

Пояснительная записка о данных / сведениях, указываемых в Оценочном листе устойчивости к бедствиям для городов

Предварительная и подробная оценка

<https://mcr2030.undrr.org/disaster-resilience-scorecard-cities>



Вклад в рамках инициативы «Повышение устойчивости и потенциала восстановления городов: внедрение Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы на местном уровне», осуществляемой при поддержке Европейской комиссии.

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|--|--|--|---|---|--|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| 1 Наладить механизмы повышения устойчивости к бедствиям | <p>Существующие стратегии и планы по снижению риска бедствий (СРБ) и их согласование с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий</p> | <ul style="list-style-type: none"> Разделы генеральных планов города и планов развития, посвященные СРБ, включая планы развития территорий и инфраструктуры, план по охране окружающей среды или план устойчивого развития. Отдельные планы по СРБ | <p>Местные органы управления риском бедствий (УРБ), сообщества специалистов по УРБ, местные органы власти и другие органы, отвечающие за охрану окружающей среды и планы развития</p> | <p>Подробная информация об учете рисков в городских планах, участии заинтересованных сторон, порядке и сроках пересмотра планов, нормативной базе, годовом бюджете, соглашениях о государственном и частном партнерстве, ТЭО предложений правительства (ОВОС)</p> | <ul style="list-style-type: none"> Процесс оценки риска Масштабы и расположение крупных новых проектов городского развития Значительность инвестиций в инфраструктуру Количество заинтересованных сторон, вовлеченных в процесс Учет параметров системы организации дорожного движения и изменений характера землепользования |
| | <p>Организационная структура и механизм координации мер по управлению риском бедствий (УРБ) на местном уровне</p> | <ul style="list-style-type: none"> Иерархическая структура органов, ответственных за СРБ Меморандумы о взаимопонимании между различными ведомствами и организациями Протоколы заседаний и любые документы, относящиеся к межведомственному сотрудничеству Механизм координации деятельности Документы о работе национальных, региональных и местных платформ Меры, принимаемые заинтересованными организациями | <p>Местные органы, отвечающие за СРБ, местные НПО и другие организации местного уровня, органы местного самоуправления</p> | <p>Подробная информация о координации действий организаций в области СРБ, список вовлеченных заинтересованных сторон с указанием их функций и обязанностей, коммуникационная стратегия</p> | <ul style="list-style-type: none"> Механизмы координации и реагирования Полномочия ведомств Физический вклад организаций |

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|--|--|--|---|--|---|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| <p>2</p> <p>Определять, осмысливать и использовать сценарии реализации существующих и будущих факторов риска</p> | Документы с изложением угроз, факторов подверженности и уязвимости, а также информация о риске на местном уровне | <ul style="list-style-type: none"> Статистические данные об угрозах, подверженности и уязвимости на местном уровне Ранжирование угроз, которым подвержен город, по степени вероятности и тяжести последствий База данных ущерба от локальных бедствий Общая оценка угроз Карты риска, угроз и уязвимости Местный профиль риска | Пожарная служба, органы охраны окружающей среды, местные органы УРБ, НПО, ВУЗы | Подробное описание факторов подверженности и уязвимости в масштабе всего города для каждого вида угроз | <ul style="list-style-type: none"> Оценки вероятности реализации угроз Оценка риска страховыми компаниями Другие отчетные материалы и заключения экспертов |
| | Документы с описанием критически важных объектов (КВО) и взаимосвязи между ними | <ul style="list-style-type: none"> Карты расположения критически важных объектов Информация о риске Приблизительная оценка ущерба Сценарии каскадного воздействия угроз на эти критически важные объекты | Орган, отвечающий за развитие дорожной сети, Совет по вопросам водоснабжения, Совет по вопросам электроснабжения, отраслевые ведомства, местные органы власти, национальные и местные органы статистики, университеты | Комплексные сценарии с описанием совокупного воздействия угроз | <ul style="list-style-type: none"> Информация о степени подверженности и уязвимости городских районов и экономических зон, Критически важные объекты инфраструктуры, с указанием альтернативных вариантов и без них; Возможность каскадного воздействия на критически важные объекты |
| | Единое понимание и представление сценариев и картины совокупных последствий угрозы на территории города | <ul style="list-style-type: none"> Официальное информирование населения о вариантах воздействия бедствий и статистике реализации угроз в городе Предоставление документов по оценке риска (через интернет или в офлайн режиме через государственные учреждения и СМИ) План и график обновления оценки риска | Местные советы по УРБ, НПО, ВУЗы, традиционные и интернет-СМИ, включая социальные сети | Публикация карт угроз, уязвимости и риска для информирования других организаций и общественности | <ul style="list-style-type: none"> Частота обновления карт риска Обновление информации об особенностях угроз, данных о жилом фонде, коммерческих предприятиях, критически важных объектах, материальной и социальной инфраструктуре, экосистемных услугах |

