



Программа развития Организации Объединенных Наций
в Кыргызской Республике

Проектный Документ

Название проекта:

Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии¹

Долгосрочный(-е) результат(-ы)
СП/ЮНДАФ:¹

К 2016 году Рамочная основа управления рисками стихийных бедствий приведена в соответствие с международными стандартами, в особенности с Хиогской Программой действий

Ожидаемый(-е) краткосрочный(-е) результат(-ы):

Краткосрочный результат 1. Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий, применяющей инновационные технологии

Краткосрочный результат 2. Усиление национальной системы мониторинга рисков стихийных бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков снежных лавин вдоль транспортных коридоров

Краткосрочный результат 3. Усиление потенциал по реагированию и раннему предупреждению стихийных бедствий

Краткосрочный результат 4. Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»

Исполнительное агентство:
Партнеры:

Программа развития Организации Объединенных Наций
Министерства и ведомства: Министерство чрезвычайных ситуаций, Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы, Казахстан, Государственное агентство по охране окружающей среды и лесному хозяйству

Партнеры на местном уровне: местные государственные администрации, органы местного самоуправления, комиссии по гражданской защите

Краткое описание

В апреле 2015 года при технической поддержке ПРООН, Правительство Кыргызской Республики приняло Национальную программу по созданию Комплексной системы мониторинга и прогнозирования опасных природных процессов с помощью Географической информационной системы (ГИС) и методов дистанционного зондирования. Предлагаемый проект будет поддерживать укрепление национального потенциала по мониторингу при использовании ГИС и методов дистанционного зондирования посредством вовлечения экспертов из национальных институтов Японии.

В общей сложности из 30 тысяч лавиноопасных участков в Кыргызстане, 772 лавиноопасных участка представляют непосредственную угрозу для инфраструктуры и основных транспортных коридоров Кыргызстана. 4 из 6 транспортных коридоров ЦАРЭС проходят через территорию Кыргызской Республики. Три снеговалинные станции и 5 сотрудников представляют собой имеющийся потенциал страны по снижению рисков лавиноопасности. Таким образом, проект будет оказывать помощь в наращивании потенциала по снижению рисков лавиноопасности путем строительства двух дополнительных станций по мониторингу лавинной опасности вдоль транспортных коридоров Бишкек-Нарын-Торугарт (горный перевал Долон) и Алабука-Канышкия (горный перевал Чалчыма). Проект будет также поддерживать модернизацию технической инфраструктуры национальной системы по снижению рисков лавиноопасности для более эффективного мониторинга и предупреждения.

Проект будет также оказывать поддержку созданию Единой информационно-управляющей системы в чрезвычайных и кризисных ситуациях (ЕИУС), а также пожарно-спасательных служб в целях раннего предупреждения и быстрого реагирования.

В июне 2015 года Правительство Кыргызской Республики ратифицировало Соглашение по созданию Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы, Казахстан (ЦЧССРБ). Создание Центра было инициировано Казахстаном на Второй всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий, проведенной в 2005 году в Кобе, Япония. ПРООН оказывает помощь в создании Центра с 2010 года. Проект будет поддерживать дальнейшее усиление регионального сотрудничества в Центральной Азии путем оказания технической помощи ЦЧССРБ.

Период реализации программы СП: 2017-2019 годы
Компонент программы СП: Управление рисками бедствий
ID контракта в Атласе: 00064333
Дата начала: Март 2017 года
Дата завершения: Декабрь 2019 года
Организация управления: Прямая реализация

Всего требуется ресурсов: 5,279,390.90 долл. США
Всего выделено ресурсов: 5,279,390.90 долл. США
Донор: Правительство Японии

Согласовано:
Постоянный Представитель ПРООН
в Кыргызской Республике
Г-н Александр Аванесов

Дата

07 MAR 2017

Согласовано:
Министр чрезвычайных ситуаций
Кыргызской Республики
Г-н Кубатбек Боронов

Дата

07 MAR 2017

¹ В настоящем Проектном Документе страны Центральной Азии включают Республику Казахстан, Кыргызскую Республику (КР), Республику Таджикистан и Туркменистан, однако проект приветствует и будет высоко признателен за участие представителей Республики Узбекистан (РУ) в качестве наблюдателей (за счет направляющей стороны) в мероприятиях, запланированных в рамках компонента 4, и направленных на укрепление регионального сотрудничества в сфере снижения рисков бедствий.

