

Нью-Йорк
Мэрия восстановления и отказоустойчивости



Стихийных бедствий устойчивости Конкурс Применение
Период общественного обсуждения: 2 марта - 16 марта 2015

Мэрия отказоустойчивости и восстановления (ЧОО) стремится публичных комментариев по его применению в соответствии с требованиями участия граждан в HUD Уведомление о финансировании оглашения (FR-5800-N-29). Ниже приведены график соревнований и существенные критерии поправка, в соответствии с требованиями HUD.

Расписание соревнований:

Национальной катастрофы Конкурс упругость на протяжении года конкурс структурирована в два этапа: (1) обрамление фазы и (2) этап реализации.

- Этап 1 приложения из-за HUD по 27 марта 2015.
- HUD предвидит уведомления заявителей, если они были приняты к фазе 2 в июне 2015.
- Если по приглашению HUD для участия во 2 фазе, ЧОО будет иметь 120 дней после даты письма-приглашения для проектирования и разработки проектов.
- HUD планирует принять до 60 дней после подачи Фаза 2, прежде чем объявить наград.
- HUD должен обязать средств (подписать грантовое соглашение) на 30 сентября 2017.
- Получатели гранта будет иметь 24 месяцев, чтобы расходовать средства после обязательства.

Критерии существенной поправке: Критерии для определения, какие изменения в Заявлении составляют значительную поправку, требующий HUD предварительное одобрение включать в себя любое изменение в применении, что приведет к изменению более чем на пять баллов по шкале для мощности или устойчивости подхода или что бы изменить наиболее сильно и проблемные зоны (ов) цели. Кроме того, следующая модификация будет представлять собой существенную поправку, требующий HUD предварительное одобрение: изменение программы благо, бенефициаров, или критериев отбора; перераспределение или перераспределение более \$ 1 млн; или удаление деятельности.

ПРИЛОЖЕНИЕ – РЕЗЮМЕ

Нью-Йорк сталкивается значительный риск от экстремальных погодных явлений, таких как ураганы, штормы, ураганы, и тяжелых температурах, каждый усиливается от изменения климата и повышения уровня моря. Последствия этих событий усугубляется старением инфраструктуры и жилищного фонда города, с непропорционально воздействия на уязвимые слои населения города. Все эти факторы создают своеобразные проблемы, так как город стремится адаптироваться к изменению климата.

Город Нью-Йорке подачи заявки на национальной устойчивости к стихийным бедствиям конкурса HUD (в НКРР) для удовлетворения неудовлетворенных восстановления жилищных потребностей с Сэнди во всех пяти округах Нью-Йорка, которые были определены HUD как наиболее характерны и проблемных областях. Единичное событие квалификационный бедствий, которые повлияли на Нью-Йорк был Сэнди в 2012 году, в результате чего 19 миллиардов долларов в качестве возмещения ущерба и экономических потерь для города, и утверждал, 44 жизней. В результате Сэнди, почти 800 зданий были структурно повреждены или разрушены по всему городу, с 70 000 единиц жилья отчетности некоторое продолжительное повреждены. Критической инфраструктуры города был серьезно поврежден с общественного транспорта функционально закрыли более чем на 11 млн ежедневных пассажиров, недалеко от 2000000 клиентов потерять власть и 84000 потребителей теряют службу природного газа. Комплексный план климата упругость города, сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк, излагаются различные стратегии и инициативы, направленные сделать Нью-Йорк сильнее и более устойчивыми к изменению климата. Учитывая мире ограниченных ресурсов, есть еще многое другое, что должно быть сделано, чтобы в полной мере отвечают

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения
экономические, экологические, инфраструктурные и жилищные потребности, которые
остаются.

Для целей настоящего приложения НКРР, город Нью-Йорк является применение
при Неудовлетворенные Recovery потребность в жилье порога, как это изложено HUD.
Корпус по Нью-Йорке был существенно поврежден ураганом Сэнди. В соответствии с
Мэра доступного жилья инициатив, Город намерен защищать свою жилищный фонд и
сделать его более устойчивым при адаптации кварталы быть физически, социально и
экономически устойчивым.

Город имеет значительный уровень неудовлетворенных потребностей жилищного
восстановления в размере \$ 516 700 000 для ремонта и защиты жилья с уязвимыми
арендаторов с низким и средним уровнем доходов в прибрежных общин и других
уязвимых районах во всех пяти районах города, которые были жестоко пострадавших от
урагана Сэнди и находятся в группе риска для будущих крупных штормов в связи с
изменением климата. Город квалификации свое право на NDRC с потребностями этих
неудовлетворенных восстановления:

- строить город в его обратно Multi-Family Жилищная программа в пользу высокого
необходимость зданий, которые были повреждены во время урагана Сэнди и
требуют обновления отказоустойчивости, чтобы защитить большинство жителей с
низким и средним уровнем дохода;
- Отказоустойчивость потребности в многоквартирных домах в Нью-Йорке
жилищного хозяйства, которые оказали влияние Сэнди требует строительства
улучшенных систем управления ливневых вод и резервные системы генератора
энергии о событиях.

Если заранее Сити Фаза 2 NDRC он сможет повторить и расширить инновационных отказоустойчивости проектов он привел такие как Rebuild Дизайном для победы инициативы, выбранные HUD. Все предлагаемые проекты будут осуществляться в соответствии с целями города: создать более устойчивыми и защитные береговые линии; обновления устаревающей инфраструктуры, чтобы быть более устойчивыми к экстремальным погодным явлениям; для стабилизации окрестности, защищая корпус с низким и средним уровнем доходов жителей; и для защиты местных предприятий, которые были подвержены негативному влиянию Сэнди. Цель состоит в том, чтобы обеспечить более всеохватывающий, справедливый и упругий городе в будущем. Это приложение описывает: способность Сити, чтобы выполнить проекты финансируются этом конкурсе; Обзор неудовлетворенных потребностей; подход города к отказоустойчивости и восстановления; как город будет использовать предыдущие и текущие инвестиции; И город в долгосрочные обязательства по достижению этих целей.

ПРИЛОЖЕНИЕ В - пороговым требованиям

Приемлемые Заявитель, Приемлемые Округа, и приемлемых видов деятельности

В соответствии с этим национальным бедствием устойчивости конкурс (NDRC), Соединенные Штаты Департамент городского развития (HUD), назначенный на город Нью-Йорк и пять уездов, которые составляют его как наиболее характерны и стрессовых (MID) областях, связанных с федеральными деклараций бедствий с 2011 по 2013 Эти уезды, с их данными Borough именами: Bronx County (Bronx); Kings County (Бруклин); Округа Нью-Йорк (Манхэттен); Куинс (Queens); и Ричмонд (Статен-Айленд). Единичное событие квалификационный бедствий, которые повлияли на Нью-Йорк был Сэнди в 2012

Город Нью-Йорк
Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения
году, в результате чего 19 миллиардов долларов в качестве возмещения ущерба и
экономических потерь для города, и утверждал, 43 жизней.

Город намерен выполнить все пороговых требований в НКРР НСФО. Если заранее
Город к фазе 2, Город будет гарантировать, что все предложенные мероприятия отвечали
национальной цели, имеют право деятельности, включение аспектов устойчивости
деятельности в качестве контура в НСФО и иметь четкую связь Вернуться к катастрофе,
которая квалифицировала целевую область. Город понимает, что в целом, более 50%
средств CDBG-DR должен соответствовать национальной цели пользуются лиц с низкими
или незначительными доходами. Эти пороговые требования будут более подробно в фазе
2, как деятельность, совершенствуются и представлены HUD в соответствии с
требованиями НСФО.

Неудовлетворенные Recovery нужно: Корпус

Для целей Фазы 1 приложения HUD НКРР, город Нью-Йорк выявила Неудовлетворенные
Recovery потребностей в жилье во всех пяти округах города.

Неудовлетворенные Recovery Потребность: Государственное жилье

Для целей настоящей заявки Фаза 1 для NDRC, Нью-Йорк Жилье (NYCHA)
демонстрирует \$ 439 400 000 в неудовлетворенных Recovery потребностей (мкм), и
представления доказательств урны для MID назначенных округов Нью-Йорка. Эти цифры
не предназначены для представления всех неудовлетворенных потребностей NYCHA в; и
только те потребности, выявленные с помощью определенных методология HUD для
порогового требования НКРР MID-URN включены здесь. URN определены здесь

представляют только те расходы, связанные с двумя стратегиями обеспечения отказоустойчивости: (1) генераторы для 179 зданий в Бронксе округа в \$ 164 032 223; и (2) штормовой нагон и защита ливневых вод для 34 событий в царей (Бруклин) на \$ 86858453, Нью-Йорк (Манхэттен) в \$ 91,688416, Queens в \$ 95249311 и Ричмонд (Статен-Айленд) на \$ 1588869, с нарастающим итогом в \$ 275 385 049. Эти две стратегии отказоустойчивости создать общую урну \$ 439 417 274 для государственного жилищного фонда города.

Projected Distribution of Unmet Recovery Need for Public Housing by County*				
County	Resiliency Strategy	Developments	Buildings	Unmet Recovery Need
Bronx	Back-up Generators	51	179	\$164,032,223
Kings	Surge & Stormwater	12	95	\$86,858,453
New York	Surge & Stormwater	16	111	\$91,688416
Queens	Surge & Stormwater	7	83	\$95,249,311
Richmond	Surge & Stormwater	1	1	\$1,588,869
Total		87	469	\$439,417,274

Подробнее Сопроводительная документация расчетных затрат на ремонт Sandy связанных повреждения и рассматриваются некоторые выявленные возможности для смягчения последствий. Оценивается в \$ 3454883000 существующих расходов был подробно для ремонта зданий, которые были повреждены в результате резкого и ливневых вод во Сэнди, и \$ 3454883000 финансирования был определен через FEMA общественной помощи и 428 программ для удовлетворения этих насущных потребностей ремонта. Эти оценки расходов по-прежнему находятся на рассмотрении FEMA и поэтому все еще подлежат пересмотру. Таким образом, количество средства определены, чтобы решить эти

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения

расходы также не является окончательным, и ожидается, что эти цифры будут меняться. Эти оценки не включают расходы, указанные в ремонте, связанных с ветром и летящих обломков, а также устойчивость потребности в песчано-поврежденного имущества настоящим называют URN NYCHA. Благодаря сочетанию FEMA, CDBG-DR и страховой финансирования, NYCHA считает, что сможет завершить основные ремонт и устранить некоторые его желательных мер обеспечения отказоустойчивости. Тем не менее, более 400 зданий во всех 5 стран, с более чем 35 000 единиц жилья, жилищные почти 80 000 жителей пострадали значительно от урагана Сэнди. Когда эти здания потерял власть, они также потеряли важную Лифт и уплотнитель мусора, что создает серьезную угрозу для здоровья и безопасности человека. Хотя FEMA взяла на себя обязательство по финансированию ремонта и некоторых мерах по смягчению последствий на зданиях, которые понесли значительные повреждения от перенапряжения (34 события), он не финансирует весь-сайт решение штормового нагона и ливневых стоков по оценкам для пострадавших NYCHA свойств в приложениях. Кроме того, хотя FEMA финансирует генераторы для импульсных поврежденных зданий, это не финансирует генераторы для событий, которые устойчивый ветер повреждения и потерял власть, но не был нанесен ущерб от штормового нагона (события Бронкса). NYCHA не предполагает какой-либо из почти \$ 440 млн запланированных по смягчению последствий и отказоустойчивости мер, определенных в урну, которые будут финансироваться FEMA, CDBG-DR или страхования. URN для NYCHA представляет собой защиту целых государственных жилищных со зданиями, которые были повреждены в результате урагана Сэнди от перенапряжения и ливневых вод, а также предотвращение нарушения питания для этих событий, которые не находятся в пойме, но с высоким риском для перебои с подачей

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения электроэнергии , Важнейшим элементом в восстановлении NYCHA и общих усилий по сохранению государственного жилищного фонда в Нью-Йорке, чтобы убедиться, что инфраструктура заменить, заменяется таким образом, что снижает риск повреждения оборудования в будущих штормов и свести к минимуму воздействие на наиболее уязвимых слоев населения города.

Неудовлетворенные Recovery потребность - многоквартирного жилого

Для целей настоящей заявки Фаза 1 для NDRC, Нью-Йорк Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD) демонстрирует \$ 77,3 млн в урны, и представления доказательств урны для MID назначенных округов Нью-Йорка. В связи с последствиями урагана Сэнди, город развивался Multi-Family соберут его обратно (BiB) Ремонт Программа для решения многоквартирных жилых зданий в 100-летней поймы, которые нуждались в связанных со штормами ремонта и были уязвимы для будущих штормов , Программа BiB Ремонт адреса ограниченные модернизаций отказоустойчивости, такие как повышение электрооборудование где это возможно, но это не структурированы, чтобы продолжить всестороннюю оценку отказоустойчивости и объемов работ, таких как защищающих от наводнений или установке избыточных систем здания, которые требуют более сложного анализа с инженерами и техническим эксперты. Для устранения этого пробела в ресурсах для многоквартирных отказоустойчивости и меры защиты, план действий города CDBG-DR включает в себя строительство смягчения программу жилой (ПУРБ), который выделяет \$ 60 млн в фонды для комплексных мер упругость модернизации, необходимые для защиты уязвимых жителей от потери критических строительные услуги в случае шторма. Тем не менее, ПУРБ, в настоящее

время финансируется на 60 миллионов долларов через CDBG-DR, не обеспечивает достаточных средств на благо всех уязвимых групп населения, большинство с низким и средним уровнем доходов (LMI) здания в 100-летней поймы. BiB выявила в общей сложности 133 многоквартирных домов жилищного первую очередь жителей LMI (66%) в качестве кандидатов для обеспечения отказоустойчивости модернизации. Основываясь на текущих данных, существующих в \$ 60 млн средств, выделяемых на нагрудник отказоустойчивости модернизации от CDBG-DR будет служить около 38 из 133 зданий. Эти 38 здания все классифицируются как большинство-LMI. Использование текущие прогнозы расходов на отказоустойчивости модернизации в зависимости от размера здания, мы считаем, что дополнительные \$ 77,3 млн требуется для финансирования комплексных модернизаций для остальных 95 зданий, в которых жители LMI. Потому что большинство из 95 зданий, намеченных для дополнительные \$ 77,3 млн меньше по размеру, чем те, которые будут обслуживаться существующих 60 миллионов долларов, меньше средств требуется на строительство для модернизации мер.

