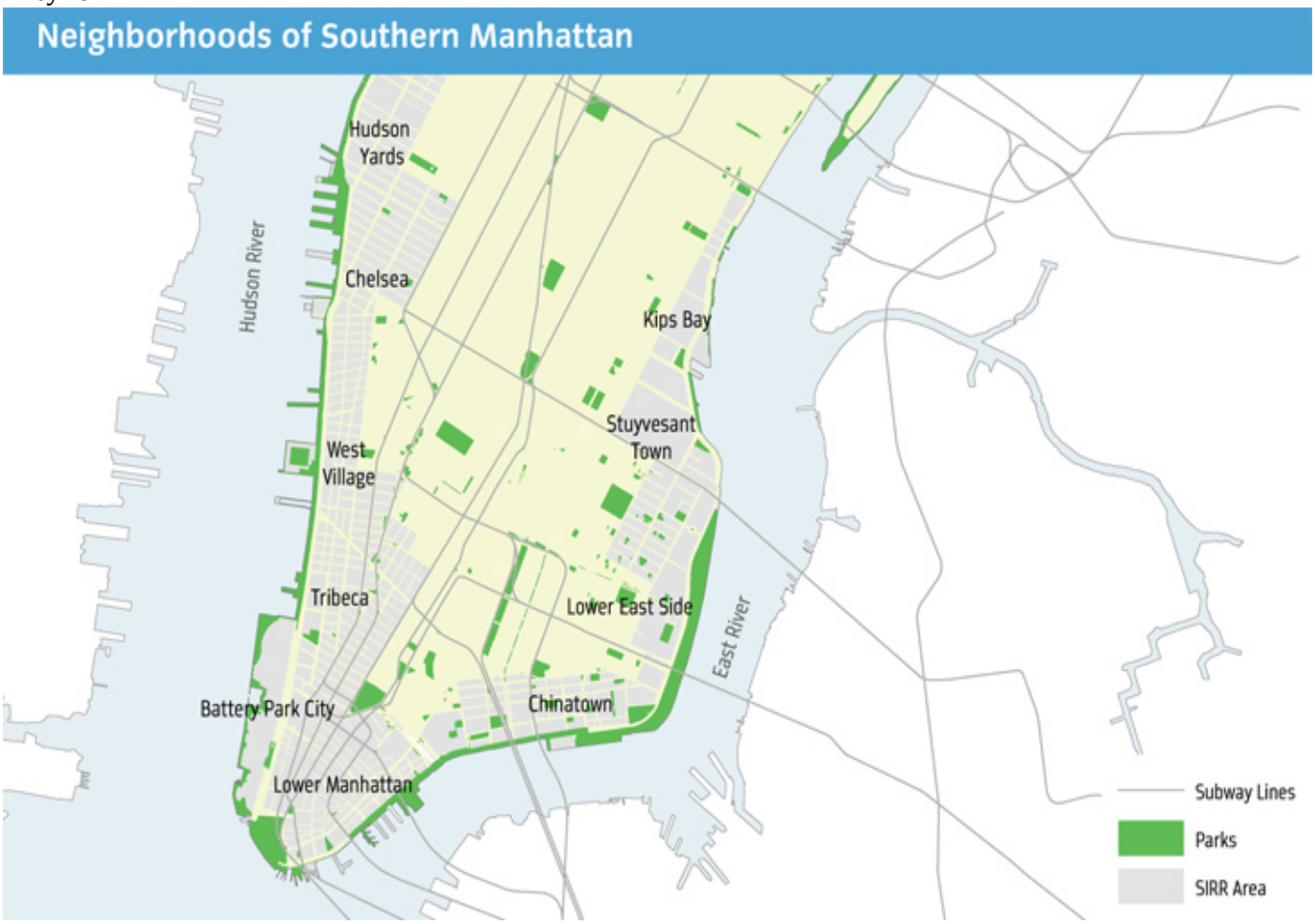