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|--|---|---|---|--|--|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| 3 Укреплять финансовые возможности для обеспечения устойчивости | Бюджеты, информация об источниках финансирования СРБ | <ul style="list-style-type: none"> • Обособленный бюджет на цели СРБ или ассигнования из государственного бюджета на соответствующие мероприятия • Ссуды, лизинговые соглашения и гранты банков развития, гуманитарных организаций, целевых фондов и т.д. • Государственные гранты • Облигации устойчивости • Краудфандинг • Схемы налогообложения • Партнерство с частным сектором, соглашения о государственно-частном партнерстве • Бюджет и документы по планированию инвестиций • Счета прибылей и убытков по СРБ | Национальные и местные органы, ответственные за бюджет и финансирование, местные органы управления риском бедствий, банки развития, международные организации, гуманитарные организации, международные и региональные целевые фонды, частный сектор | Документы с указанием альтернативных методов и источников финансирования | <ul style="list-style-type: none"> • Подробная информация об использовании внешнего финансирования или консультантов в сфере управления • Систематическое определение сопутствующих выгод |
| | Бюджет, специально выделенный на СРБ и управление в кризисных ситуациях | <ul style="list-style-type: none"> • Бюджетные документы • План управления риском бедствий • Планы действий в чрезвычайных ситуациях, разделы, посвященные ресурсам • Финансовая отчетность | Местные органы УРБ, управления капитального строительства, налогам и сборам, бюджетные управления | | |
| | Доступные схемы страхования для секторов, предприятий и сообществ | <ul style="list-style-type: none"> • Перечень имеющихся вариантов страхования с указанием условий и характеристиками подлежащего страхованию имущества • Статистические данные по страхованию для каждого района / сектора города | Местные или частные страховые агентства, отдел охраны окружающей среды, местные органы власти, отделы статистики и службы переписи | Статистические данные об охвате программ страхования и стимулирования | <ul style="list-style-type: none"> • Распространение страхового покрытия на домашнее и небытовое имущество, степень стимулирования предприятий и некоммерческих организаций за принятие мер в области СРБ |
| | Документы с описанием любых стимулов и планов финансирования | <ul style="list-style-type: none"> • Ссуды, лизинговые соглашения, государственные субсидии, налоговые льготы за меры по повышению сейсмостойкости, противопаводковые мероприятия и другие инициативы в области СРБ • Микрофинансирование домашних хозяйств, связанное с СРБ, адаптацией к изменению климата (АИК) или расширением источников жизнеобеспечения • Налоговые льготы и надбавки | Местные или частные страховые агентства, местные органы УРБ, департаменты по налогам и сборам, финансовые учреждения | Информация о финансовом планировании и управлении инвестициями в мероприятия, необходимые для обеспечения устойчивости к бедствиям | <ul style="list-style-type: none"> • Финансовые планы с обоснованным набором приоритетов • % финансирования капитальных элементов планов |