Multi-Family BiB Resiliency Retrofit Funding vs. Unmet Recovery Need			
	# Properties	# Units	Funding
Properties currently served by RBMP	38	8,884	\$60,000,000
Unmet Recovery Need (URN)	95	7,343	\$77,286,466
Total	133	16,227	\$137,286,466

Projected Distribution of Unmet Recovery Need for Multi-Family Housing by County*						
	Kings	Queens	New York	Bronx	Richmond	Total
Units	3,392	2,119	1,108	14	710	7,343

% of Units	46%	29%	15%	<1%	10%	100%
URN	\$35,700,800	\$22,302,475	\$11,661,700	\$147,350	\$7,472,750	\$77,286,466

* HPD считает, что средняя стоимость за единицу: \$ 10 525. Эта оценка основана на самых последних данных проекта HPD, которая представляет широкий спектр потребностей проекта в зависимости от размера, расположения и других факторов каждого здания.

Приложение С - емкость

Общее руководство Емкость

Сотрудники Нью-Йорка написал это приложение на основе сотрудничества между несколькими организациями-партнерами. Офис мэра Нью-Йорка по отказоустойчивости и восстановления (ЧОО) приведет реализации любых проектов награждения финансирования в результате этого конкурса. В марте 2014 года, мэр Билл де Blasio создана ЧОО с мандатом совершенствования деятельности города в четырех ключевых областях: во-первых, повышения нефтеотдачи и упругость политики, планирования, координации и реализации стратегии долгосрочных усилий климат отказоустойчивости среди городскими учреждениями, как это предусмотрено в более сильной, более гибкой Нью-Йорке; во-вторых, ускорить усилия по обеспечению дополнительного федерального финансирования для обновления отказоустойчивости; в-третьих, сотрудничество на государства и федеральных восстановительных процессов и планирования отказоустойчивости, чтобы максимизировать инвестиции в Нью-Йорке; в-четвертых, расширение экономических возможностей для жителей Нью-Йорка путем включения подготовки кадров и найма местного населения в каждой восстановления и устойчивости к проекту. ЧОО состоит из 17 программ и управления сотрудниками проекта с фокусами на прибрежной среды, инфраструктуры, социального и экономического устойчивости,

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения развития трудовых ресурсов, малый бизнес отказоустойчивости, планирования районе, зданий упругостью, адаптации к изменению климата, осведомленности о риске наводнений, а также национальной реформы страхования от наводнения программы. Управление возглавляет Даниэль А. Zarrilli, которые до этого служил на специальной инициативы мэра для восстановления и отказоустойчивости (Сирр), возглавляет усилия города, чтобы разработать комплексный план по защите побережья для пяти районов и был назван первым директором города упругости в июне 2013 года Он подотчетен непосредственно Билла Гольдштейн, старший советник мэра по возвращению, устойчивость и инфраструктуры. Г-н Гольдштейн также контролирует мэрия устойчивости, и жилищно-коммунального восстановления мэрии (СПЧ). Орр и города-партнера агентства имеют большой опыт и потенциал для управления НКРР-победивших проектов, в том числе послужным списком тесной координации межведомственного на ликвидации последствий стихийного бедствия и обеспечения отказоустойчивости. ЧОО была разработана система управления программой, которая позволит мониторинг расходов и информация Расписание рамках всей восстановления и отказоустойчивости портфеля Сити, который состоит из федерализма, государственно-и Сити-проектов, финансируемых из. Используя этот трекер, ЧОО смогут контролировать работу городских учреждений для обеспечения проекты реализуются эффективно и эффективно.

Офис мэр Нью-Йорка по управлению и бюджету (ОМВ) также примет активное участие в управлении и мониторинге любые присужденные денежные средства CDBG-NDR. ОМВ курирует годовой бюджет расходов в размере \$ 78500000000 (Финансовый год 2015) и капитала бюджета в размере более \$ 6,1 млрд в год. Имея в своем штате около 300 сотрудников, ОМВ готовит и контролирует бюджеты и программы более 80 городскими

учреждениями и крытых организаций. Сотрудники ОМВ имеет богатый опыт в управлении Право программы CDBG в течение 40 лет. ОМВ имеет специальное подразделение Сообщество по вопросам развития поручено курировать программу Правах города в CDBG. Блок Сообщество по вопросам развития имеет двенадцать сотрудников с 236 лет коллективного управленческого опыта и мониторинга CDBG программ. CDBG аварийного восстановления блок (CDBG-DR) следит за план действий города и последующих поправок, а также мониторинга и соблюдения для выделения из HUD примерно 4210000000 \$ за Сэнди восстановления. CDBG-DR блок, который включает в себя шестнадцать сотрудников на полный рабочий день дает программное руководство, координирует политику, управляет ассигнований CDBG-DR, и осуществляет надзор, мониторинг и аудита поддержку деятельности по извлечению. Эти мероприятия сосредоточены на оказании помощи повлияли домовладельцев, арендаторов и предприятий, а также на восстановление инфраструктуры города и обеспечения рационального вложения капиталов денежных средств. CDBG-DR блок реализует свой план вовлечения граждан путем публикации Плана действий внесении изменений и проведения общественных слушаний. CDBG-DR блок также издает ежеквартальные отчеты и координирует город, государственных и федеральных сроки, связанных с программой и критерии для проектов. Учитывая глубину опыта существующего персонала и отчетности и систем мониторинга для отслеживания и оценки CDBG-DR на результаты их деятельности и соответствия нормативным требованиям, город может адекватно гарантировать, что программа CDBG-NDR будет управляться соответствующим образом.

В суб-реципиентов и агентства-партнеры в черте города, которые будут работать с ЧОО и АБУ управлять проектами, финансируемыми из NDRC уже согласованы, тесно друг с другом, чтобы реализовать огромный аварийного восстановления и отказоустойчивости портфель города. Информация о каждом из агентств-партнёров, подробно ниже:

- Нью-Йорк для дома (NYCHA): NYCHA является крупнейшим государственным жилищный орган в Северной Америке. Миссия NYCHA является увеличение возможностей для стран с низким и средним уровнем доходов жителей Нью-Йорка путем обеспечивать безопасный, доступное жилье и облегчая доступ к социальным и коммунальных услуг. Более 400 000 жителей Нью-Йорка находятся в 334 государственных жилищных комплексов NYCHA вокруг пяти районах города, а другой 235000 получить субсидированные помощь аренду в частных домах через NYCHA вводят разделе 8 арендного жилья программа. NYCHA имеет около 13 000 сотрудников обслуживают почти 200 000 семей. Жители NYCHA и Раздел 8 обладатели ваучеров, проживающие в свойствах NYCHA в сочетании занимают 12,4% от цены аренды квартир города, и агентство управляет надежный портфель жилья, управление активами, прямые услуги, привлечение резидентов и экономических программ мобильности для его жителей.
- Нью-Йорка Департамент жилищного строительства сохранения и развития (HPD): Основанная в 1978 году, HPD является крупнейшим жилищно-коммунального сохранение и развитие агентство в стране. Миссия агентства является сделать стратегические инвестиции, которые позволят улучшить и укрепить окрестности, сохраняя при этом стабильность и доступность нашей существующего жилищного

фонда. HPD несет ответственность за проведение мэра Билла де Blasio жилищной Нью-Йорк: Пять-Боро Десятилетний план, инициатива построить или сохранить 200000 единиц доступного жилья и помочь как арендаторы и арендодатели сохранить качество и доступность своих домов. HPD приводит города Multi-Family соберут его обратно программу восстановления, в том числе жилой дом по смягчению последствий, поддержанной в рамках за счет средств CDBG-DR.

- Нью-Йорк экономического развития корпорации (NYCEDC): NYCEDC является основным двигателем Нью-Йорка для экономического развития, взимается с привлечения средств города, чтобы стимулировать рост, создавая рабочие места, и повышение качества жизни для всех жителей Нью-Йорка. NYCEDC выполняет эту роль, используя свои многочисленные существующие партнерские отношения в рамках государственного и частного сектора, чтобы стимулировать экономику через реальные события недвижимости, которые создают рабочие места, финансовые стимулы, которые сохраняют и расти бизнесу и поощрению капиталовложений по всему городу, и каждый день управление Городские недвижимости и инфраструктура. NYCEDC имеет опыт работы над проектами во всех областях восстановления и отказоустойчивости портфеля города, включая восстановление исторической Rockaway Boardwalk, работая с Департаментом Business Services малых в проектировании и оптимизации бизнес-кредит и грантовой программы Сэнди, возглавляет Рост: инициативу NYC развивать инновации и экономичные технологические решения, чтобы сделать малый бизнес более устойчивым, приобретение дополнительного строительства, технического и

управленческого потенциала от имени органов по всему городу, а также ведущие строительство шести инициатив прибрежных отказоустойчивости города.

- Нью-йоркский департамент проектирования и строительства (DDC): 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.
- Нью-йоркский департамент парков и отдыха (ДПР): DPR является распорядителем примерно 29000 акров земли (14 процента в Нью-Йорке), в том числе почти 1000 детских площадок и 14 миль пляжей. DPR также контролирует более одной четверти набережной города, в том числе некоторые из его наиболее уязвимых береговых линий. 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.
- Нью-Йорк Департамент городского планирования (DCP): DCP способствует выработке жилья и доступности, способствует экономическому развитию и

скоординированных инвестиций в инфраструктуру и услуг, а также поддерживает эластичных, устойчивых общин в пяти районах города для более справедливого Нью-Йорке. Вклад DCP по отношению к развитию 10-летней столицей Стратегии позволит обеспечить инвестиции в окрестностях Нью-Йорка приведению приоритетов стратегического планирования с потребностями сообщества.

Инициативы ток восстановления и отказоустойчивости во главе с DCP включают исследования Район отказоустойчивости в десяти общин, пострадавших от Сэнди, планирование исследования, связанные с розничной торговли и промышленного устойчивости к общегородской и зонирование тексту поправок для обеспечения ремонта и поднятия поврежденных домов в прибрежных районах.

- Нью-Йорк Управление чрезвычайных ситуаций (ОЕМ) - основана в 1996 году, OEM является координирующим органом для города Нью-Йорка. В планах агентства и готовится к чрезвычайным ситуациям, обучает общественность о готовности, координирует реагирования на чрезвычайные ситуации и восстановление, а также собирает и распространяет информацию по чрезвычайным ситуациям. Для выполнения этой миссии, орган ведет дисциплинированную единицу управления в чрезвычайных ситуациях персонала, в том числе реагирования, планирования, смотреть командиров, административного и вспомогательного персонала, в целях выявления и реагирования на различных опасностей.
- Нью-Йорк услуги для малого бизнеса (SBS): SBS предоставляет широкий спектр экспертных знаний для и от имени малого бизнеса в Нью-Йорке, включая разработку рабочей силы и помощь в трудоустройстве с использованием городских

и федеральных средств Штат Инвестиционный Закон, закупки обучения по оказанию технической помощи, предпринимательство и бизнес-операций руководство и развитие окрестности программирование. Это меню экспертизы колеблется от программ помощи прямого предоставления помощь отдельным Нью-Йорка подготовки и найти карьеру на помощь в гораздо большем масштабе для улучшения бизнес-развития района, общегородские экономической политики и развития общество в целом. SBS является ведущим города восстановление кредита и гранта программы для бизнеса, пострадавших от урагана Сэнди, и активно участвует в деятельности по развитию трудовых ресурсов в сочетании с восстановительными работами по всему городу.

- Нью-Йорк Департамент по охране окружающей среды (DEP): DEP охране здоровья населения и окружающей среды путем поставлять чистую питьевую воду, сбора и обработки сточных вод и сокращения воздуха, шум и опасные загрязнения материалов. DEP является агентство Нью-Йорк почти 6000 сотрудников, которая управляет и сохраняет водоснабжения города; распределяет больше чем один миллиард галлонов чистой питьевой воды каждый день, чтобы девять миллионов жителей Нью-Йорка и собирает сточные воды через обширную подземную сеть труб, регулирующих органов и насосных станций; и рассматривает 1300000000 галлонов сточных вод, жители Нью-Йорка производят каждый день таким образом, что защищает качество нью-йоркской гавани. DEP управляет ливневых наводнений и влияние на качество воды обильных осадков как в бассейне северной части штата и в городе. DEP несет ответственность за общегородской программы Зеленый Инфраструктура для управления ливневой канализации по улицам и на открытых

пространствах и крыши, канализация наращивание и создание водно-болотных угодий пресноводных в районах с хронической наводнений и приливные восстановления водно-болотных угодий для смягчения последствий загрязнения воды и нового ливневой устья проектов. DEP также осуществляет сточных вод Устойчивость План защиты очистных сооружений и насосных станций от затопления прибрежных районов, тем самым снижая риск неочищенных сточных вод разливов в гавань и канализационных резервного копирования и затопления домов и улиц.

- Нью-йоркский департамент транспорта (DOT): миссия DOT является обеспечение для безопасного, эффективного и экологически ответственного передвижения людей и товаров в городе Нью-Йорк и для поддержания и укрепления транспортной инфраструктуры имеет решающее значение для экономической жизнеспособности и качество жизни жителей города. В более 4500 сотрудников Нью-Йорке Департамент транспорта наблюдают за работой одной из самых сложных городских транспортных сетей в мире.