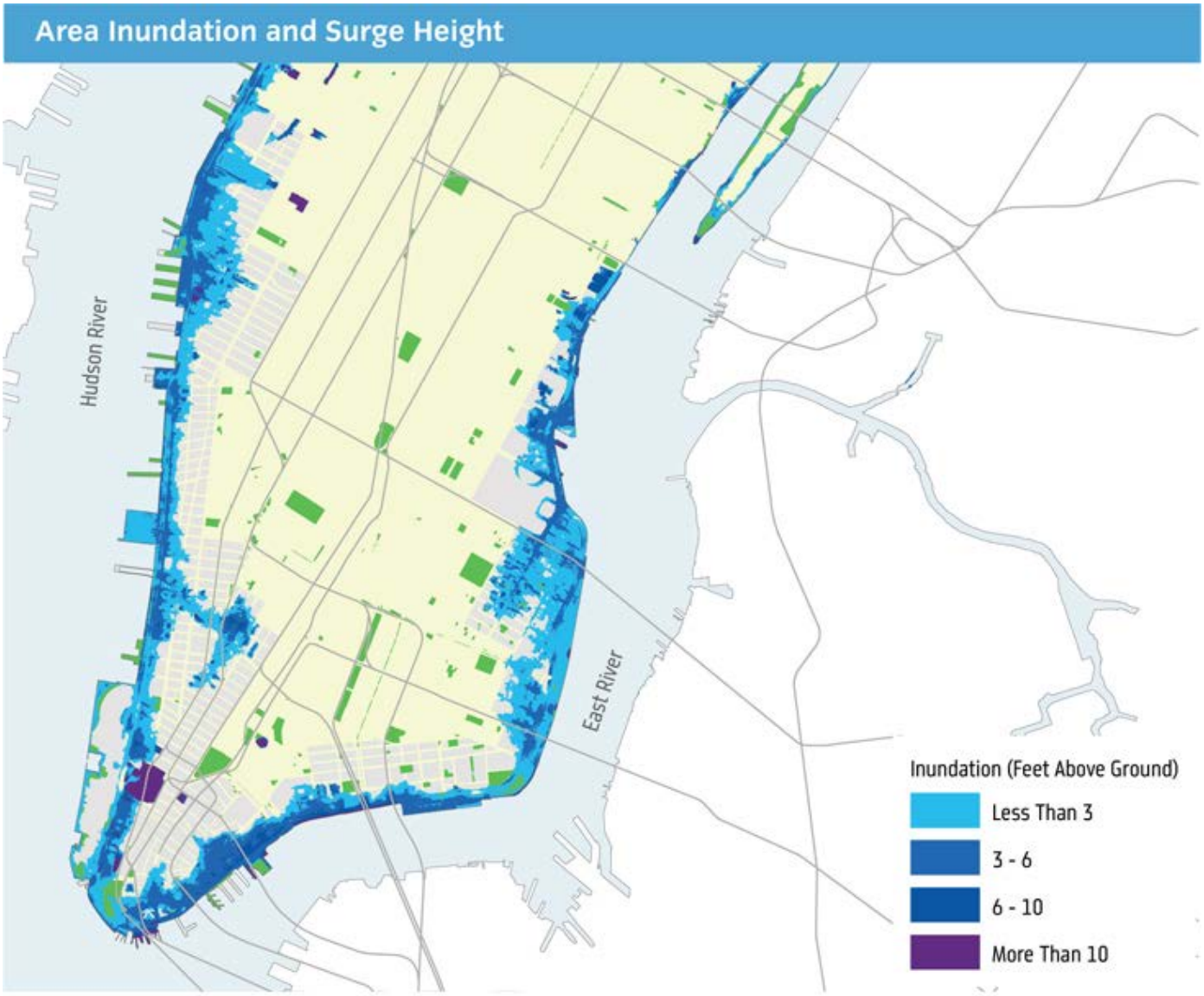