**Программа развития Организации Объединенных Наций
в Кыргызской Республике
Проектный Документ**

Название проекта:	Укрепление потенциала комплексного управления рисками в Кыргызской Республике и регионального сотрудничества в Центральной Азии ¹
Долгосрочный(-е) результат(-ы) СП/ЮНДАФ:^[1]	К 2016 году Рамочная основа управления рисками стихийных бедствий приведена в соответствие с международными стандартами, в особенности с Хиогской Программой действий
Ожидаемый(-е) краткосрочный(-е) результат(-ы):	<p>Краткосрочный результат 1. Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий, применяющей инновационные технологии</p> <p>Краткосрочный результат 2. Усиление национальной системы мониторинга рисков стихийных бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков снежных лавин вдоль транспортных коридоров</p> <p>Краткосрочный результат 3. Усиление потенциал по реагированию и раннему предупреждению стихийных бедствий</p> <p>Краткосрочный результат 4. Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»</p>
Исполнительное агенство:	Программа развития Организации Объединенных Наций
Партнеры:	<p>Министерства и ведомства: Министерство чрезвычайных ситуаций, Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы, Казахстан, Государственное агенство по охране окружающей среды и лесному хозяйству</p> <p>Партнеры на местном уровне: местные государственные администрации, органы местного самоуправления, комиссии по гражданской защите</p>

Краткое описание

В апреле 2015 года при технической поддержке ПРООН, Правительство Кыргызской Республики приняло Национальную программу по созданию Комплексной системы мониторинга и прогнозирования опасных природных процессов с помощью Географической информационной системы (ГИС) и методов дистанционного зондирования. Предлагаемый проект будет поддерживать укрепление национального потенциала по мониторингу при использовании ГИС и методов дистанционного зондирования посредством вовлечения экспертов из национальных институтов Японии.

В общей сложности из 30 тысяч лавиноопасных участков в Кыргызстане, 772 лавиноопасных участка представляют непосредственную угрозу для инфраструктуры и основных транспортных коридоров Кыргызстана. 4 из 6 транспортных коридоров ЦАРЭС проходят через территорию Кыргызской Республики. Три снеговалинные станции и 5 сотрудников представляют собой имеющийся потенциал страны по снижению рисков лавиноопасности. Таким образом, проект будет оказывать помощь в наращивании потенциала по снижению рисков лавиноопасности путем строительства двух дополнительных станций по мониторингу лавинной опасности вдоль транспортных коридоров Бишкек-Нарын-Торугарт (горный перевал Долон) и Алабука-Канышка (горный перевал Чапчыма). Проект будет также поддерживать модернизацию технической инфраструктуры национальной системы по снижению рисков лавиноопасности для более эффективного мониторинга и предупреждения.

Проект будет также оказывать поддержку созданию Единой информационно-управляющей системы в чрезвычайных и кризисных ситуациях (ЕИУС), а также пожарно-спасательных служб в целях раннего предупреждения и быстрого реагирования.

В июне 2015 года Правительство Кыргызской Республики ратифицировало Соглашение по созданию Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы, Казахстан (ЦЧССРБ). Создание Центра было инициировано Казахстаном на Второй всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий, проведенной в 2005 году в Кобе, Япония. ПРООН оказывает помощь в создании Центра с 2010 года. Проект будет поддерживать дальнейшее усиление регионального сотрудничества в Центральной Азии путем оказания технической помощи ЦЧССРБ.

Период реализации программы СП: 2017-2019 годы
 Компонент программы СП: Управление рисками бедствий
 ID контракта в Атласе: 00064333
 Дата начала: Март 2017 года
 Дата завершения: Декабрь 2019 года
 Организация управления: Прямая реализация

Всего требуется ресурсов: 5,279,390.90 долл. США
 Всего выделено ресурсов: 5,279,390.90 долл. США
 Донор: Правительство Японии

Согласовано:
Постоянный Представитель ПРООН
в Кыргызской Республике
Г-н Александр Аванесов

Согласовано:
Министр чрезвычайных ситуаций
Кыргызской Республики
Г-н Кубатбек Боронов

Дата _____

Дата _____

¹ В настоящем Проектном Документе страны Центральной Азии включают Республику Казахстан, Кыргызскую Республику (КР), Республику Таджикистан и Туркменистан, однако проект приветствует и будет высоко признателен за участие представителей Республики Узбекистан (РУ) в качестве наблюдателей (за счет направляющей стороны) в мероприятиях, запланированных в рамках компонента 4, и направленных на укрепление регионального сотрудничества в сфере снижения рисков бедствий.