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|---|--|--|--|---|--|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| 4 Применять нормы проектирования и городского развития, направленные на обеспечение устойчивости | Политика и планы городского развития | <ul style="list-style-type: none"> • Землепользование и пространственное планирование • Политика в отношении выбора мест новой застройки • Нормы проектирования, которые помогают предотвратить стихийные бедствия и смягчить их последствия, например, городское проектирование с учетом существующих водных объектов, включение в проекты мест временных убежищ на случай бедствий, учет требований к маршрутам для эвакуации (ширина улицы) • Руководства по городскому проектированию, например, нормы технического проектирования и ландшафтного планирования • Положения по проектированию и строительству • Контроль качества строительных работ и соблюдения требований безопасности | Управление жилищного строительства и городского развития, отдел капитального строительства, органы местного самоуправления, отдел городского планирования | Подробные сведения о существующих методах градостроительного проектирования | <ul style="list-style-type: none"> • Использование методов градостроительного проектирования для повышения устойчивости, например, дренажные колодцы и пористое дорожное покрытие, подземные гаражи, деревья и озеленительные насаждения |
| | Строительные нормы и правила (обязательные и рекомендательные) и их применение | <ul style="list-style-type: none"> • Нормы сейсмостойкого строительства • Нормы строительства зданий, устойчивых к воздействию циклонов • Нормы, носящие рекомендательный характер (например, BREEAM, LEED, Greenstar, REDi) • Пересмотр и обновление политики • Градостроительные нормы | Орган, отвечающий за развитие, государственная структура по ликвидации последствий бедствий, местные органы власти, управление жилищного строительства и городского развития | Подробная информация о существующих строительных нормах, стандартах проектирования устойчивых зданий, правилах зонирования земель и их применении | <ul style="list-style-type: none"> • Проверка и эффективность строительных норм • Информация об обновлениях строительных норм • Использование стандартов проектирования устойчивых зданий |
| | Статистика по каждому району города | <ul style="list-style-type: none"> • Статистические данные о землепользовании, населении, уровнях дохода и экономической деятельности, карты уязвимости и риска | Отдел охраны окружающей среды, местные органы власти, местный орган по УРБ, орган, отвечающий за развитие, отдел статистики и переписи населения | Статистические данные о социально-экономическом положении в связи со бедствиями | <ul style="list-style-type: none"> • % населения, подверженного риску перемещения • % подверженных риску рабочих мест • Доля продукции коммерческих предприятий, подверженная риску • % подверженных риску сельскохозяйственных угодий |

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|--|--|--|---|--|---|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| 5 Беречь естественные буферные зоны, чтобы усилить возможности защиты, предлагаемой природными экосистемами | Сведения общего характера о функциях экосистем | <ul style="list-style-type: none"> Общие сведения и информация об экосистеме и ее защитных функциях, в том числе о снижении фильтрации воды, выращивании продуктов питания, видах топлива, секвестрации CO₂, фильтрации воздуха, затухании тепла, опылении, эстетической ценности и т.д. | Орган по охране окружающей среды, департамент лесного и сельского хозяйства, местные органы власти, научные учреждения, СМИ | Информация о доступных экосистемных услугах, изменении их состояния, преимуществах каждой экосистемной услуги | <ul style="list-style-type: none"> Документы с указанием имеющихся экосистемных услуг, параметры простираения, состояния и защитных функций экосистем, установленные техническими экспертами |
| | Использование зеленой и синей инфраструктуры (растительности и водных объектов) в градостроительных и инфраструктурных проектах | <ul style="list-style-type: none"> Политика поддержки использования зеленой инфраструктуры, например, озеленения улиц, площадей и придорожных территорий; озеленение крыш и фасадов; развитие городского сельского хозяйства; зеленые коридоры; замена непроницаемых поверхностей; естественная фильтрация воды; дневное освещение городских построек; восстановление набережной и т.д. Политика поддержки использования синей инфраструктуры, например, увеличение речных коридоров, водно-болотных угодий и других водных объектов | Отдел городского планирования, агентство по охране окружающей среды, департамент лесного и сельского хозяйства, местные органы власти | Информация о влиянии политики землепользования на важнейшие экосистемные услуги, сведения о включении зеленой и синей инфраструктуры в новые городские проекты | <ul style="list-style-type: none"> Оценка зонирования землепользования Стратегии и нормы, касающиеся синей и зеленой инфраструктуры |
| | Соглашения между городами, касающиеся экосистем | <ul style="list-style-type: none"> Трансграничные соглашения об охране окружающей среды | Агентство по охране окружающей среды, департамент лесного и сельского хозяйства, местные органы власти | Подробная информация о трансграничных проблемах и соглашениях в области окружающей среды | <ul style="list-style-type: none"> Выявление критически важных экосистемных ресурсов за пределами города Подробные сведения о трансграничных соглашениях и сотрудничестве |
| 6 Укреплять организационный потенциал для обеспечения устойчивости | База данных об имеющихся ресурсах и необходимых навыках для снижения риска и реагирования на разработанные сценарии возникновения бедствий | <ul style="list-style-type: none"> База данных или сведения об имеющихся на местах людских ресурсах (государственные, частные организации, независимые специалисты) с разбивкой по имеющимся у них навыкам и доступному оборудованию, а также с контактной информацией Соглашения с частным сектором, соседними городами или органами власти о предоставлении доступа к необходимым ресурсам для УРБ | Местные органы УРБ, городская администрация | | |