Рисунок 2



Note: Inundation more than 10 feet includes below grade areas.

Source: FEMA (MOTF 11/6 Hindcast surge extent)

Рисунок 3

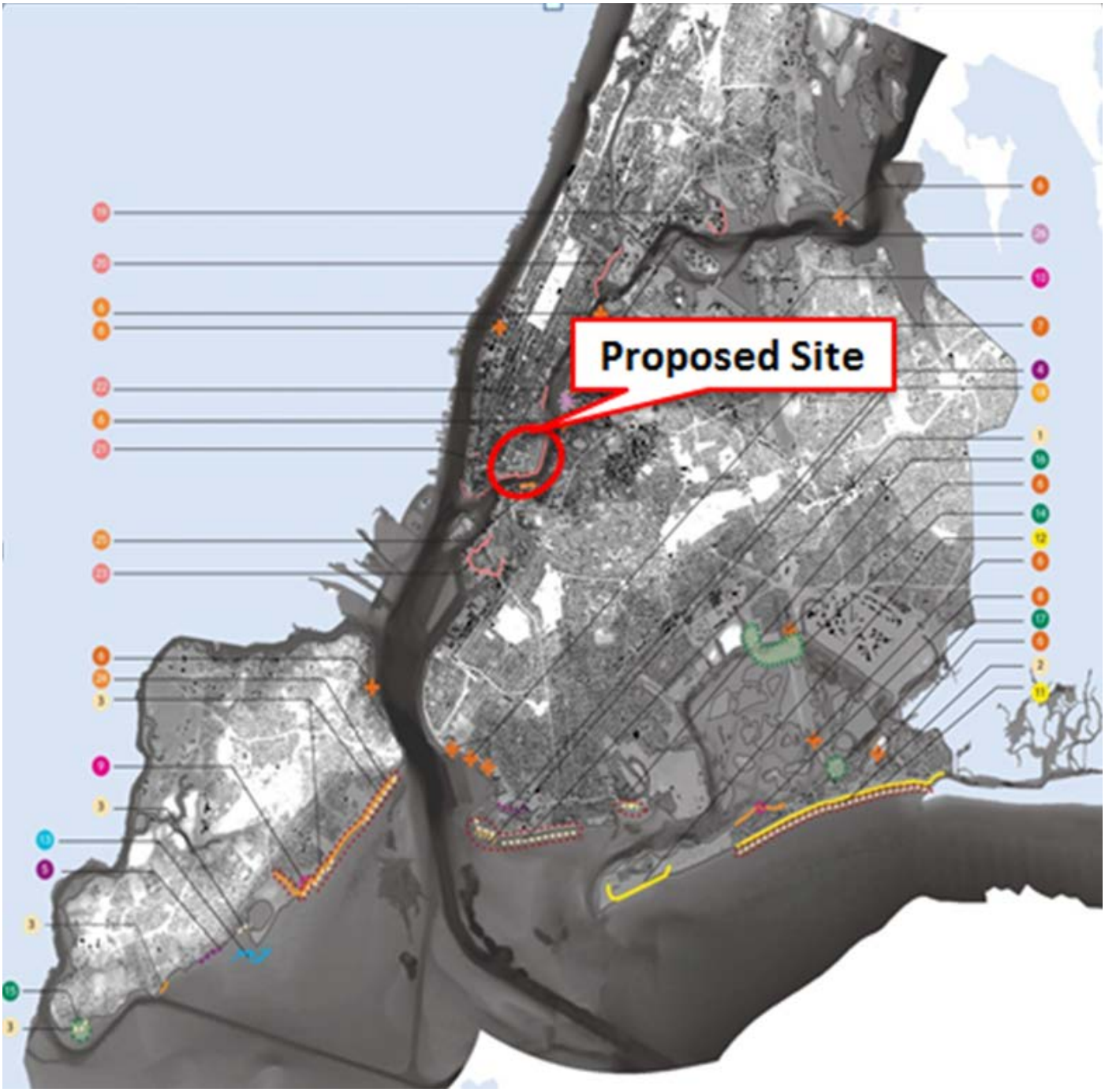


Рисунок 4

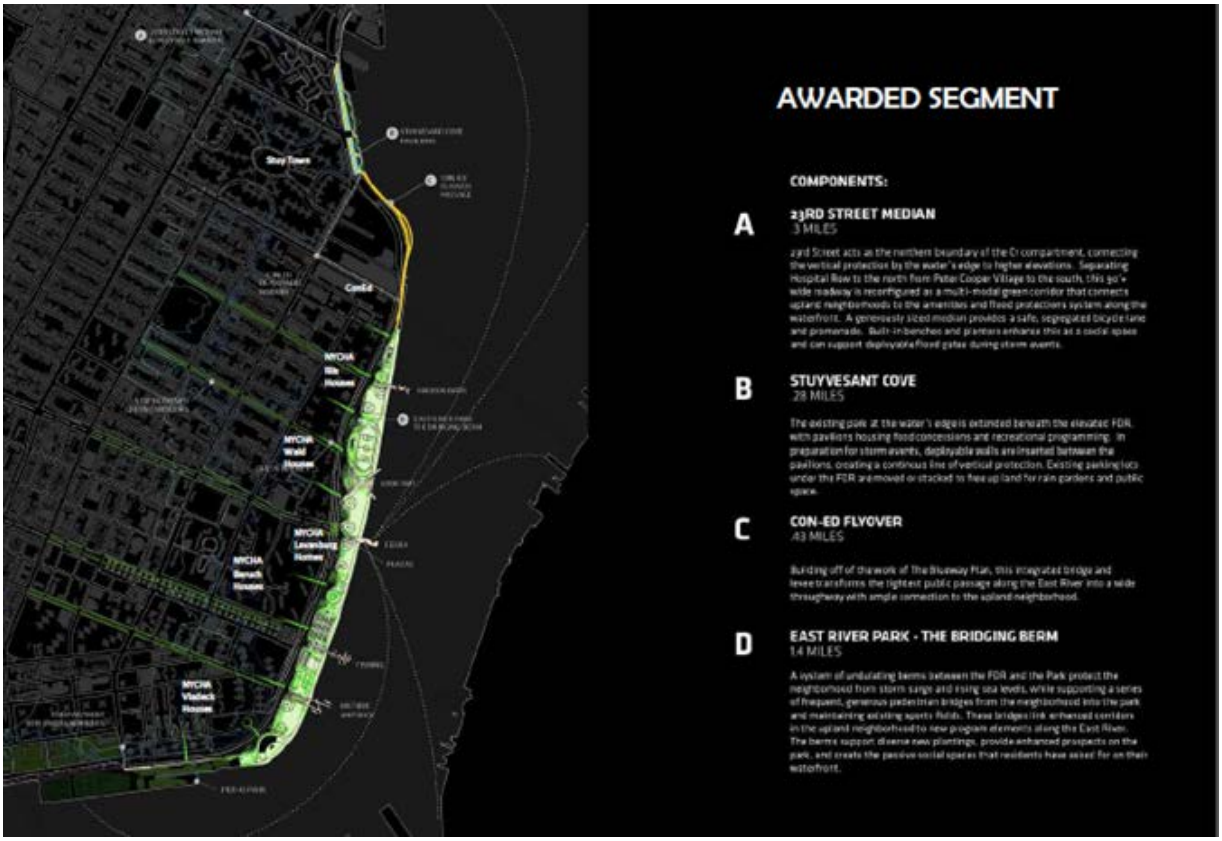
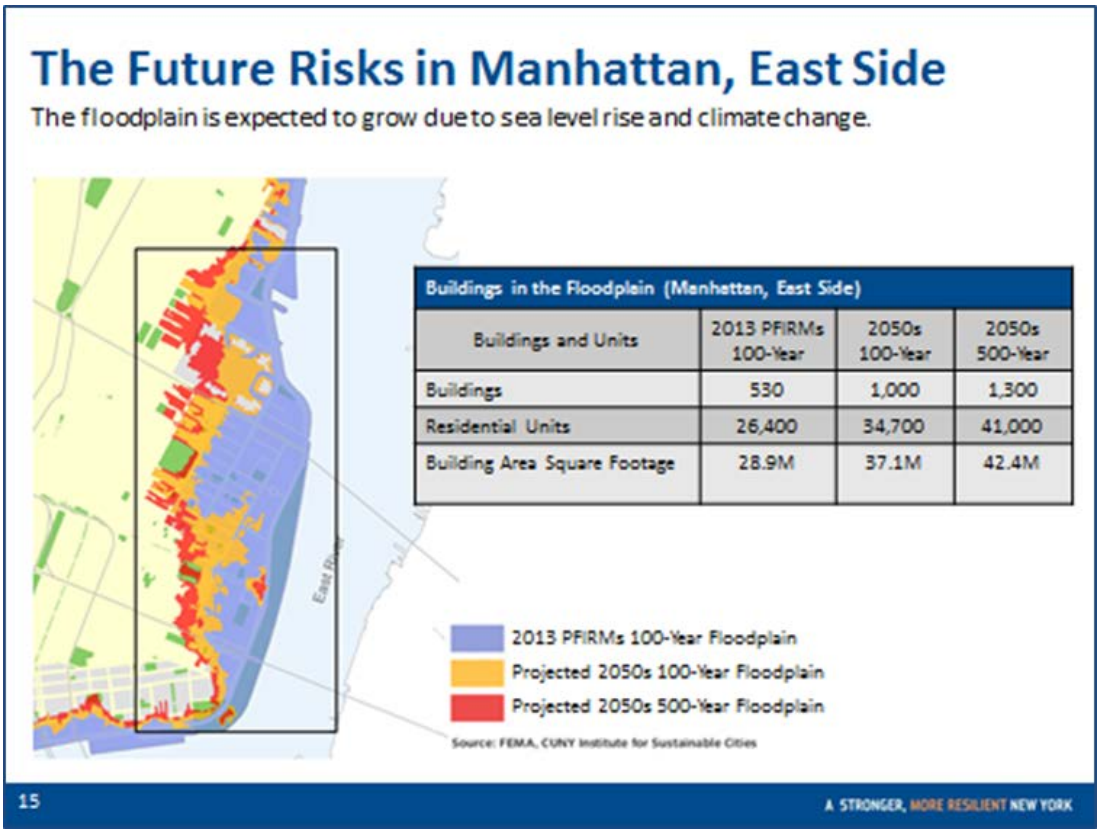