Междисциплинарные технические возможности

Управление восстановления и отказоустойчивости - роль Орра заключается в обеспечении надзора, руководства, а также содействовать координации и взаимодействия между городскими учреждениями по всем аспектам плана отказоустойчивости города и реализации. ЧОО активно участвует в организации работы в рамках различных дисциплин на уровне города, а также государственные и федеральные партнеры. Одним из примеров координационной роли Орра в различных дисциплинах является его роль ведущей Coastal

Рабочую группу защиты города, который состоит из старших уполномоченные
отказоустойчивости из DPR, DCP, DEP, точка, КЭРГНЙ, и юридический факультет
Город. Рабочая группа по защите побережья является форумом для обсуждения текущих и
будущих проектов, нормативных вопросов, и проводят исследования, связанные с
охраной и отказоустойчивости. Рабочая группа облегчает использования привлеченных
средств, обмен передовым опытом и координации сроков по всему городу.

Другой важной функцией Orr является способствовать и межведомственного и
междисциплинарного сотрудничества в области планирования, проектирования и
реализации средств защиты и отказоустойчивости проектов прибрежных. Например, ORR
ведет реализацию двух городских управляемого Rebuild проектами Дизайн: Ист-Сайд
Coastal отказоустойчивость (ранее "BIG U") и Hunts Point упругость, также известный как
Ханты-Пойнт Lifelines. Для проекта East Side Прибрежные отказоустойчивости, Orr, в
партнерстве с DDC и ДПР, осуществляет контроль за реализацией проекта прибрежной
упругость. На этой масштабного проекта инфраструктуры только ЧОО занимается много
партнеров городское управление, включая, но не ограничиваясь DCP, точка, DEP, АБУ,
НУСНА, КЭРГНЙ и НРД, и отвечает на еженедельной основе, чтобы установить
стратегию и сроки, обновления доля проектов, и работать через любые вопросы, которые
могут возникнуть. Это те же самые партнеры, которые будут сотрудничать по инициатив,
разработанных во время и при поддержке со стороны 2-го этапа NDRC.

Два последних практикумы, на которые в будущем Кони-Айленд-Крик в Бруклине
(Kings County) являются еще одним примером междисциплинарного взаимодействия на
проектах прибрежных защитных города. Пятнадцать города, штата и федеральных
агентств собрались вместе, чтобы поделиться своими знаниями о том, как лучше целостно

развиваются с инженерии альтернативы по защите побережья, которые обеспечивают расширенные экологического функционирования и содействия устойчивому экономическому возрождению. Структура этих семинаров с активным участием достичь трех целей: (1) содержит краткий путь к повышению эффективности экспертизы различных учреждений; (2) заложили прочный фундамент для дальнейшего долгосрочного сотрудничества агентства, которое будет поднять профиль Кони-Айленд-Крик в рамках учреждений; и (3), созданной более динамичный и участия модель взаимодействия, которые могут быть использованы для всех проектов прибрежных защитных.

ЧОО в настоящее время также проводит успешные проекты с государственными учреждениями, включая офиса государственного губернатора Нью-Йорка дождь Recovery (GOSR), Государственного Отдела в Нью-Йорке национальной безопасности и аварийно-спасательных служб, а также штата Нью-Йорк по координации окружающей среды о многочисленных восстановления и прибрежных отказоустойчивости проекты. Два подпись проекты Город реализует в партнерстве с государством включают программу GOSR в Community Реконструкция (Нью-Йорк восходящего) и Стейтен-Айленд Living волноломы перестроить по проекту конструктора. ЧОО является основным контактным лицом для GOSR в работе через детали проекта и дизайна, и содействует координации с различными городскими агентствами. Под восходящего программы государства Нью-Йорк Сити работает совместно в 15 нью-йоркских кварталов, чтобы разработать ряд проектов для повышения отказоустойчивости этих областях к риску наводнений. ЧОО служит суб-реципиента к штата Нью-Йорк и управляет Восходящего портфель Нью-Йорк в тесном сотрудничестве с каждым органа, ответственного за реализацию конкретных

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения проектов. Эта совместная работа будет поддерживать и укреплять собственное планирование упругость города, и обеспечить необходимое финансирование для важных сообществ одобрил проекты.

Бюро управления и бюджета - В пределах АБУ, Сообщество по вопросам развития Целевая группа (CD) координирует политику и управляет как доходы и расходы в рамках Программы Города развитию сообществ Блок Грант. За финансовый 2015 год, блок CD обрабатываются надзора и соблюдения для примерно 153 миллионов долларов на финансирование CDBG в дополнение к доходам программы. Город использует средства CDBG в несколько агентств, которые работают с гражданскими правами и справедливых жилищных вопросов, в том числе Комиссии по правам человека, DCP и деление HPD к анализу жилищной политики и статистических исследований. Блок CD также работает с этими учреждениями публиковать информацию о данных в годовом Сводного плана города.

CDBG-DR подразделение АБУ курирует CDBG д-р План действий городских властей и последующих поправок, а также мониторинга и соблюдения в соответствии с распределением примерно 4210000000 \$ от HUD. Устройство обеспечивает программное руководство, координирует политику, управляет доходы CDBG-DR, и обеспечивает контроль и мониторинг CDBG-DR-мероприятий, финансируемых. Город выделил средства на жилье, бизнеса, инфраструктуры и программ прибрежных отказоустойчивости. В CDBG-DR, есть семь штатных сотрудников, занимающихся программ и политики, в том числе одного сотрудника обработки экологической экспертизы, и семь дополнительных сотрудников в финансовом блоке. CDBG-DR также имеет по мониторингу и соблюдению блок, который осуществляет надзор за грантовых программ.

Нью-Йорк Жилищное управление - Являясь крупнейшим органом управления жилищного

хозяйства в Северной Америке, NYCHA имеет возможность влиять на изменение в жизни

более 400000 жителей Нью-Йорка, проживающих в NYCHA жилья. Власть обладает

опытом в понимании общественного жилищного возможностей модернизации

конструкции власти, зеленых воздействия инфраструктуры и стандартов

энергоэффективности в сочетании со знанием о том, как использовать несколько

источников финансирования для достижения успеха проекта, и сохраняет консультантов,

экспертов по конкретным вопросам в дополнение к этой способности. NYCHA имеет

штатных сотрудников, посвященная сохранению, обновления и осуществления своих

публичных Housing Authority Годовой план по всех событий. Они также имеют

специализированную команду подрядчиков, осуществляющих надзор за планирование и

управление строительством происходит через 34 песчано-поврежденных событий.

NYCHA имеет команду экспертов, которые могут работать различные модели

малоэтажных изменения климата и уровня моря, которые показывают последствия риска

и тесно сотрудничает с такими организациями, как NOAA и академических учреждений в

целях и перевести большую часть данных до-до-дата изменения климата. NYCHA имеет

команду дизайнеров, проектировщиков, архитекторов и инженеров, в настоящее время

работает на том, как финансировать и строить более устойчивую государственного жилья.

Департамент жилищного строительства сохранения и развития - HPD несет

ответственность за проведение мэра Билла де Blasio жилищной Нью-Йорк: Пять-Боро

Десятилетний план, инициатива построить или сохранить 200000 единиц доступного

жилья и помочь как арендаторы и арендодатели сохранить качество и доступность своих

домов. HPD ведет заряд мэра, в партнерстве с более чем 13 родственных учреждений,

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения адвокатов, разработчиков, арендаторов, общественных организаций, выборных должностных лиц и финансовых учреждений. HPD управляет многоквартирного и односпальная кровать Семейные программы ViB, используя в общей сложности 84 сотрудников, которые работают исключительно на БиВ. Программа Multi-Family Ремонт обеспечивает простительно кредиты или гранты для ремонта, возмещения и улучшения упругость зданий с пятью или более единиц. Приемлемые свойства включают в себя аренду зданий, кондоминиумов, и кооперативы, пострадавших из-за урагана Сэнди, а также индивидуальные кондо и кооператива единиц. Есть в настоящее время 37 HPD сотрудники, которые работают на разработку программ, управление и планирование ремонтной программы ViB Multi-Family. В то время как управляется HPD, команда выполнения программы представляет собой совместные усилия среди местного жилищного строительства и развития общественных организаций некоммерческих, включая сохранение Coorporation сообщества (КТК), поддержки местных инициатив Коалиции (LISC), и Нью-Йорка корпорации содействия развитию жилищного строительства (HDC), каждый из которых сотрудничают с HPD управление портфелем, имеющих право свойствами.

Для администрирования существующих 60 миллионов долларов в фонды CDBG-DR для обеспечения отказоустойчивости модернизации в проектах ViB, HPD опирается на потенциал и экспертные знания отделов и сотрудников по всему агентства. Под руководством помощника комиссара Сэнди восстановления, директор Multi-Family Буря восстановления, директор отказоустойчивости планирования и планировщик Multi-Family отказоустойчивости, вместе управлять распределением отказоустойчивости средств и разработки политики программы. Эти основные сотрудники работают в тесном

сотрудничестве с разделением HPD в строительных и земельных служб развития, который обеспечивает техническую информацию на создание систем и структур. КПК, LISC и HDC также опираются на собственные команды программы директоров и менеджеров проектов для поддержки ППП в процессе управления отказоустойчивости проектов модернизации, которые пересекаются с их портфелях. HPD также партнерские отношения с другими муниципальными учреждениями и внешними организациями в целях осуществления нескольких семей-программы с нагрудниками и формировать политику на отказоустойчивость и поймы развития. В городе, СПЧ, Opp, DCP и DOB все активные партнеры Программы Multi-Family. Внешние сотрудники включают предпринимательского сообщества Partners, NYCHA и GOSR, все из которых внесли свой вклад в области стандартов и практики программы. HPD занимается постоянный диалог с этими организациями о передовой практике в модернизации многоквартирных домов.

Нью-Йорк экономического развития корпорации - С момента своего основания в 1991

году, КЭРГНЙ принес миллиарды долларов частных инвестиций в город и помогла создать тысячи рабочих мест через различные проекты и инициативы. Поощряя торговлю в пределах города, управление муниципальной собственности, свойства, администрирование кредиты и финансирование, и содействия коммерческой и промышленной разработки, КЭРГНЙ успешно завершила сотни проектов в области развития и реализованы многочисленные инициативы государственной политики. Для того, чтобы достичь этой широкий спектр инициатив, КЭРГНЙ поддерживает сотрудников отраслевых экспертов в сфере недвижимости и жилья, финансовой помощи, управление активами, отказоустойчивости и устойчивости, бережливой политики, планирования и общественных работ, участие общин, дизайн капитала и инженерных,

промышленных и изготовление политики, международного бизнеса, соблюдение экологических норм, а также развитие возобновляемых источников энергии и продвижение. Эта команда работает на сотнях проектов значительного размера и сложности, которая использовала всех этих областях знаний, в том числе проектов, финансируемых в-целом или в-части с CDBG-DR, как:

- Отказоустойчивость Инновации для более сильную экономику (рост: Нью-Йорк): Это 30 миллионов долларов конкурс направлен на выявление и сбор 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.
- Прибрежные упругость инфраструктура: КЭРГНЙ управляет строительство множества прибрежных мер обеспечения отказоустойчивости в том числе дюны, floodwalls, переборок, облицовки и берм по всему городу. Эти проекты варьируются в размерах, сложности и масштабам и финансируются за счет различных города, штата и федеральных источников.

Нью-Йорк Департамент городского планирования - Пока главная задача DCP является управление зонирования и землепользования решений для города Нью-Йорка, DCP должны использовать широкие знания в жилищной политике, планировании, экономического развития и предоставления социальных услуг в целях чтобы эти решения в осознанном и ответственном пути. DCP играет важную роль во многих шатер инициатив города, в том числе находясь среди ведущих учреждений, реализующих мэра пять р-н, десять лет планов и многочисленных программных решений о том, как лучше развивать

эластичных, устойчивых общин посредством зонирования, строительный дизайн, и окрестности инвестиции. DCP также проводит ряд исследований и выдает отчеты для информирования государственных и частных организаций в условиях продолжающегося восстановления и отказоустойчивости усилий, включая:

- Проектирование для риска наводнений: Данный отчет определяет основные принципы проектирования, чтобы вести наводнений устойчивостью к строительству в городской местности. В нем содержится обзор нормативных требований для строительства в поймах зон в рамках Национальной программы страхования от наводнений, а также анализ последствий наводнения устойчивы строительных норм на встроенном виде и создания динамичного городского пейзажа и общественной жизни.
- Реконструкция зданий для риска наводнений: Выпущена 8 октября 2014 года, этот доклад, наиболее обширный анализ вариантов модернизации имеющихся зданий в пойме Нью-Йорка до отчетной даты. Этот документ содержит рекомендации для владельцев зданий, как сделать инвестиции, чтобы уменьшить риск наводнений в том числе шаг за шагом методологии к модернизации своих зданий.
- Эластичные Окрестности: Эти продолжающиеся исследования инициативы по планированию место на основе, чтобы определить локально конкретные стратегии, в том числе зонирования и изменений в землепользовании, поддерживать жизнеспособность и устойчивость общин в зоне затопления в 26 Sandy, затронутых районах.
- Эластичные промышленных районов Исследование: Это FEMA-финансируемые исследования для планирования смягчение последствий стихийных бедствий в подверженных наводнениям промышленных районов города, которые будут

включать в себя оценку состояния окружающей среды, общественного здоровья и финансовых / экономических рисков; лучшие национальные и международные практики для физических и оперативных стратегий по сокращению рисков, связанных с промышленными использования в зоне затопления; и анализ прототипов сценариев.

Утвердительно Содействие справедливости в вопросах жилья

Нью-Йорк уже давно лидером в продвижении принципов справедливости и равных возможностей. В 1958 году город перешел первый жилищного законодательства нации, запрещающий дискриминацию в частном секторе. Это был один из первых городов в стране, чтобы обеспечить защиту семей с детьми (1986). Кроме того, справедливо жилищное право города для людей с ограниченными возможностями шире, чем Федерального закона Ярмарка корпуса, охватывая широкий спектр физических или психических нарушений и размещение финансовое бремя для разумного размещения на поставщика жилья, когда это архитектурно возможно и не накладывает чрезмерные финансовые трудности.