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|---|--|---|---|---|---|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| 6 Укреплять организационный потенциал для обеспечения устойчивости | <p>Кампания по повышению осведомленности, образовательная программа по снижению риска бедствий</p> | <ul style="list-style-type: none"> Информация о проведении общественных кампаний / образовательных программ по СРБ в прошлом Новостная программа, посвященная риску бедствий Информация об использовании социальных сетей и офлайн-СМИ для распространения сведений о риске бедствий | <p>Местные органы УРБ, городская администрация, отдел образования, отдел по связям с общественностью, местные СМИ и образовательные учреждения</p> | | |
| | <p>Данные обзоров и исследований по вопросам устойчивости и эффективной борьбы с бедствиями, а также методы обмена данными</p> | <ul style="list-style-type: none"> Данные городских служб о населении, демографии, факторах уязвимости, рисках для объектов инфраструктуры, наводнениях, данные о произошедших бедствиях Коммуникационная стратегия и существующий веб-портал для обмена информацией о риске | <p>Департамент статистики и переписи населения, местные органы по чрезвычайным ситуациям, департамент ГИС, национальные органы по чрезвычайным ситуациям, НПО</p> | <p>Информация для составления единого комплексного массива данных об устойчивости</p> | <ul style="list-style-type: none"> Краткие сведения о готовности, строительных нормах и правилах, ресурсах, ключевых функциях и обязанностях заинтересованных сторон, запланированных инвестициях и участии граждан, карты угроз |
| | <p>Документы, относящиеся к обучению до бедствий, а также к обмену опытом между городами</p> | <ul style="list-style-type: none"> Программа обучения Учетные документы по обучению и проводимые курсы Взаимосвязанные учебные программы школ и ВУЗов Списки участников с указанием принадлежности к тому или иному сектору (государственный или частный сектор, НПО, местное население) Учебные материалы на всех языках, обычно используемых в городах Отчеты о проведении программ по обмену опытом между специалистами или между городами | <p>Местные органы по чрезвычайным ситуациям, национальные органы по чрезвычайным ситуациям, органы образования и культуры, учебные заведения, НПО</p> | <p>Подробная информация о навыках и опыте специалистов, привлекаемых на всех этапах борьбы с бедствиями, участие частного и других секторов в СРБ, подробности, связанные с обучением методом борьбы с бедствиями</p> | <ul style="list-style-type: none"> Перечень имеющихся специалистов, обладающих навыками и опытом, необходимыми на всех этапах борьбы с бедствиями, материалы о взаимодействии с общественностью, учебные материалы, процент обученного населения, учебные мероприятия и подтверждающие документы |
| 7 Иметь ясное представление о потенциале восстановления общества и работать над его повышением | <p>Информация о "низовых" или местных общественных организациях</p> | <ul style="list-style-type: none"> Перечень местных общественных организаций и информация об их размере, роли и методах работы, а также о населении города, которое они охватывают Отчеты о прошедших тренингах по УРБ и количество участвовавших в них представителей низовых или местных общественных организаций | <p>Местные органы власти, НПО, региональные общественные организации, лидеры сообществ</p> | <p>Подробная информация об охвате и вовлечении "низовых" организаций</p> | <ul style="list-style-type: none"> Информация, подтверждающая участие неправительственных организаций в мероприятиях по обеспечению готовности и реагированию на стихийные бедствия; перечень функций и обязанностей организаций на уровне сообществ |