Содержание

I. Преамбула	3
II. Ситуационный анализ	4
III. Предыдущее содействие ПРООН, сравнительные преимущества в области снижения рисков стихийных бедствий, а также взаимосвязь с настоящим проектом	5
IV. Стратегия	8
V. Существующие вызовы, ожидаемые краткосрочные результаты, планируемые мероприятия и действия	10
Краткосрочный результат 1: Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий для применения инновационных технологий	10
Краткосрочный результат 2: Усиление национальнооой системы мониторинга рисков бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков снежных лавин вдоль транспортных коридоров	11
Краткосрочный результат 3: Укрепление потенциала по реагированию и раннему предупреждению стихийных бедствий	13
Краткосрочный результат 4: Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»	14
VI. Годовой рабочий план на 2017-2019 годы	16
VII. Матрица результатов и ресурсов	19
VII. Структура управления	22
VIII. Правовой контекст	23
IX. Мониторинг и оценка	24
X. Управление качеством результатов мероприятий проекта	25
XI. Возможные риски в ходе реализации проекта	28
XII. Приложения	30
Приложение 1: Транспортные коридоры ЦАРЭС	30
Приложение 1: Лавиноопасные участки вдоль транспортных коридоров	31
Приложение 3 Опасные участки вдоль транспортных коридоров	32
Приложение 4: Предыдущая и текущая деятельность ПРООН (за период с 2005 по 2016 годы)	34
Приложение 7: Статистика стихийных бедствий, произошедших с 1990 по 2015 годы	39
Приложение 6: Количество случаев со смертельным исходом за период с 2001 по 2015 годы	40
Приложение 7: Детальный бюджет	41
Приложение 7.1: Детальный бюджет краткосрочного результата 1	41
Приложение 7.2: Детальный бюджет краткосрочного результата 2	46
Приложение 7.3: Детальный бюджет краткосрочного результата 3	53
Приложение 7.4: Детальный бюджет краткосрочного результата 4	59
Приложение 7.5: Детальный бюджет краткосрочного результата 5	63
Приложение 8: Предварительный график реализации проекта на 2017-2019 годы	64

I. Преамбула

В данной преамбуле отмечены те процессы глобального уровня, которые имеют отношение к содержанию настоящего проектного предложения.

3-4 июля 2012 года в городах Сендай, Ичиносеки, Ишиномаки и Фукусима была проведена «Всемирная Министерская Конференция по снижению рисков бедствий в Тохоку». В работе конференции приняли участие представители правительственных структур из 63 стран, включая министров иностранных дел и других ключевых министерств, 14 международных организаций, а также представители местных органов власти, частного сектора и гражданского общества. Работа конференции прошла под председательством г-на Коичиро Гэмба, министра иностранных дел Японии. Г-н Ойшихико Нода, Премьер-министр Японии и г-жа Хелен Кларк, администратор ПРООН выступили с приветственной речью. Конференция предоставила огромную возможность для проведения всесторонних обсуждений о необходимости построения обществ устойчивых к бедствиям, критической важности понимания того, что безопасность человека служит основой для построения устойчивых обществ, экономической эффективности долгосрочных инвестиций в снижение риска бедствий, важности подготовленности к бедствиям и устойчивого восстановления, а также о призыве к широкому внедрению вопросов снижения рисков стихийных бедствий на всех уровнях государственной службы и международных усилий, прилагаемых в этом направлении. Конференция придала импульс продолжающимся обсуждениям о принятии на третьей Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий Организации Объединенных Наций следующей рамочной основы после Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 годы. *Во время вступительной речи г-жа Хелен Кларк, администратор ПРООН отметила, что министр иностранных дел Коичиро Гемба во время встречи РИО+20 продемонстрировал приверженность Японии к данной повестке дня, приняв обязательство оказать помощь развивающимся странам в размере 3 миллиардов долларов США для снижения бедствий в течение следующих трех лет. Такое благородство в трудные времена заслуживает высокой оценки, и она выделила ключевые вопросы, решение которых требует продолжительного или повышенного внимания к Хиогской рамочной программе действий после 2015 года: (i) обеспечение того, чтобы снижение риска бедствий стало в качестве одного из ключевых/центральных практик в области развития; (ii) повышение жизнестойкости (устойчивости) в последующих процессах по / долгосрочному/ восстановлению; (iii) реформирование механизмов управления для эффективного снижения риска бедствий на национальном и местном уровнях; и (iv) акцентирование внимания на сквозные вопросы. Кроме этого, впоследствии г-н Синдзо Абе, Премьер-министр Японии, объявил о финансировании в размере 4 миллиардов долларов США для Сендайской инициативы по сотрудничеству в целях уменьшения опасности стихийных бедствий, направленной на создание институтов, материальную помощь и продвижение регионального сотрудничества. Он заявил, что снижение риска стихийных бедствий (СРСБ) «должно эволюционировать» вместе с повесткой дня в области развития на период после 2015 года.*