В Нью-Йорке один из самых всеобъемлющих местных законов о правах человека в стране, управляя жилья, а также занятости и общественных помещений. Закон по правам человека города, таких как Федеральный закон О справедливом решении жилищных, запрещает жилищной дискриминации по признаку расы, цвета кожи, религии, пола, инвалидности, национального происхождения человека, и семейного положения. Она также запрещает жилищной дискриминации на основе сексуальной ориентации, возраста, статус иностранца и гражданства статуса человека, семейное положение, партнерства, законного оккупации, пол (в том числе гендерной идентичности и сексуальных

домогательств,) и законного источника дохода. Кроме того, закон города запрещает смещения, связанные с домогательствами. Закон распространяется на частного и государственного жилья. В отличие среди справедливые законы жилья в других регионах страны, закон штата Нью-Йорк занимает занимаемой владельцем, две семьи жилье, когда арендодатель делает общественность через рекламу, проводки, или заявления. Наличие арендуемое помещение.

Справедливая жилищная стратегия в Нью-Йорке зависит не только от строгого соблюдения местных законов, но и о координации усилий между рядом государственных и общественных организаций, чтобы убедиться, что образование и пропаганда достигают те, скорее всего, сталкиваются с дискриминацией, и что возможности для дома, географического выбор и жилищные услуги были доступны для всех лиц на недискриминационной основе. Эта работа включает в себя расовые и экономического неравенства для жителей Нью-Йорка с точки зрения жилья в подготовке Сводного плана города (действующего в настоящее время на 2012-2016 годы). Городская комиссия по правам человека (ГКПЧ) является учреждением, которое обеспечивает соблюдение законодательства, Нью-Йорк по правам человека. Комиссия уполномочена "способствовать взаимопониманию и уважению между всеми расовыми, религиозными и этническими группами" и "поощрять равенство обращения для, и предотвращения дискриминации в отношении какой-либо группы или ее членов». Для выполнения этих мандатов Комиссия управляет программы, направленные чтобы преодолеть разногласия между людьми разного происхождения. Агентство предлагает справедливую жилья консультации для отдельных лиц и общественных групп с целью обеспечения устойчивой кварталы. Против предрассудков, а также выявление и действуя на общности и общих

проблем различных групп, являются дополнительными функциями, которые составляют основу работы Комиссии.

Анализ затрат и выгод Опыт

Город, в том числе своей сети государственных и частных партнерств, работал, а завершил множество разнообразных и сложных проектов, которые помогают информировать предполагаемые расходы будущих строительных работ. Узнав от этих переживаний, Город насчитывает конкуренции, а также анализ затрат методы и анализ затрат и выгод, чтобы определить и документировать ли предлагаемый проект является экономически обоснованным. Город и его партнеры также имеют значительный опыт в области анализа затрат и выгод и оценки стоимости для крупных инвестиционных проектов:

- АБУ и OEM сотрудники имеют большой опыт с ФЕМА смягчение последствий стихийных бедствий Экономическая эффективность и последовал эти требования для различных проектов, в том числе усилиям по восстановлению для Сэнди. С помощью программного обеспечения ФЕМА затрат и выгод анализ (ВСА), Город способен спрогнозировать будущие убытки и избежать убытков в результате проектов по смягчению последствий и сравнивает эти прогнозы стоимости проекта по смягчению последствий. Основой для прогнозирования будущих убытков и потерь предыдущий опыт подобных катастроф, записи исторических повреждения, развивающиеся предположения для окружающей среды Нью-Йорка, и моделирование на основе ввода данных FEMA. Эти данные сопоставляются с вероятностями будущего последствий стихийных бедствий из различных

источников, таких, как наводнение страхования изучению ФЕМА, НЗХК прогнозы изменения климата, исторический опыт и связанные прогнозируемые в результате повреждений, а срок полезного использования для проекта. Сотрудники в АБУ также есть опыт работы с ВСА программного обеспечения ФЕМА грантов по смягчению последствий.

- программа капитальных КЭРГНЙ приближается Расчет затрат на сложных, уникальных проектов за счет использования 3-й консультантов стороной, например, строительных менеджеров, инженеров и архитекторов. Агентство нанимает менеджеров строительных и других консультантов для рассмотрения и оценки концептуальных дизайнов, чтобы предоставить потенциальным графиков строительства и внимательно посмотрите на конструктивности и координации проектов, - неизбежно в городской среде - с участием многих заинтересованных и существующей инфраструктуры. Для тех проектов, которые движутся вперед за концептуальной разработки до начала проектирования и строительства, КЭРГНЙ приносит на руководителя строительства как можно раньше в процессе проектирования, чтобы привести фокус на оценке, планировании, конструктивности / координации и возможные сценарии закупок с проектной группой и Представители владельца с целью по времени, по бюджету доставки.
- NYCHA был запущен ДСС в соответствии с требованиями МЧС за многочисленными песчаными МОН. Экспертиза его подрядчиков входят сотрудники, которая вычисляет 100-200 ДСС в год для федеральной объявленных бедствий. NYCHA также осознает, что есть преимущества, которые не могут, по традиции, рассчитанные с ВСА программного обеспечения ФЕМА. Они в

настоящее время, глядя на модели, которые захватывают вверх и вниз по течению стоит преимущества, как большая часть работы, что NУСНА обещает осуществить окажут положительное воздействие на недвижимость за границей NУСНА, включая окружающего сообщества, а также облегчения стресса на городских систем.

Участие общественности в емкость

Цель нашего процесса взаимодействия будет опираться на важной работе, которая уже была проделана и продвигать его в рамках и целях этого конкурса. Город понимает, что разнообразие и яркость наших окрестностей, что делает этот город большой. Мы хотим, чтобы убедиться, что жители были информированы и участвуют в принятии их окрестности сильнее и более устойчивыми. Наши общины должны заниматься и полномочия для обеспечения наилучших результатов от деятельности и инициатив, поддержанных НКРР. Учитывая, что многие районы Нью-Йорка, на которые воздействует Сэнди были вовлечены несколько раз в различных мероприятиях по планированию упругость, мы хотим, чтобы избежать "Планирование усталость" или дублирования того, что уже было сделано.

Город Нью-Йорк и его органы имеют большой опыт в привлечении общин в надежных процессов по отказоустойчивости и восстановления, с особым акцентом на привлечение уязвимых групп населения, а также широкий круг заинтересованных сторон. В 2013 году город создал специальную инициативу для восстановления и отказоустойчивости (Сирр) и поручил ей проанализировать последствия урагана на города зданий, сооружений и людей; оценки риска город сталкивается с изменением климата в среднесрочной перспективе (2020-е годы) и долгосрочной перспективе (до 2050); и

наметить нового амбициозного, всеобъемлющего, но достижимые стратегии для улучшения отказоустойчивости общегородской. Мэр также попросил Сирр для разработки предложений по восстановлению некоторых районов, наиболее пострадавших от урагана Сэнди: в Бруклин-Квинс набережной, востоке и юге берегу Стейтен-Айленд, Южная Квинсе, Южной Бруклине и Южной Манхэттен - чтобы помочь им выйти безопаснее, сильнее и лучше, чем раньше.

Весной 2013 года, тысячи жителей Нью-Йорка были непосредственно заняты в рамках совещаний, публичных семинаров и других мероприятий, касающихся долгосрочных усилий по планированию города и многое другое были опрошены с тех пор. Это включало жителей из районов, пострадавших от урагана Сэнди, которые участвовали в серии 11 публичных семинаров, чтобы дать обратную связь в небольших настройках группы. Через Сирр, город Нью-Йорк занимается: более 30 городских, государственных и федеральных агентств; более 65 Выборные должностные лица; 19 общинных советов; а также более 320 бизнес, гражданских, общинных, экологических, основанные на вере, и трудовых организаций. Эти брифинги получил ценную обратную связь от руководителей на местах, представляющих свои общины. Этот надежный процесс взаимодействия сообщество могут быть воспроизведены, с тем чтобы ЧОО и его партнеров для достижения жителей несколькими способами, в том числе жителей без веб-доступа, ограничение подвижности, или ограниченным знанием английского языка.

Примером стратегии взаимодействия, ориентированные на определенный масштабного проекта по защите побережья является East Side Проект прибрежной Отказоустойчивость, что результат HUD-Rebuild конкуренции Design. Цели задействовании общин для проекта East Side прибрежной отказоустойчивости приведены

в соответствии с тем из общего проекта и будет продолжать формироваться под обсуждений с заинтересованными сторонами и широкой общественности семинаров / сессий обратной связи. Информационно-пропагандистская и обобщающие цели проекта являются: (1) определить потребности и желания заинтересованных сторон; (2) понимать и решать вопросы, ожидания и проблемы; (3) разработать свод данных обратной связи сообщества, которая поддерживает направление проекта и принятия решений; (4) укрепление разработкой и реализацией проекта через общественное понимание и обсуждения; и (5) создать четкую структуру для обратной связи с общественностью.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами намерена расширить на охват, проведенного в Перестроить на фазе постановки Дизайн и сосредоточиться на деятельности планирования и проектирования, которые продвигают реализацию. 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. Город имеет партнерские отношения с сообществом, чтобы создать сообщество Целевую группу, чтобы помочь проект и составил полный список заинтересованных организаций и лиц для более широкого участия сообщества. Кроме того, ЧОО приведет координация межведомственного прессы и коммуникаций и совместной работы с учреждениями-партнерами в целях координации взаимодействия и обмена сообщениями с заинтересованными города, штата и федеральных агентств на протяжении каждого из пяти этапов.

Другой пример вовлечения населения мощностью Орр является наш нынешний охват, чтобы гарантировать, что 400 000 жителей Нью-Йорка, проживающие в пойме знают о риске наводнений, ЧОО имеет широкую информационно-просветительскую

кампанию, которая включает в себя идущие из выборных должностных лиц, общественных советов, общественных групп и общества -based организаций. Город ожидает, что будет примерно 100 совещаний, проводимых о риске наводнений и требований к закупкам страхования от наводнений. Основные идеи для этой кампании в Нью-Йорке, живущих в пределах или вблизи поймы являются: (1) понять свой страх и риск и наводнений требованиям страхования покупок; и (2) страхование покупок от наводнений. Опп совместно с другими учреждениями города и некоммерческих организаций, выполняющих восстановительные работы по координации сообщениями риска наводнений и гарантировать, что мы достигаем, многие жители насколько это возможно. Город тесно сотрудничает с Центром Нью-Йорка окрестностей (CNYCN) на развитие их floodhelpny.org сайте, который общается риска наводнений в Нью-Йорке в ясной, доступной форме; и с FEMA по почте письма-уведомления для жителей, проживающих в пойме. ЧОО также запустит кампанию страхования от наводнений просвещение потребителей весной 2015 года проинформировать как можно больше людей, как можно больше о их риска наводнений. Эта кампания образование может включать в себя рекламу на общественном транспорте, реклама на радио, баннеры и общественных мероприятий.

Кроме того, город постоянно подчеркивал необходимость задействовать наши наиболее уязвимых групп населения и населения с низким и средним уровнем доходов через много отказоустойчивости и планирования процессов восстановления, так как многие из этих общин были затронуты Сэнди.Нью-Йорк 2014 опасности План смягчения, в котором излагаются цели, задачи и конкретные действия в Нью-Йорке можно

предпринять, чтобы снизить риски с акцентом на уязвимых групп населения, документы, которые:

- 27% домохозяйств в песчаном затопление территории, охваченной престарелых и пожилых одиноких состоит 12,1% населения в области затопления;
- 15% населения, проживающего в 100-летней поймы составляет более 65 лет;
- 18% населения, проживающего в 100-летней поймы живет на уровне или ниже уровня бедности.

В качестве примера усилий города по достижению этих уязвимых групп населения, NYCHA предприняла активные усилия сообщество обручальное захватить резидентов проблем и приоритетов, получать вход на планах и конструкций, и обеспечить своевременные обновления о деятельности по восстановлению. Для обеспечения успешного восстановления, NYCHA расширило свое участие также включать заинтересованные стороны нерезидентов сообщества, и намерена продолжать все мобилизационные мероприятия после завершения ее усилиях по восстановлению. NYCHA имеет специализированную команду многоязычных Специалист по связям, который отвечает ежедневно с жителями. Такой высокий уровень присутствия позволяет NYCHA как давать и получать от арендаторов наиболее статус до-до настоящего момента потребностей, проблем и достигнутых результатах. NYCHA имеет разнообразную группу членов команды, которые работают в этих общинах в течение нескольких месяцев, сформировала прочные отношения с жителями и оба говорят на языках членов мульти-культурных общин, а также переводит все письменные материалы. Таким образом, критический и инновационный аспект восстановления NYCHA будет продолжать быть активное участие и вклад со стороны жителей и заинтересованных сторон. NYCHA

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения продемонстрировало опыт, что такой подход дает ценную "потребитель" вход, и строит доверительные отношения с членами общины.