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|---|---|--|---|--|--|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| 7 Иметь ясное представление о потенциале восстановления общества и работать над его повышением | Информация о неимущих и уязвимых группах населения и доступном для них обучении | <ul style="list-style-type: none"> Статистические данные о населении районов с высоким уровнем бедности, мигрирующих или кочевых сообществах, жителях трущоб / фавел, пожилых людях, лицах, имеющих физические или психические заболевания, или инвалидах, детях, лицах, для которых официальный язык не является родным Отчеты о прошедших тренингах по УРБ и количество представителей уязвимых групп населения, охваченных тренингами | Отдел статистики и переписи населения, местные органы власти | Информация о проявлениях сплоченности населения сразу после событий и о вовлечении уязвимых слоев населения | <ul style="list-style-type: none"> Вероятность возобновления старых связей, исходя из прошлого опыта Документы, подтверждающие проведение программ по информированию, обучению и подготовке населения с целью вовлечения уязвимых групп |
| | Информация о частном секторе | <ul style="list-style-type: none"> Документально оформленные планы обеспечения непрерывности коммерческой деятельности и частота их обновления | Органы местного самоуправления, отдел регистрации предприятий, частный сектор | Подробная информация о взаимодействии работодателей и работников в частном секторе по вопросам повышения устойчивости и разработки планов по обеспечению непрерывности деятельности | <ul style="list-style-type: none"> Доля работодателей, которые передают своим работникам информацию о повышении устойчивости Доля коммерческих предприятий, имеющих качественные планы обеспечения непрерывности деятельности |
| | Методы, используемые для налаживания взаимодействия и диалога с гражданами, в целях обмена информацией и осуществления мер по СРБ | <ul style="list-style-type: none"> План / стратегия коммуникации Сведения об используемых медиа-каналах (социальные сети, радио, электронная почта, газеты, мобильные устройства) Мобильные приложения и сайты, используемые для краудсорсинга информации о риске | Органы местного самоуправления, отдел по связям с общественностью, администрация города, СМИ, центр управления в чрезвычайных ситуациях | | |
| 8 Повышать устойчивость объектов инфраструктуры | Планы по повышению устойчивости к бедствиям для каждого объекта инфраструктуры | <ul style="list-style-type: none"> Данные о выполнении плана обеспечения устойчивости к бедствиям для различных объектов инфраструктуры | Одно или несколько отдельных ведомств, на балансе которых находятся объекты инфраструктуры | Подробная информация о выделении особых дней для обслуживания клиентов, подверженных риску потерь, специальных днях обслуживания объектов, подверженных риску, стоимость услуг по восстановлению для каждого объекта инфраструктуры, включая объекты санитарии, электроснабжения, газоснабжения и транспорта, подробные сведения о профилактическом обслуживании | Информация, необходимая для расчета ущерба для каждого объекта инфраструктуры <ol style="list-style-type: none"> Расчетное количество дней для восстановления регулярного предоставления услуг во всем районе Процент пострадавших пользователей Процент пострадавших критически важных объектов Грузоподъемность различных транспортных средств |

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|---|--|---|--|---|--|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| 8 Повышать устойчивость объектов инфраструктуры | Документы, содержащие перечень критически важных объектов (например, водоснабжения и санитарии, энергетики, транспорта, связи, здравоохранения, образования) | <ul style="list-style-type: none"> Документы с указанием количества населения, которое обслуживают те или иные объекты инфраструктуры Документы, содержащие данные о разрушении и повреждении критически важных объектов в результате бедствий в прошлом | Одно или несколько отдельных ведомств, на балансе которых находятся объекты инфраструктуры | Информация о критически важных объектах, подверженных риску, особых днях, предназначенных для обслуживания критически важных объектов, подверженных риску потерь, стоимость восстановления, медико-санитарная документация, данные по сектору образования | <ul style="list-style-type: none"> Статистика по количеству коек в секторе здравоохранения Процент образовательных учреждений, подверженных риску повреждения Подробные сведения о мерах по обеспечению бесперебойной работы компьютерных систем управления и сохранности данных, критически важных для непрерывного функционирования системы управления |
| 9 Обеспечить эффективное реагирование на бедствия | Информация о реагировании на чрезвычайные ситуации, системах раннего оповещения и количестве населения в зоне их действия | <ul style="list-style-type: none"> Раннее оповещение и прогнозы с планом коммуникации Стандартный порядок действий в случае получения сигналов раннего оповещения и прогнозов Планы ликвидации последствий бедствий, обеспечения готовности и реагирования | Национальный орган по чрезвычайным ситуациям, местные органы по чрезвычайным ситуациям, отраслевые ведомства, отдел по охране окружающей среды, центр раннего оповещения | Подробная информация о времени упреждения и надежности систем раннего оповещения | <ul style="list-style-type: none"> Подробная информация о существующих системах раннего оповещения об отдельных и / или множественных угрозах, службах круглосуточного реагирования на чрезвычайные ситуации, критерии реагирования для принятия решений Время упреждения и надежность сигналов раннего оповещения Процент охваченного населения Имеющиеся планы реагирования при ЧС Стандартный регламент действий, охватывающий вопросы вертикальной и горизонтальной координации, наличие убежищ / инфраструктуры для эвакуации населения, программы информирования общественности |
| | Кадровое обеспечение - службы быстрого реагирования и волонтеры | <ul style="list-style-type: none"> Документы или база данных по комплектации штатов Отчеты о проведении учений и практических занятий и анализ их результатов Документы с изложением правил сортировки пострадавших База данных обученных волонтеров и функции, возлагаемые на волонтеров | Все агентства, предлагающие услуги быстрого реагирования | Информация о наличии персонала, оборудования и запасов для оказания помощи пострадавшим, продуктов питания, временных убежищ, товаров первой необходимости и топлива | <ul style="list-style-type: none"> Статистические данные о потребности в специалистах, оборудовании и припасах На сколько дней после бедствия хватит городских запасов продовольствия? Дефицит временных убежищ |