Во время шестого заседания старших должностных лиц в рамках Диалога «Центральная Азия + Япония», прошедшего в декабре 2011 года в Токио, снижение рисков бедствий выделен в качестве одной из 4 конкретных сфер сотрудничества, и вклад Правительства Японии в продвижении данного диалога на глобальном уровне и его реализации через конкретные практические меры является неоценимым.

На второй Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий в 2005 году в Кобе, Япония, Казахстан инициировал создание Центрально-азиатского регионального центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий. 17 мая 2013 года Правительства Казахстана и Кыргызстана подписали Соглашение о создании Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы, Казахстан.

Четвертая сессия Глобальной платформы по снижению риска стихийных бедствий – «Устойчивые люди – устойчивая планета», проводимая каждые два года, состоялась в Женеве 21-23 мая 2013 года. Под председательством Швейцарии она собрала более 3500 участников из 172 стран, представлявших национальные и местные правительства, межправительственные организации, движения Красного Креста и Красного полумесяца, неправительственные организации, мэров и парламентариев, представителей местных сообществ, коренных народов, детей и молодежь, людей с ограниченными физическими возможностями, лидеров из бизнеса, академической среды и науки. Интенсивные обсуждения, которые имели место в ходе более чем 170 мероприятий, обобщены по следующим пунктам: (i) нацеленность на причины, вызывающие риски; (ii) увязка взаимодополняющих программ; (iii) оценка риска; (iv) лидерство на местном уровне; (v) вовлечение сообществ приносит плоды; (vi) признание частного сектора как активного участника и партнера; (vii) укрепление интегрированного управления риском; (viii) усиление научной и технической поддержки.

Итоговый документ Рио+20 под названием «Будущее, которое мы хотим» призывает к снижению риска стихийных бедствий и построению жизнестойкости (устойчивости), который требует скорейшей реализации с учетом его современной роли в устойчивом развитии и искоренении бедности. Помимо этого, продолжаются консультационные процессы по программе развития на период после Хиогской рамочной программы действий и разработке Целей устойчивого развития (ЦУР), которые основываясь на Целях

развития тысячелетия (ЦРТ), сформируют глобальную стратегическую основу для реформ как на глобальном, так и на местном уровнях, акцентируя внимание на обеспечении более тесной интеграции между социальными, экономическими и экологическими направлениями устойчивого развития.

II. Ситуационный анализ

Следует отметить о ряде важных факторов, свидетельствующих повышение подверженности Кыргызстана к стихийным бедствиям за последние два десятилетия. Во-первых, количество произошедших бедствий в период с 2001 по 2010 годы составило 2353 случаев, тогда как в течение 1991-2000 годы всего произошло 1215 бедствий. Во-вторых, гидрометеорологические бедствия продолжают составлять большую часть, например, только количество селей, произошедших в период 2000-2009 годы, составило 538 стихийных бедствий от общего числа 2056 случаев, имевших место за аналогичный период. В-третьих, наиболее высокие человеческие потери от единичных случаев бедствий имели место из-за оползней и землетрясений (например, в 2008 году только в результате землетрясения в Нуре погибли 75 человек), и уровень смертности в 2001-2010 годы по сравнению с 1991-2000 годами повысился в два раза, составив 440 и 827 жизней, соответственно.