Дополнительный пример вовлечения глубокой сообщества города и его партнер агентства во главе для более чем десяти лет находится в разделе Ханты-Пойнт в Бронксе. Ханты полуостров Пойнт площадью около 690 гектаров в Южном Бронксе, почти половина из которых занимают 329 акров центра распределения продовольствия. Это разнообразны, промышленное соседство с жилой сообщества примерно 12000 жителей, которые в основном идентифицируют себя испаноязычных (75%) или черный / афроамериканец (22%). Район страдает от долгосрочных показателей бедности, высоким уровнем безработицы, плохое состояние здоровья, отсутствие общественного пространства, а также отсутствие вариантов транспортировки. В ответ на это множество стрессовых факторов, Город, во главе с КЭРГНЙ, разработал Hunts Point План офтальмологического Целевую группу весной 2003, чтобы обеспечить форум для решения важнейших проблем, стоящих перед Ханты полуостров точку. Целевая группа состоит из местных лидеров, предпринимателей, местных компонентов, выборных должностных лиц и государственных органов. Целевая группа разработала Ханты точки видения План весной 2005 года, который, ориентированной на четыре категории краткосрочных целей и изложен ряд конкретных рекомендаций по оптимизации землепользования; исследовать перестройку старых месторождениях и особенный район зонирования; реализации решений в отношении кадров; улучшение доступа к набережной, расширения городского и улучшения пересечения для безопасности пешеходов; и повышения безопасности движения и эффективности. КЭРГНЙ реализует части видения плана и координирует свои

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения усилия с несколькими агентствами, в том числе DCP, DPR, точка, и SBS. Целевая группа продолжает встречаться на полугодовой основе.

Содействие развитию регионального потенциала

Нью-Йорк является якорем столичном регионе Нью-Йорка. Город содержит более 40% населения государства, и состоит из пяти округов. Город тесно сотрудничает с государством, так что модели для планирования отказоустойчивости, развития инфраструктуры и привлечения населения, которые разрабатываются в Нью-Йорке может быть уточнена и реализована общегосударственная. Кроме того, государство и другие несмежные юрисдикции поделились значимые восстановления и отказоустойчивости стратегий и рамок с городом, которые помогают совершенствовать свой подход к решению проблем этих сложных вопросов. Понимая необходимость и значение регионального сотрудничества для NDRC, Город консультировался как с штата Нью-Йорк и штата Нью-Джерси, чтобы развивать это приложение Фаза 1. Все три стороны приняли участие в нескольких звонков, чтобы обсудить и уточнить соответствующие подходы приложения, чтобы они были в региональном масштабе и синергетический характер.

Город и штат Нью-Йорк поддерживать продуктивные отношения в управлении программами восстановления. В частности, Город суб-получателя в государстве и будет работать с местными комитетами реализовать несколько приоритетных проектов, разработанные в рамках Нью-Йорк Рост общественная программа реконструкции. Город обеспечивает координацию с государством и другими правительственными заинтересованными сторонами в рамках усилий по восстановлению и обеспечению устойчивости, таких, как обеспечение согласованности приобретения Сити для перестройки программы. Фаза 1 подход приложение города, чтобы служить уязвимых

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения прибрежных общин во всех пяти районах города согласовывается с подходом государства обеспечить развитие устойчивых построенных и природных систем на всей территории государства. Штат Нью-Йорк, город Нью-Йорк, и штат Нью-Джерси будет продолжать работать вместе, чтобы обеспечить успешное введение программ продолжающегося восстановления.

Город будет продолжать координировать работу с штата Нью-Йорк и штата Нью-Джерси, чтобы перейти синергетические Фаза 2 подходы, которые могут включать в себя продвижение конкретных проектов, партнерств или схем финансирования. Город и государство находятся в активной консультации с порта Нью-Йорка и Нью-Джерси (PANYNJ) и Metropolitan Transportation Authority (MTA), чтобы исследовать уникальные возможности для сотрудничества по стратегическим инициативам отказоустойчивости.

ЧОО также имеет обширный опыт координации действий с федеральными, государственными, город, и партнерами на уровне общин. Этот опыт на примере работы с Единого государственного Инженерный корпус армии ("Корпуса"), чтобы провести ряд прибрежных проектов в связи с последствиями урагана Сэнди. Эти проекты включают в себя: завершен повторно питание Атлантического океана пляжей в Кони-Айленде и Rockaways; Строительство Т-бун по смягчению удары волн в море Ворота в Кони-Айленде; содействия осуществлению South Shore Стейтен-Phase I дамбы; и развитие Рокуэй Переформулировка проекта. Проект Rockaway Переформулировка, в частности, пример из прочного партнерства и координации с Инженерный корпус армии в Jamaica Bay и Rockaways. В дополнение к работе в тесном сотрудничестве с резидентом и общественных организаций и федеральных и государственных учреждений, Город сотрудничает с академическими и благотворительных секторов с помощью науки и

Город Нью-Йорк
Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения
отказоустойчивости института Кюни по адресу Jamaica Bay и Фонда Рокфеллера для
продвижения долгосрочных отказоустойчивости и защиты инициатив.

ПРИЛОЖЕНИЕ D – НЕОБХОДИМОСТЬ

Нью-Йорк имеет значительный URN для ремонта и защиты корпуса значительным уровнем уязвимых и LMI населения прибрежных сообществ во всех пяти районах города (округа), которые были жестоко пострадавших от урагана Сэнди, и на повышение риска от будущих крупных штормовых и погодных явлений за к изменению климата. Это URN, связанных с защитой прибрежных общин и их устойчивости к изменению климата в рамках продемонстрированы в рамках этого приложения на основе критериев для дома пороговых HUD, используя данные от городского многоквартирного Создайте Это Вернуться ремонтной программы для ремонта и устойчивость мер по мульти-family здания в пределах 100-летнего пойме; и с использованием данных NYCHA для ремонта и отказоустойчивости необходимо получение государственного жилья, которая была повреждена ветром и мусора, которые не могут быть профинансированы из других источников. В фазе 2 НКРР, город будет развиваться проектные предложения в консультации с различными правительственными, некоммерческих и представителей общественности, которые помогают в восстановлении наиболее уязвимых групп населения Нью-Йорка и сделать их более устойчивыми к будущим событиям шторм. Нью-Йорк Сити представления каждого из пяти округов (Нью-Йорк, короли, королевы, Ричмонд, Бронкс, графства) в середине целевых районах с продемонстрированной URN под порогом жилья (смотреть приложение В для более подробной информации).

Риски

Хотя Нью-Йорк, безусловно, является на сегодня риск, о чем свидетельствует Сэнди, долгосрочные изменения климата будет сделать много экстремальных явлений и хронические условия хуже. Эти изменения, по сути, уже в течение некоторого времени. За последнее столетие уровень моря вокруг Нью-Йорка выросли более чем на фут. Температура тоже поднимаются. В самом деле, Национальная служба погоды и Национальное управление океанических и атмосферных исследований (NOAA), помеченные 2012 самым теплым годом на запись в Нью-Йорке и в смежных Соединенных Штатах, со средней температурой в США 3,2 градусов по Фаренгейту выше нормы и в полной мере высшего чем предыдущая теплым годом за всю историю. Во всем мире, все признаки указывают на то, что эти изменения будут ускоряться. В связи с повышением уровня моря, прибрежные штормы могут вызвать наводнения на большей площади и в районах, уже подверженных риску затопить чаще, чем сегодня. Как температуры становятся теплее, волны тепла ожидается, станут более частыми, дольше, и активизировать-что создает серьезную угрозу для энергосистемы города и здоровья жителей Нью-Йорка.

Для того, чтобы город всегда будет иметь доступ к самой последней информации о будущих климатических рисков, Город основали город Панель Нью-Йорк по изменению климата (НЗХК). NPCC является независимым органом, который консультирует город от климатических рисков и устойчивости. Первоначально формируется как научно-панели в 2008 году, первый NPCC состоял из академических кругов и частного сектора экспертами в области науки о климате, инфраструктуре, социальной науки и управления рисками. Он установил основные принципы управления рисками для критической инфраструктуры города в течение расширенного столичном регионе в условиях изменения климата. В

сентябре 2012 года, город официально кодифицированных НЗХК, разрешив местным законодательством 42, который стал первым законопроектом, принятый либо местное самоуправление в стране институционализации процесса для обновления локальных прогнозов климата и определения и реализации стратегии борьбы с климатическими рисками. Новый закон требует, чтобы NPCC два раза в год, посоветуйте город на последних научных разработок, а также обновлять климатических прогнозов по крайней мере, раз в три года, начиная с марта 2013 года После урагана Сэнди, в январе 2013 года Город вновь созваны NPCC в срочном порядке обновить свои прогнозы сообщить планирования для восстановления и отказоустойчивости пост-Сэнди. Опираясь на последних моделях климата, недавние замечания по поводу тенденций изменения климата, а также новой информации о выбросах парниковых газов, NPCC обновила свои прогнозы 2009 для использования в более сильной, более гибкой Нью-Йорке.

В феврале 2015 года, NPCC опубликованы Создание базы знаний в области изменения климата устойчивости, что обеспечивает Недавние наблюдения и прогнозы изменения климата в 30-летних интервалах, 2050, 2080 и в первый раз, и до конца века. Отчет NPCC 2015 предсказывает, что температура будет продолжать расти в столичном регионе Нью-Йорк, примерно от 4,1 до 5,7 ° F к 2050 и 5,3 до 8,8 ° F к 2080, согласно средний диапазон прогнозов порождается глобальными климатическими моделями (GCM). К 2050-м годам, город мог бы сыграть столько дней, на уровне или выше 90 градусов в год, как Бирмингем, Алабама имеет сегодня-трехкратное увеличение над тем, что опыт Нью-Йорка в настоящее время. Тепловые волны может более чем в три раза по частоте на 2080, продолжающимся в среднем по полтора раза дольше, чем они

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения делают сегодня. Кроме того, это также очень вероятно (более 90 процентов вероятности), что площадь Нью-Йорк будет наблюдаться рост в сильных ливней за этот период времени.

Отчет NPCC 2015 также обновленные прогнозы для повышения уровня моря и затопления прибрежных районов для столичного региона в Нью-Йорке. Эти прогнозы были подвергнуты строгому анализу со стороны сверстников, и представляют собой наиболее доступную науку о климате для Нью-Йорка. Нью-Йорк уже испытал почти в два раза мировые темпы повышения уровня моря, с почти 1,1 футов с 1900 года и что ставка, скорее всего, ускорится в следующем столетии. К 2050-м годам, уровень моря, по прогнозам, увеличится на 11 до 21 дюймов, от 18 до 39 дюймов от 2080 и от 22 до 50 дюймов на 2100 в соответствии с средним диапазоне проекций. На высоком конце прогнозам, уровень моря может достигать 6 футов к 2100 году, что величина подъема уровня моря будут угрожать низменные общин в Нью-Йорке с регулярным и очень разрушительным приливной наводнения. Обычные морских штормов приведет к более частым и интенсивным затопления прибрежных районов. Цель города заключается в защите людей и имущества, уязвимых к изменению климата посредством адаптивных стратегий отказоустойчивости на основе наилучших имеющихся научных через, по меньшей мере, 2050 года, при рассмотрении долгосрочных (до 2100) последствий и мер, которые будут необходимы.

К 2050-м годам, ток 100-летнего наводнения, по прогнозам, произойдет в два раза чаще. Под высоким морских подъема уровня прогнозам, 100-летнего наводнения может превратиться в примерно раз в восемь лет события. NPCC также прогнозирует, это более вероятно, чем нет (более 50-процентной вероятностью), что будет увеличение в самых сильных ураганов в Атлантическом бассейне Северной. Для руководства Восстановление

и отказоустойчивости усилия города, Город также работал с НЗХК разработать ряд «будущих карт потоп», которые включают морские повышение уровня проекции в FEMA моделирования, эти карты показывают, как влияние повышения уровня моря на 100 летний и 500-летний поймы по сравнению с декабрем 2013 FEMA Предварительные наводнения страхового тарифа Maps (PWM). Карты также служат для выделения областей, которые подвергаются наибольшему риску в будущем затопления прибрежных районов в связи с повышением уровня моря, с Queens с большей площадью земель, подверженных риску последующей Бруклине, Стейтен-Айленд, Бронкс и Манхэттен.

Новые карты показывают, что область, которая может быть затоплена в 100-летней бури в 2020-х годах можно было расширить до 59 квадратных миль (до 23 процентов от ШИМ) и охватывают около 88 800 зданий (до 31 процентов). С более чем 2,5 футов подъема уровня моря, 100-летний поймы Нью-Йорка в 2050-х годах может быть 72 квадратных миль ошеломляющие 24 процентов или почти четверть города-области, которая сегодня содержит около 114 000 зданий (почти в два раза многие как показано ШИМ). Эта область в настоящее время составляет 97 процентов генерирующих мощностей города, 20 процентов своих больничных коек, и значительная доля его государственного жилья. За 800 000 нью-йоркцев, или 10 процентов от нынешнего населения города, в настоящее время живут в 100-летней поймы прогнозируется на 2050-ряда наводнений уязвимых жителей, что больше, чем общее число людей, живущих во всем городе Бостон.

В дополнение к затоплению в результате повышения уровня моря и экстремальные погодные условия, Нью-Йорк стоит экологические риски, связанные с изменением климата, которые будут иметь несоразмерное воздействие на наших наиболее уязвимых

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения групп населения. Эти риски включают в себя увеличение температуры и тепловые волны, а также целый ряд вторичных опасностей, связанных с загрязнением воздуха, пыльца, трансмиссивных болезней, а также воды / пищевых заболеваний. Недавний опыт с Сэнди и других экстремальных событий наглядно продемонстрировал, что здоровье жителей Нью-Йорка может быть нарушена этими опасностями. Последствия для здоровья, связанные с экстремальными погодными явлениями, включают прямые потери жизни, увеличения респираторных и сердечно-сосудистых заболеваний, а также угрозу психическое здоровье. Риск этих воздействий, по прогнозам, увеличится в будущем. Повышение температуры в течение ближайших века прогнозируется увеличение количества тепла, связанные с смертей, которые происходят Город миру. Тем не менее, неопределенность будущих тенденций в области использования воздушного кондиционирования дома, улучшения здоровья населения и улучшения качества воздуха во время жары сделать это сложно предсказать величину этого роста. Эти изменения климатических бедствий увеличить риски для людей, экономики и инфраструктуры города Нью-Йорка.