| Основные принципы | Общие как для предварительной, так и для подробной оценки | | | Только для подробной оценки | |
|--|---|---|--|---|---|
| | Необходимая информация | Примеры справочных документов | Возможные источники | Дополнительная информация | Пример |
| 9 Обеспечить эффективное реагирование на бедствия | <p>Информация о системах, в которых взаимодействие с другими агентствами имеет решающее значение</p> | <ul style="list-style-type: none"> Стандарты, принятые для обеспечения взаимодействия Отчеты о проведении оценок, Извлеченные уроки и внесенные улучшения | <p>Местные органы по чрезвычайным ситуациям, отраслевые агентства, НПО</p> | <p>Подробные сведения о способности сотрудничества на всех уровнях с соседними городами и с государственными структурами другого уровня</p> | <ul style="list-style-type: none"> Количество центров управления при чрезвычайных ситуациях Механизмы координации действий различных ведомств Подробные сведения о подготовке и проведении учений |
| | <p>Оборудование для реагирования при ЧС и предметы первой необходимости (частично относится к Принципу 8 и частично к Принципу 9)</p> | <ul style="list-style-type: none"> Документы или база данных об оборудовании, необходимом для реагирования на ЧС (например, автомобили для пожаротушения, машины скорой помощи, полицейские машины; вертолеты и самолеты; запасы продовольствия / предметов первой необходимости для оказания помощи при ЧС; временные укрытия; резервные генераторы; технологический автотранспорт для налаживания связи, восстановления энергоснабжения, водоснабжения и канализации; другое критически важное оборудование, такое как землеройная техника, грузовики, лебедки, бензопилы и т.д. Обеспеченность оборудованием Соглашения о сотрудничестве между правительством, военными и гражданскими структурами о предоставлении резервного оборудования Список предметов первой необходимости, которые могут понадобиться при различных сценариях бедствий, и сведения об их наличии | <p>Национальный орган по чрезвычайным ситуациям, местные органы по чрезвычайным ситуациям, военизированные структуры, частный сектор / НПО</p> | | |
| 10 Ускорить процесс восстановления, причем вновь отстраиваемые здания должны отвечать более высоким стандартам устойчивости | <p>Планы восстановления после бедствий</p> | <ul style="list-style-type: none"> Экспресс-оценка ущерба и потребностей Меры по временному замещению функций поврежденных объектов Ремонт и удаление обломков Меры по восстановлению экономики Механизмы поддержки сообществ Планы переселения План финансовой помощи и распределения на этапе восстановления Руководство по передовой практике Извлеченные уроки, оценка после бедствий, анализ отказов, руководство по восстановлению согласно более высоким стандартам | <p>Местные органы по чрезвычайным ситуациям, сообщества специалистов по борьбе с бедствиями, местные органы власти и другие органы, отвечающие за охрану окружающей среды и планирование</p> | <p>Подробная информация о планах восстановления и перезагрузки экономики после бедствий, обеспечения участия заинтересованных сторон и оказания финансовой помощи, механизмы документирования полезного опыта</p> | <ul style="list-style-type: none"> Планы восстановления после бедствий, включая меры по временному замещению функций поврежденных объектов и домов, места расположения и источники временного жилья, меры по консультированию и личной поддержке людей, меры по обеспечению социального равенства и т.д. |