Рисунок 5

Рисунок 6а – Предоставление современных условиях

Рисунок 6b – Предоставление Концепции будущих условий

Рисунок 7



Buildings in the Floodplain (Manhattan, East Side)			
Buildings and Units	2013 PFIRMs 100-Year	2050s 100-Year	2050s 500-Year
Buildings	530	1,000	1,300
Residential Units	26,400	34,700	41,000
Building Area Square Footage	28.9M	37.1M	42.4M

Приложение F: CDBG-DR Перераспределение и 3 Распределение финансирования

Program Name ($s in thousands)	Approved 1st and 2nd Allocations	Reallocation of 1st and 2nd Allocations	3rd Allocation	Total
Housing	**1,695,000**	**200,000**	**564,056**	**2,459,056**
Build it Back Rehab and Reconstruction (1-4 Unit Homes)	1,022,000	200,000	491,056	1,713,056
Build it Back Multi-Family Building Rehabilitation (5+ Units)	346,000		70,000	416,000
Build it Back Temporary Disaster Rental Assistance Program (TDAP)	19,000			19,000
Build it Back Workforce Development	-		3,000	3,000
Public Housing Rehabilitation and Resilience	308,000			308,000
Business	**266,000**	**(149,000)**	**-**	**117,000**
Hurricane Sandy Business Loan and Grant Program	42,000			42,000
Business Resiliency Investment Program	110,000	(110,000)		-
Neighborhood Game Changer Investment Competition	84,000	(84,000)		-
Resiliency Innovations for a Stronger Economy (RISE:NYC)	30,000			30,000
Business PREP		3,000		3,000
Saw Mill Creek Wetland Restoration		12,000		12,000
Coney Island Green Infrastructure		15,000		15,000
Rockaways Streetscape Improvements		15,000		15,000
Infrastructure and Other City Services	**805,000**	**(44,000)**	**-**	**761,000**
Public Services	367,000	(38,500)		328,500
Emergency Demolition	2,000			2,000
Debris Removal/Clearance	12,500			12,500
Code Enforcement	1,000			1,000
Rehabilitation/Reconstruction of Public Facilities	324,500	(5,500)		319,000
Interim Assistance	98,000			98,000
Coastal Resiliency	**284,000**	**(9,000)**	**355,000**	**630,000**
Coastal Protection	224,000	(65,000)		159,000
Residential Building Mitigation Program	60,000			60,000
Staten Island University Hospital		28,000		28,000
Rebuild by Design				
East Side Coastal Resiliency		3,000	335,000	338,000
Hunts Point Lifelines		25,000	20,000	45,000
TOTAL	**3,050,000**	**(2,000)**	**919,056**	**3,967,056**
Planning and Administration	**169,820**	**2,000**	**75,000**	**246,820**
Planning	74,463	(13,723)	25,000	85,740
Administration	95,357	15,723	50,000	161,080
GRAND TOTAL	**3,219,820**	**-**	**994,056**	**4,213,876**

Program Name ($s in thousands)	Program Funds	Planning	Administration	Total Funds
Housing	**2,459,056**	**39,320**	**80,280**	**2,578,656**
Build it Back	2,151,056	35,000	75,000	2,261,056
Public Housing	308,000	4,320	5,280	317,600
Business	**117,000**	**1,500**	**8,300**	**126,800**
Business	117,000	1,500	8,300	126,800
Infrastructure and Other City Services	**761,000**	**-**	**-**	**761,000**
Infrastructure and Other City Services	761,000	-	-	761,000
Coastal Resiliency	**630,000**	**24,643**	**16,500**	**671,143**
Coastal Protection, Building Mitigation, and Planning Studies	247,000	13,600	-	260,600
Agency-Specific Resiliency	-	11,043	16,500	27,543
Rebuild by Design	383,000	-	-	383,000
Overall Grant Management	**-**	**20,277**	**56,000**	**76,277**
Overall Grant Management	-	20,277	56,000	76,277
GRAND TOTAL	**3,967,056**	**85,740**	**161,080**	**4,213,876**