страхование

Рыночные силы и NFIP (Национальная программа страхования от наводнений) лимитах сделать страхование от наводнения только частичное решение для города в защите своих зданий будущих рисков. Город потратит более \$ 3 млрд восстанавливает свои здания, чтобы предварительно Сэнди состояние, в то время как страхование консультант города, Марш, оценивает максимальную сумму покрытия наводнений, доступные на \$ 500 млн (17% от повреждения). Таким образом, город проводит многочисленные усилия по

снижению риска, в дополнение к страхованию от наводнений, для защиты городских зданий из следующего катастрофы.

Город в настоящее время осуществляет план страхования от наводнения в три этапа. Фаза I будет закупать национальной программы страхования от наводнений (NFIP) политики на протяжении более 450 наводнений поврежденных зданий. Фазы II и III будет закупать общегородской коммерческую политику наводнения, построенный по ключевым места и строительных данных от процесса NFIP, которая обеспечит два дополнительных слоев защиты наиболее важных и уязвимых зданий города: больницы, пожарные станции, полицейские участки и т.д. . Город ожидает Фаза I с целью раскрутить 12-18 месяцев, начиная с весны 2015 года, с фазами II и III следующих непосредственно после. Фаза I обеспечит более \$ 100 млн в освещении, и в полной мере покрыть убытки, понесенные в более чем 250 зданий. Фазы II обеспечит дополнительный слой покрытия для примерно 200 более тяжелой формой зданий, и Фаза III обеспечит третий слой для примерно 50 наиболее серьезно пострадавших зданий. Фазы II и III обеспечит оценивается дополнительные \$ 200- \$ 300 млн в охвате.

Потому что страхование от наводнения охват ограничен, и город пережил концентрированные потери к числу общественных зданий, надежная программа смягчения был реализован для защиты общественных зданий и важных объектов от риска наводнений. Город имеет более чем 450 зданий, которые будут подвергаться требованию ФЕМА для получения и поддержания страхования, равную стоимости страхуемых убытков, плюс любые меры по смягчению последствий опасности. В результате, Город проводит страховое соглашение с МЧС, которая будет удовлетворять обязательства

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения города по получению и поддержанию требования, обеспечивая достаточное количество страхования от наводнения покрытия для каждого из 450 + зданий.

Хотя город был предметом неоднократного затопления, урагана Ирен (август 2011 г.) был первый раз, Городские здания были подчинены «одно правило укуса." Это не повлияет Сэнди восстановление, так как не было никаких федеральных грантов Irene поврежденных зданий."Одно правило укуса" не оказали никакого влияния на восстановление усилий Сэнди.Требование для получения и поддержания страхования распространяется на всех будущих федерального объявленных бедствий.Город получил сертификат от Государственного Отдела по финансовым услугам в Нью-Йорке, который определяет приемлемый уровень страхования для города, чтобы купить, и Город подал страховой предложение FEMA для уровня страхования, превышает этот уровень. Как ожидает город для соглашения по его страховой предложения, он уже начал процесс закупки NFIP политики, которые составляют основу плана города, чтобы защитить федеральных ремонт и отказоустойчивости инвестиций.

Для физических лиц, стоимость, информированию о рисках, и качество страхового агента являются наиболее важными факторами при определении приобрести ли они и поддерживать страхование от наводнения. Многие домовладельцы в поймы среднего или низким уровнем дохода жителей Нью-Йорка, которые борются, чтобы сделать ипотечные платежи, не говоря уже о страховании от наводнений страховых взносов. Таким образом, город начал крупных исследований доступности для понимания последствий роста страховых премий на домохозяйства и окрестностей, а также разработать и рекомендовать возможные решения, параллельно с изучением национальной Допустимости уполномоченного Законом о Biggert вод с поправками, внесенными NFIAA.

Что касается осведомленности о риске, в настоящее время эффективных страхования от наводнений Оценить Карта даты города от 1983 за прошедший более 30 лет, методы управления рисками и моделирования существенно изменились. Кроме того, теперь, когда FEMA обновил Предварительные наводнений страхового тарифа Карты для Нью-Йорка (декабрь 2013 г.), что значительно расширяет Специального опасности паводков Площадь, информирование пострадавших жителей Нью-Йорка имеет решающее значение. Город работает в тесном сотрудничестве с МЧС по предоставлению помощи повлияли общин, однако серьезное препятствие на пути к лицам приобретение и обслуживание страховки противоречит качество и отсутствие информации, предоставленной "Оставить свой" страховых брокеров, которые продают NFIP политики. Ток обучение операторов ФЕМА не приспособлены к плотной городской среды, характерной Нью-Йорке и, таким образом, если вы звоните три различных брокеров, касающиеся ту же структуру, вы часто будете получать три очень разные цитаты. Это сбивает с толку для домовладельцев и препятствует их от покупаете страховку. Кроме того, агенты упускают возможности для обучения покупателей о своих текущих и будущих страховых тарифов наводнения и требований к закупкам. Город работает с ФЕМА, чтобы попытаться улучшить подготовку и, следовательно, эффективность взаимодействия в точке продажи.

Непропорционально эффекты

Нью-Йорк, как прибрежное сообщество, сталкивается со значительными риск от экстремальных погодных явлений, таких как ураганы, штормы, ураганы, и тяжелых температурах, каждый усиливается от изменения климата и повышения уровня моря. Последствия этих событий усугубляется старением инфраструктуры и жилищного фонда

города, который, вероятно, не в состоянии выдержать возросшую частоту тяжелых погодных явлений, в очень плотной городской среде с концентрацией бедности. Sandy районах, затронутых имеют непропорционально большую долю стран с низким и средним уровнем доходов, ограниченного знанием английского языка, пожилые и инвалиды населения. Эти группы населения также должна будет бороться с добавленными стрессоров ограниченной доступного жилья, элитного жилья и растущее неравенство в доходах. Все эти факторы создают своеобразные проблемы, так как город стремится адаптироваться к изменению климата.

Опасности, описанные в более сильной, более гибкой Нью-Йорке может усугубить бремя, уже находящихся в странах с низким уровнем доходов и других уязвимых групп населения. В 100-летней поймы, 23%, занимаемых владельцами домашних хозяйств имеют доход менее \$ 50000 в год, и 18% всех домохозяйств считается крайне низким уровнем дохода (30% AMI). Кроме того, NYCHA работает 2596 зданий в 334 событий в 100-летнюю поймы. Эти события являются домом для более чем 400 000 жителей, которые включают работающих семей, семей с низкими доходами, пожилых людей и других уязвимых групп населения.

Климатические опасностей, которые лица NYC подчеркивают системы здравоохранения и поместить здоровье медицинской хрупкой риска. Более 1 миллиона жителей Нью-Йорка находятся в плохом здоровье, в том числе с хроническими заболеваниями, такими как диабет и высокое кровяное давление, и зависят от регулярного, постоянного ухода. 800000 Нью-Йорка до 5 или более 80 являются более уязвимыми для болезней и травм и, скорее всего, нужно для спасения жизни медицинского ухода. 20% из городских больниц, 34% из учреждений по уходу за

взрослыми, 19% домов престарелых и 11% других жилых помещений находятся в 100-летних и 500-летних поймах рек.

Расходы на жилье потребляют большую долю доходов в Нью-Йорке, чем в большинстве других городов и доступности жилья является серьезной проблемой. Предстоящие изменения в NFIP увеличатся страхования от наводнений премии от \$ 5,000-\$ 10000 в год и дальнейшие жителей стресса в прибрежных районах, многие из которых до сих пор не оправился от песчаного; это так же, как 10-20% от дохода домохозяйств, зарабатывающих менее \$ 50,000а году. Это увеличение может сделать невозможным для домовладельцев, чтобы остаться в своих домах, что приводит к выкупа, стоимость недвижимости воздействий, нарушение работы коммунальных служб и перемещения.

Возможность и контекст

Комплексный план климата упругость города, сильнее, более устойчивыми Нью-Йорк, излагаются различные стратегии и инициативы, направленные сделать Нью-Йорк сильнее и более устойчивыми к изменению климата. Учитывая мире ограниченных ресурсов, цель состоит в том, чтобы начать сейчас, чтобы амбициозные, но целенаправленные и экономически эффективные инвестиции, которые сделают жители Нью-Йорка безопаснее, чем они были до Сэнди. Этот подход также оставляет для будущих руководителей городов способность отслеживать изменения климата во времени и сделать дополнительные инвестиции, основываясь на наблюдаемом опыт работы в качестве условия требуют и дополнительные ресурсы становятся доступными. План почти \$ 20 млрд включает в себя более 250 инициатив. Вместе эти инициативы будут способствовать защите береговой линии-наш первый защиту от штормов и повышения уровня моря уровнях: как укрепить здания, в котором жители Нью-Йорка живут и работают, все

жизненно важные системы, поддерживающие жизнь города, в том числе нашей энергосистемы, транспортные системы, парки, телекоммуникационные сети, системы здравоохранения и воды и продовольствия. Между тем, город проводит местных инициатив Восстановление всему городу, которые помогут эти общины появляются безопаснее, сильнее и лучше, чем когда-либо.

Потенциал, чтобы предотвратить будущие финансовые потери и материальный ущерб низкими доходами, многоквартирных домов является ключевым фактором в обоих сохраняя их доступность и предоставления необходимых строительных услуг жителям во время будущих наводнениях и паводках. Смягчение Программа Жилое здание также создал уникальную возможность для НРД развивать тело знаний и технического опыта, который будет информировать будущего многоквартирного жилищной политики и инвестиций в пойме. Оценки отказоустойчивости, проведенные НРД до сих пор не имеют аналогов в Нью-Йорке, и служат некоторые из единственных источников технической и экономической информации, необходимой для жилых многоквартирных зданий. Потому что текущее руководство FEMA не говорит конкретно о многоквартирных жилых зданий, НРД активно работает с другими учреждениями города и партнерских организаций для разработки стандартов и способ получения области действия определений для обеспечения отказоустойчивости таких мер, как модернизации. Финансирование НКРР и впредь будет поддерживать эту работу, которая имеет потенциал, чтобы информировать широкие политические дискуссии, в рамках Нью-Йорке и на национальном уровне. Расширение этой программы, следовательно, представляет собой важную возможность для создания на этой основе информации, дальнейшего развития знаний и данных о отказоустойчивости нужд многоквартирных структур, а также поддержка других

юрисдикций, заинтересованных в обновлении многоквартирных жилищного фонда планировать воздействия изменения климата.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е - обоснованность ПОДХОД

консультация

Город взял на многих уровнях консультаций с общественностью и в рамках Правительства заинтересованными сторонами в разработке различных инициатив отказоустойчивости, в том числе более сильной, более гибкой Нью-Йорке, который служит общим планом города для восстановления и отказоустойчивости, Нью-Йорк штата Нью-Йорк восходящего программы Сообщества Реконструкция Департамент города городского планирования исследований Эластичные районе, и HUD-Rebuild конкуренции Design. Стратегии аутич, используемые этими различными процессами планирования достигли занимаются и повлиявших общины, не-для некоммерческих организаций, предприятий, выборных должностных лиц и государственных учреждений в инновационной и динамичной образом, чтобы облегчить общинное планирование редевелопмента и устойчивости общин.

На Этапе 1 данного конкурса, Город рассматривает неудовлетворенных потребностей каждого из своих пяти округах, и занимается мульти-округа и регионального подхода к консультаций. Город будет продолжать проводить разъяснительной работы с местным, государственным и федеральным избранных представителей, координировать свои действия с Управлением Государственного губернатора Нью-Йорка дождь восстановления, порта Нью-Йорка и Нью-Джерси, Нью-Йорк жилищного хозяйства, а также несколько агентств, Консультации для Фазы 1 данного приложения, как 1 марта 2015 года, приводится в Приложении I. Для 2-го этапа

этого конкурса, город будет определить конкретные общины для мест проекта и привлечения заинтересованных сторон сообщества, включая: не-для некоммерческих организаций, адвокатов религиозные учреждения, местные лидеры (официальные и неофициальные), и предприятиям, сообщите наше окончательное представление проекта, в дополнение к продолжению консультаций были запущены в фазе 1.

Для того, чтобы город активно взаимодействует с и с учетом потребностей уязвимых групп населения, а также с низким и средним уровнем доходов жителей Нью-Йорка, города привлекает муниципальные агентства, которые служат те группы населения, такие как NYCHA, NPD, Управления и г. Нью-мэра репатриантов дел.

В соответствии с требованиями конкурса, город будет провести общественные слушания, как для фазы 1 и фазы 2 этого конкурса. Общественные слушания по Фазе 1 запланирована за 10 марта 2015 года и Pace University в Нижнем Манхэттене. В рамках 15-дневного срока для Фазы 1 данного приложения City делает этот документ приложение доступно для общественности, и предоставляет уведомление общественности о периода комментариев и публичное разбирательство дела в Городском Record, на город в CDBG-DR сайт, и в 4 ежедневных газетных публикаций, в том числе один СМИ на испанском языке, один СМИ в России, и один СМИ на китайском языке. Это полный текст документа будет доступна на веб-сайте города CDBG-DR, а также на общественных слушаниях на английском, испанском, русском и китайском языках для размещения с ограниченной английским языком жителей Нью-Йорка. Общественные слушания будут проходить в ADA-доступны пространстве, перевод будет доступен для участников испанском, русском, кантонском, и на путунхуа. Общественные слушания даст возможность для жителей Нью-Йорка, чтобы узнать о обоих этапов NDRC, чтобы понять, как Город

документально свои неудовлетворенные потребности восстановления, и обеспечить комментарий по применению города. Все замечания, представленные в ходе этой общественных слушаний будут приниматься в письменном виде и резюме всех полученных замечаний будет представлен HUD с этим приложением Фаза 1. Если Город продолжить выполнение после 1-й этап, она будет проходить через аналогичного процесса для публичного обсуждения и организовать по крайней мере, один общественные слушания по этапу 2 NDRC.

Идея и понятия

Угрозы изменения климата весьма существенны и продолжает расти. Устойчивыми город не тот, который защищен от изменения климата все время - потому что, когда дело доходит до мощных сил природы, то есть просто не возможно. Но упругий город является одним, что: во-первых, защищены эффективных средств защиты и адаптированы для смягчения большинство климатических воздействий; во-вторых, возможность быстрее, когда эти защитные нарушены, время от времени в норму. Для достижения этих целей, Нью-Йорк будет:

- Примите береговой линии – Сильный береговой линии - с яркими набережной кварталов, критического и доступной инфраструктуры, да и заветная природных и культурных ресурсов - это важнейшее условие настоящего и будущего в Нью-Йорке.
- План амбициозно – Даже при ограниченных ресурсах, Нью-Йорк должен сделать инвестиции в умных, эффективных защит для нашего города, модификации и расширения стратегии, как мы узнаем больше об угрозах с которыми мы

сталкиваемся и экспериментальных проектов, которые могут быть расширены с течением времени.

- Создать сильный, более устойчивый Город – Город должен быть в состоянии противостоять силам климатических изменений и быстро оправиться, когда экстремальные погодные удары.

Уникальный состав города старения инфраструктуры, которая более не в состоянии выдерживать повышение явлений суровой погоды, высокие уровни арендаторов в многоквартирных жилых домах, а высокий уровень бедности создают своеобразные проблемы, как мы пытаемся адаптироваться к изменению климата. Тем не менее, эти проблемы представляют собой уникальную возможность для создания более устойчивых и защитные береговые линии, повысить устаревающей инфраструктуры, так что это более устойчивыми к экстремальным погодным явлениям и стабилизировать районы, инвестируя в доступное жилье. Город будет стремиться защитить некоторые из наших самых уязвимых общин, а также обеспечения мы можем создать более открытого, справедливого, упругий и сильный город в будущем.

Города восстановление жилья приводит к созданию лучшую форму безопасного и доступного жилья через улучшение доступности, комфорта и безопасности для жителей. Создание замечательных мест в пределах своих жилищных комплексах для взаимодействия и отдыха может способствовать чувство общности, повысить безопасность и улучшить работы и личной жизни для жителей. Когда разработана должным образом, эти пространства могут также помочь в отказоустойчивости, а также добавить значение НУСНА и окружающих собственников. Охрана и безопасность являются всего в определении успеха жилищных комплексах, а работа делается, делает

эти события безопаснее. Значение жилищных комплексах может быть обогащен для жителей и соседей, увеличивая жить, работать и играть особенности, а также подключения их к соседних общин. Предоставление новых услуг и улучшение связи также улучшает окружающие значения свойств, увеличивает чувство общности и обеспечивает более важные услуги в нескольких минутах ходьбы, что делает разработок больше самокупаемым и устойчивым. Укрепление физических соединений между жилищных комплексах и окружающие общины могут иметь предоставить больше возможностей для входящего / исходящего во время чрезвычайных ситуаций, дать жителям улучшить доступ к близлежащим удобств и услуг, что позволяет более социального взаимодействия между резидентами, активизации жилищных комплексах на уровне уличного, повышения безопасности и экономические возможности в этих событиях, и смягчить чувство изоляции в течение событий. Через его восстановления, NYSNA осуществляет инновации в зеленой инфраструктуры и упругой конструкции. В рамках своего плана по управлению активами, NYSNA может использовать необходимость предоставления профессиональной подготовки для жителей, чтобы выполнить некоторые обслуживание и строительство своими зелеными улучшений. При этом, NYSNA поможет выполнить свои обязательства, чтобы обеспечить профессиональную подготовку, а также рабочей силы поезд справки для устойчивой экономики. С более чем 400 000 жителей, проживающих в 334 жилых комплексов, NYSNA станет экономический двигатель для Нью-Йорка во время подготовки жителей к завтрашней рабочей силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ F – Рычаг

Результаты

В 2012 году Сэнди подчеркнул уязвимости города, чтобы прибрежные штормы и показали, что мы должны думать по-другому о том, как мы будем вести с набережной идти вперед. Сам буря самоходные Город в действие, чтобы восстановить, не только то, что было, но лучше и умнее, так что наши районы и инфраструктура готовы к будущему с изменением климата. Усилия города воплощены в более сильной, более устойчивыми Нью-Йорк, комплексного плана климат отказоустойчивости, которая раскладывает стратегию (1) восстановления и делает сильнее этих районов, наиболее пострадавших от урагана Сэнди и (2) улучшение инфраструктуры города, чтобы обеспечить больше упругость перед лицом будущих последствий изменения климата. В марте 2014 года, мэре де Blasio выпустила один город, реконструкция Вместе и создано ЧОО ускорить эту работу и также расширить экономические возможности, которые появятся в результате этих инвестиций и инициатив. В то время как эти усилия могут быть дорогими, Город признает, что существует огромная стоимость бездействия, а также инициативы отображены в более сильной, более устойчивыми Нью-Йорк представляет собой путь вперед, чтобы купить вниз будущих рисков изменения климата путем укрепления береговой линии города, улучшение как государственные, так и частные здания, защищая целостность инфраструктуры, и убедившись, что наши районы, в которых мы живем, работаем, и играть, являются более безопасными и яркие для всех жителей Нью-Йорка.

С неопределенностью прогнозов изменения климата, город должен планировать токовой защиты общин во время пребывания адаптивная будущих рисков. Повышение уровня моря в значительной степени не кризис на сегодняшний день, однако Город видел 1 фут подъема уровня моря уже с 1900 года и намеки грядущего видны. Анализ,

представленный в этой фазе 1 приложения, которая будет разработана на отдельные инициативы, в фазе 2 начинается разговор, который будет сместить путь города сделать его береговые линии более устойчивыми, и этот разговор будет играть с течением времени и развиваться с будущими поколениями, как это прогнозы станут реальностью в течение следующего столетия.

Упругость проекты, которые город выглядит развиваться в фазе 2, в консультации с местными заинтересованными сторонами, будет отражать основную концепцию, которая была разработана в актуальном состоянии. Решения будут в различных масштабах и быть адаптированы к условиям район уровня и ограничений, а также быть интегрированы в Провинция- или общегородских проектов инициативы инфраструктуры. Проекты, разработанные в рамках Фазы 2 данного приложения будет состоять из краткосрочных и среднесрочных многоквартирных восстановления жилья и отказоустойчивости усилий, в том числе модернизацией зданий, а также площадь всей меры повышения устойчивости, таких как управление ливневыми. Эти проекты будут большими по объему до фронта и требуют минимального обслуживания в долгосрочной перспективе для города и частных собственников.

Город также признает необходимость для крупномасштабного прибрежной среды и других инфраструктурных проектов по защите уязвимых прибрежных общин от повышения уровня моря и связанных со штормами наводнений. Проекты, которые будут изучены и уточнены в консультации с местными общинами и учреждениями-партнерами для фазы 2 может включать в себя большие инвестиции в инфраструктуру, которые будут мульти-фаза в реализации и потребует наращивания эксплуатации и техническому обслуживанию для обеспечения долгосрочной защиты уязвимых общин. Город планирует

в течение прогнозируемого повышения уровня моря и рисков, связанных с экстремальными погодными условиями, что, по прогнозам до 2050 года, на основе наилучшей имеющейся науки. Проекты, финансируемые NDRC будет работать в эти сроки. рамках более широкой общегородской усилия по разработке комплексной системы защиты прибрежных районов, города изучает инфраструктурных решений, что площадь адаптироваться к местным условиям и ограничениям, с Multi-Use дамб и морских стен приливных водно-болотных угодий и создание более открытого пространства для того, чтобы управлять внутренних и прибрежных наводнений. Город работает над тем, что инфраструктура охраны прибрежных районов признается в качестве нового класса активов, требующих технического обслуживания и эксплуатации.

В факторинговых производительность и срок службы таких крупных инвестиционных проектов, город будет рассматривать возможность интегрировать другие сопутствующие выгоды с этой инфраструктуры. Городскую ткань Нью-Йорке является смешанного использования и мультимодальных по проектированию, а также проекты, разработанные в рамках 2-го этапа этого приложения будет исследовать интеграции доступа к открытым и рекреационные пространства с природой на основе защиты от наводнений или смягчения городские тепловые и локализованы наводнения через район крупномасштабных зеленых инфраструктуры и водно-болотных угодий проектов. Например, один режим прибрежной среды в развитии через различные исследования текущего планирования города является многоцелевой дамбы, которые могут быть построены во многих областях побережья, чтобы обеспечить защиту от наводнений во время экстремальных погодных условий, однако в рамках функции по соседству через день в год. Некоторые программирования и их применения, которые могут быть

запланированы в сочетании с такими дамб включают многоквартирного жилья, легкая промышленность или коммерческое помещение, коммунального хозяйства, низкой интенсивности перевозок, такие, как след велосипеда, или открытого пространства, которое обеспечивает доступ к воде. Другие сопутствующие выгоды, которые будут проанализированы в разработке проектов в Фазе 2 NDRC будет, как эти инициативы могут обеспечить долгосрочные выгоды с точки зрения качества жизни, экономической безопасности и мобильности для общин большинство, LMI, которые живут в прибрежные районы города. Защиты или развитие промышленных и коммерческих целях, вытекающих из NDRC будет получить или созданию новых рабочих мест для жителей.

Любой строительные проекты и программы расходов, связанных с NDRC будет обеспечивать разделе 3 требования к нанимать местных жителей и / или LMI, которые обеспечат для экономической мобильности. Опыт города с Сэнди показал, что защиты бизнеса крупных и Smalls с рабочих мест, которые они предоставляют в уязвимых районах через отказоустойчивости является лучшей альтернативой фиксации и заменив эти бизнеса, возмещения за убытки, которые никогда не будут полностью быть покрыта, и найти рабочие места для работников, которые были перемещены в результате разрушительных событий. Через тщательного анализа затрат и выгод и анализа окружающей среды, город будет следить за его стандартная практика для планирования капитала для того, чтобы проекты, разработанные в рамках NDRC может быть сделано делать в экономически и экологически устойчивой основе. В технико-экономических изысканий и предварительная проектная фаз любого проекта, альтернативы будут разработаны и тесты в консультации с учреждениями-партнерами и

Одним из основных результатов усилий отказоустойчивости города является сохранение жизни и смягчение экономических потерь и ущерба имуществу в результате каких-либо потрясений события. Забегая вперед, число жителей в пойме, как ожидается, удвоится до почти 800 000 к 2050 году число зданий, в пойме, в настоящее время 71 500, вырастет до 118 100. Важную роль города могут играть в интеграции политики в этой области между уровнями правительства и перевод последствия такой политики для домовладельцев и жителей в опасности. В 2013 году город обновила свой зонирование с учетом этих рисков, а также уточнил, здание и механической высоты оборудования, надводного борта требованиям, а также альтернативные виды использования на первом этаже пространства, и проблемы парковки в пойме, и сыграла решающую роль в обеспечении собственников с начала параметры защиты их здания. Защита частной собственности и активов резидентов LMI являются измеримый результат в рамках этой инициативы и других защитных мер.

Город выделил четыре результатов для продвижения своих целей отказоустойчивости: (1) укрепление береговой обороны; (2) модернизированные здания, которые являются более устойчивыми; (3) защита основной инфраструктуры и непрерывности услуг; и (4) кварталы, которые являются более безопасными и подключенный по отношению к повышенному риску шокировать события. Эти результаты являются измеримыми по определенным показателям: миль береговой охраны; Объем единицы защиты прибрежных районов (например, песок, камни); акров восстановленных водно-болотных угодий; галлонов дождевой воды направляется через зеленый инфраструктуры; Снижение событий из комбинированных канализационных переполнения; количество единиц жилья, консервированные или закаленные; Ряд

коммерческих зданий, сохранившихся или закаленных; Всего долларов, инвестированных в модернизации зданий для устойчивости; линейные миль полезности трубопровод восстановить или закаленной против ударных событий; сокращение простоев или сбоев в обслуживании для основных услуг, таких, как энергетика, газ, воду и телекоммуникаций; Население, обслуживаемое защиты инфраструктуры; долларов, инвестированных в модернизации для упрочнения инфраструктуры, например, очистки сточных вод и воды насосных станций; долларов, инвестированных в модернизации важных ресурсов и систем реагирования на чрезвычайные ситуации (например, больницы, 911 колл-центр, пожарные домов); Время отклика аварийно-спасательных служб; число случаев связанных с жарой заболеваний и смертности от хронических тепла. Как Город движется вперед в национальном конкурсе бедствиям, в инициативы, разработанные будут выровнены с этих основных результатов и их влияние можно будет измерить после полной реализации.

Рычаг

По FEMA, каждый потраченный \$ 1 по смягчению и отказоустойчивости можете сэкономить \$ 4 в избежать будущих убытков и расходов по восстановлению. Пять уездов (районов), которые включают в Нью-Йорк, включают 520 миль береговой линии, которые служили город в качестве актива для отдыха, промышленности и окружающей среды. Однако районы в 100-летней поймы также находятся в опасности к наводнениям и экстремальных погодных явлений, и являются домом для более чем 400 000 жителей Нью-Йорка, многие из которых являются LMI и других уязвимых. Город имеет уникальную возможность получить максимальную отдачу от City капитальных вложений и использовать имеющиеся федеральных средств вместе с частными инвестициями по предоставляющими коммунальные услуги, общественный транспорт и т.д. для

восстановления и отказоустойчивости "купить вниз" этого будущего риска и обеспечения более безопасной и более пригодными для жизни районы во всех пяти районах города в будущем. Цель Сити в применении для НЦРР является реализация инициативы отказоустойчивости всей наиболее уязвимых районах города, чтобы защитить десятки-оф-миллиарды долларов в федеральном инвестиции, мобилизованные для усилий по восстановлению после урагана Сэнди.

Защита жилья для уязвимых групп населения является стратегическим приоритетом данного этапа 1 приложение. Предоставление жилья в ответ на уникальном жилищного кризиса города является главной целью администрации, однако, чтобы данное жилье является устойчивой к ударам события и адаптироваться к летучих экономических условий для повседневной Нью-Йорка занимают центральное место в усилиях города по дальнейшему справедливости путем предоставления корпус его наиболее уязвимых жителей.

Шаги, чтобы сделать этот приоритет реальность включить в Жилищный плана мэра создать или сохранить 200000 единиц доступного жилья в течение ближайших десяти лет потребует по оценкам 41400000000 \$ из государственных и частных источников. Для достижения этой цели, 2015 Бюджет мэра предложил более чем в два раза Департамент жилищного строительства сохранения и годового бюджета капитального строительства находится в 5-летнем плане, а также предложил дополнительное финансирование для инвестиций в инфраструктуру, необходимые, чтобы сделать землю доступной для новых значительных возможностей жилья. Общий объем инвестиций из портфеля средств, контролируемых или предоставляемых Сити 8,244 млрд долл в сочетании с \$ 2866000000 в сочетании Federal Home фондов и штата

Нью-Йорк финансирования. Эти общественные доллары будут использоваться для достижения еще \$ 30,0 млрд в частном финансировании развития недвижимости, вызывающего Низкий доход жилищно Налоговый кредиты (4% и 9% кредитов), Государственный Низкий доход жилищно Налоговый кредит Equity, облигации и более эффективного использования городского пенсии фонды.

В районах, пострадавших от урагана Сэнди и прибрежных рисков наводнений, как описано в одном городе, реконструкция Вместе Город будет делать инвестиции, необходимые для улучшения отказоустойчивости критически важных систем инфраструктуры и операций, так что все жители Нью-Йорка безопасно жить в более сильных общин. Вновь образованных Мэрия реабилитации и отказоустойчивость приступил к осуществлению проектов в рамках первого этапа программы в размере \$ 3,7 млрд инвестиций в меры прибрежных защитных критических областей и активизировать усилия для обеспечения дополнительного федерального финансирования и расширения модернизации отказоустойчивости. Восстановление жилья и капитальные вложения в прибрежных защит и другой инфраструктуры будет координироваться с усилиями по планированию район для поддержки физического, экономического и социального устойчивости общин.

Экономические возможности и экономическая устойчивость зависит также от общинной инфраструктуры, поддерживающих, которая обеспечивает доступ к школам, занятости, магазины и другие услуги. Следовательно, подход города к планированию упругих районов и расширенной возможностью жилищного основана на транзит ориентированной разработки. Город будет способствовать целый ряд вариантов для повышения мобильности, совместимости и безопасности. Прежде всего, город будет

сделать улицы более безопасными и более гостеприимным для пешеходов в рамках своей межведомственной Концепция нулевой кампании по ликвидации пешеходных смертности и тяжелого травматизма. Город будет также продолжать расширять свою велосипедной дорожке сеть новых районов, и в сотрудничестве с Metropolitan Transportation Authority (MTA) Нью-Йорка Transit, добавить 13 маршрутов новый Выбрать автобус до повышения транзитного доступа, повышения скорости медленных транзитных поездок, и будущему развитию. Хотя еще относительно в зачаточном состоянии, растет паромное города имеет потенциал для улучшения доступа к жилью и трудовой направлений вдоль набережной. Город будет также продолжать поддерживать MTA усилия по продолжению и расширению потенциала метро и пригородных железнодорожных систем, в том числе улучшения сигнала, которые бы увеличить частоту Метро в, а также крупных инвестиционных проектов, таких как строительство второй авеню метро и вокзала Пенн Проект Access, которая обеспечит новый Metro-North доступ к окрестностям в Бронксе. Эти транспортные инициативы предусматривают более широкий доступ и варианты Нью-Йорка каждый день, но и обеспечить подключение и безопасность в случае стихийных бедствий и ударных событий.

В развитии более сильной, более гибкой плана Нью-Йорк, город, посвященный 150 миллионов долларов капитальных средств на реализацию будущих проектов капитала, которые будут защищать жителей города, основную инфраструктуру и экономическую жизнеспособность от шока будущего события. Это является одним из источников, которые могут быть изучены в дополнение к средствам для инициатив, обеспеченных в рамках Национальной устойчивости к стихийным бедствиям конкурса. Инвестиции, осуществляемые через НКРР для защиты уязвимых районов Нью-Йорка от

Национальной катастрофы Конкурс устойчивости Фаза 1 Применение для общественного обсуждения шока будущего события будут защищать финансовые обязательства, взятые на города, в его практической реализации в многомиллиардной годовой план капитала. FY 2015 г. Капитальные затраты План города, который представляется Совету финансового контроля, составляет \$ 13,9 млрд, из которых \$ 9,9 млрд Городской финансирования. Для достижения этого плана Управления и бюджета (OMB) будет разрешать учреждениям полномочия \$ 17,8 млрд, который включает несколько миллиардов на ремонт и отказоустойчивости долларов проектов, запланированных в связи с последствиями урагана Сэнди в том числе столица долларов для целых проектов или как местные матче за проекты, пользующиеся FEMA общественной помощи или 428 программ.

Приложение G - Долгосрочные обязательства

В процессе разработки плана аварийного восстановления \$ 4210000000 в рамках программы HUD-CDBG-DR, а также участие в FEMA общественной помощи, 428 и смягчение последствий стихийных бедствий программы, а также местные инициативы по планированию упругость, Нью-Йорк сделал более чем \$ 20 миллиардов долго -ной приверженность решению наиболее неотложных жилищных, бизнес, упругость и инфраструктурных потребностей в районах, наиболее пострадавших от урагана Сэнди и опасности для будущих экстремальных погодных явлений. Это намерение городских властей разрабатывать и осуществлять программы, которые будут удовлетворять самые большие потребности уязвимых жителей Нью-Йорка, для тех, кто живет в районе 100-летнего пойме с низким уровнем дохода, старший, и семей иммигрантов, которые испытывают разрозненные удары от ударных событий. Эти программы являются мульти-графство в их влиянии в границах города Нью-Йорка, а также конкретные исходные и

целевые меры деталь оценки неудовлетворенных потребностей свидетельствует Сити не распространяется на все общему восстановлению и отказоустойчивости нуждается в восстановлении районов города опустошен Сэнди и сделать эти общины сильнее, чем прежде. Комплексный план, обращаясь все последствия от песчаного и риски для будущего экстремальные погодные условия, необходимо для города и его жителей, чтобы восстановить и восстановить после урагана Сэнди, с восстановлением жилья, как один из главных приоритетов города. Восстановления жилья и отказоустойчивости инициативы городских властей современных включают:

- соберут его обратно – Постоянная программа восстановления жилья, что будет решать почти все \$ 2,4 млрд идентифицирован как неудовлетворенная потребность в одну семью и многоквартирных домовладельцев и помещиков. В рамках этой программы, Город предоставляет различные виды помощи для решения различных потребностей домов и многоквартирных зданий, включая восстановление и реконструкцию 3:59 единичных домов, которые либо занят домовладельцев или круглый год арендаторов; и реабилитация многоквартирных домов (пять или более единиц);
- Программа помощи Временное бедствий (TDAP) - Программа аренды субсидии, 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 – Площадь программ, который позволяет NYCHA сделать необходимый ремонт и усилий по сбору направлены на укрепление устойчивости к будущим наводнения на объектах государственного жилищного фонда города.

НУСНА будет взять на проекты, которые не FEMA, имеющих право на, в том числе установки наводнения устойчивыми резервными генераторов мощности на жилых объектов непосредственно затрагивают Сэнди;

- Жилой дом Смягчение Программа: Программа 60 миллионов долларов, которые предлагает финансирование для владельцев жилых наводнения влияние и уязвимым свойств многоквартирных в соберут его обратно по программам на увеличение стоимости полномасштабные меры обеспечения отказоустойчивости.

Это приоритет города, чтобы построить экономическую безопасность и экономическую мобильность уязвимых прибрежных общин в долгосрочной приверженности к восстановлению и отказоустойчивости. Восстановления и отказоустойчивости инициативы по современным города экономические, включают:

- Сэнди Бизнес Кредит и Программа грантов: Кредит и грант программы \$ 48 млн служить по крайней мере, 150 предприятий, пострадавшим от урагана Сэнди. Эта программа предоставляет ускоренные гранты в размере до \$ 100 000; обеспечить до \$ 1 млн в 1: 1 соответствия кредиты и гранты на неудовлетворенные потребности выше \$ 100,000. Предприятия, которые могут продемонстрировать большие трудности, могут иметь право на получение по усмотрению города, выше кредита и предоставить сумм;
- Бизнес ПОДГОТОВКА (готовность и отказоустойчивость по чрезвычайным ситуациям Программе): Программы по оказанию помощи предприятиям осуществлять оперативные 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)

выполняются целевые семинары, показывающие технических экспертов (4), если не в состоянии обеспечить частное финансирование, потенциально предложить микро-грант, чтобы помочь предприятиям реализовать недорогие улучшения способности к восстановлению;

- отказоустойчивости Инновации для более сильную экономику (рост: NYC): \$ 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;
- Restoration of Saw Mill Creek Marsh: \$ 12 млн восстановление из лесопильного завода-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 экосистема 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;
- Улучшения Зеленый Инфраструктура Кони-Айленд: Инвестиции \$ 15 млн для повышения текущей зеленый создание инфраструктуры с установкой право проезда bioswales по бизнес коридоров по всему полуострову Кони-Айленд. Новая

инфраструктура позволит улучшить ливневых хранения, фильтр и поддержания качества воды в местные водоемы и расширить деловые / торговые площади через благоустройства;

- Коммерческая коридор Отказоустойчивость: Инвестиции \$ 15 млн пейзажа и модернизации управления ливневых и реконструкции малоиспользуемых объектов в ключевых коммерческих коридоров всюду по Rockaways, таких, как пляжный 108 улицы, Мотта проспекте и прилегающих к деловым районам.

Город проводит долгосрочное планирование сообщества и усилия по восстановлению, такие 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. Инфраструктура для обеспечения отказоустойчивости и планирования инициатив города по современным включают:

- Ремонт и смягчение последствий стихийных бедствий для особо важных объектов: Город очередности своих средств для решения своих государственных больниц, общественной безопасности, а также для восстановления своих пляжей, с акцентом на преимущества с низким и средним уровнем доходов лиц. Город использует 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. Одним из стратегических проектов устойчивость на Стейтен-Айленд университетской больницы включает в себя \$ 28 млн, чтобы защитить и поднять механических систем и Северной и Южной кампусы Статен-Айленд университетской больнице.

- прибрежных защитных и отказоустойчивость: Сильнее, более устойчивыми отчет Нью-Йорк описывает план города, чтобы сделать в Нью-Йорке более устойчивыми к воздействиям изменения климата. Этот отчет содержит рекомендации и определил ряд конкретных неудовлетворенных потребностей отказоустойчивости, связанных с Сэнди, имеющих право на и зависит от федеральных, государственных и городских источников финансирования для планирования, проектирования и капитального строительства. Программа включает в себя установку брони каменные облицовки; Ремонт, монтаж и повышения переборки и установки комплексных систем защиты от наводнений для защиты уязвимых районов побережья в Ред-Хук (Kings County), Ханты-Пойнт (Bronx County), и Нижний Манхэттен (Нью-Йорк округа). Прибрежных защитных и отказоустойчивости инициативы городе также включает в себя проекты, финансируемые HUD-Rebuild конкуренции Design: East Side Прибрежные Отказоустойчивость для защиты глубокие поймы в Манхэттене, охватывающих территорию между Монтомери-Петербурга и Восточной 23-й улице, которая составляет большую концентрацию доступным, субсидируются и общественного жилья в округе; и Ханты точка

Отказоустойчивость для дальнейшего изучения, анализа, планирования и взаимодействия с заинтересованными сторонами в связи с предложением Ханты Точка жизнеобеспечения и дизайна и строительства в результате пилотного проекта.

CITY OF NEW YORK
 NATIONAL DISASTER RESILIENCE COMPETITION PHASE 1 APPLICATION FOR PUBLIC COMMENT
 APPENDIX I
 CITIZENSHIP PARTICIPATION AND CONSULTATION SUMMARY CHART

Agency Name or Stakeholder Group (if Applicable)	Agency Type (Target Population if applicable)	Type of Outreach	Method of Notification (if applicable) - Materials Provided
New York State Governor's Office of Storm Recovery	Public Agency (State of New York)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New Jersey Department of Environmental Protection	Public Agency (State of New Jersey)	Communication via phone and email.	Application data.
New York City Department of Housing Preservation and Development	Public Agency*(Low and Moderate Income Residents)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Housing Authority	Public Authority (Low and Moderate Income Residents)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Office of Management and Budget	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Economic Development Corporation	Citywide Economic Development Corporation	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Department of City Planning	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Department of Small Business Services	Public Agency (Small Business Owners and Workers)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Department of Environmental Protection	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Parks Department	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Department of Transportation	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Office of Emergency Management	Public Agency	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
New York City Mayor's Office of Immigrant Affairs	Public Agency*(Immigrants)	Ongoing Collaboration via phone and email.	Language access and flood insurance
Queens Borough President's Office	Public Agency (Queens County Residents)	Phone Call and email	Overview of NDRC application
Bronx Borough President's Office	Public Agency (Bronx County Residents)	Phone Call and email	Overview of NDRC application
Brooklyn Borough President's Office	Public Agency (Kings County Residents)	Phone Call and email	Overview of NDRC application
Manhattan Borough President's Office	Public Agency (New York County Residents)	Phone Call and email	
Staten Island Borough President's Office	Public Agency (Richmond County Residents)	Phone Call	Overview of NDRC application
New York City Panel on Climate Change	Educational Institution	Ongoing Collaboration via phone and email.	Application language and data.
The Nature Conservancy	Nonprofit	In-person discussion.	Consultation on green infrastructure and public land.
The Trust for Public Land	Nonprofit	In-person discussion.	Consultation on green infrastructure and public land.