В то время как бедствия оказывают огромное воздействие на человеческий капитал, как указано выше, национальная экономика страны также существенно подвержена воздействию стихийных бедствий. Местные сообщества продолжают оставаться наиболее уязвимыми, и, в частности, менее устойчивы к бедствиям из-за низкого ВНД на душу населения (1170 долларов США по оценкам 2015 года²), а также высокая зависимость их жизнедеятельности от сельского хозяйства явились серьезными препятствиями для их усилий по экономическому развитию. Несмотря на постепенный рост национального ВВП (н-р, 2005 год – 2.46 миллиарда (млрд); 2006 год – 2.834 млрд; 2007 год – 3.803 млрд; 2008 год – 2.14 млрд; 2009 год – 4.96 млрд; 2010 год – 4.794 млрд; 2011 год – 6.198 млрд; 2012 год – 6.605 млрд; 2013 год – 7.335 млрд; 2014 год – 7.468 млрд и 2015 год – 6.757 млрд), комплексное воздействие стихийных бедствий значительно опережает темпы роста, а сложность вытекающих из этого вопросов затрудняет адаптировать меры в области развития на устойчивой основе. Прямой экономический ущерб, наносимый стихийными бедствиями природного характера, оценивается в 30-35 миллионов долларов США в год (1.0 - 1.5% от ВВП).

Геофизические опасности представляют наиболее высокий риск для страны. Кыргызская Республика расположена в зоне интенсивного столкновения двух литосферных плит: евро-азиатской с севера и индо-азиатской с юга – эти две плиты влияют на развитие орогенических процессов и, таким образом, приводят к целому спектру природных бедствий и катастроф. Большая часть территории страны расположена на сейсмически активных зонах амплитудой возможного колебания 8-9 баллов (в соответствии со шкалой MSK-64). Ежегодно Институт сейсмологии регистрирует до 3500 землетрясений, из которых от 5 до 10 рассматриваются как сильные (без значительных разрушений), тогда как разрушительные землетрясения (приводящие к разрушению инфраструктуры) происходят каждые 3-5 лет, а катастрофические землетрясения (приводящие к разрушению инфраструктуры и человеческим жертвам) случаются в среднем каждые 35 лет. Последние 4 крупных землетрясения (1992-2006 годы) привели к гибели 132 человек, 150930 человек пострадали, а нанесенный ущерб оценивается в 163 миллиона долларов США.

В стране насчитывается более 5000 активных оползней, из них 3500 развиты в южных регионах страны. Количество оползнеопасных участков возрастает с каждым годом, вследствие геодинамических и сейсмических процессов, подъема уровня грунтовых вод и/или выпадения интенсивных осадков. Оползни представляют угрозу для 7.5% населения страны (509 населенных пунктов), унося при этом десятки жизней и разрушая около 700 домов ежегодно.

На большей части страны в среднем ежегодно происходят 3-4 экстремальных метеорологических явлений в год (резкое изменение погоды, заморозки, интенсивные осадки), около 7-10 крупных селей и сходов лавин, а также сезонных наводнений. На территории Кыргызской Республики имеется 3103 селе-паводковых бассейнов рек, около 1000 населенных пунктов подвержены потенциальной угрозе. Из более чем 1000 моренно-ледниковых прорывоопасных высокогорных озер, по крайней мере 20% несут угрозу катастрофического сброса большого количества объемов воды в русла рек.

Изменение климата повышает подверженность метеорологическим опасностям, и эта тенденция, вероятнее всего, будет расти вследствие продолжающегося глобального потепления. Согласно отчету, опубликованному Всемирным Банком, Кыргызстан является третьей по счету страной, уязвимой негативным последствиям изменения климата, среди 28 стран Европы и СНГ.³

Статистика по всем видам чрезвычайных ситуаций приведена в Приложении: «Статистика чрезвычайных ситуаций, произошедших в период с 1990 по 2015 годы». Удельный вес чрезвычайных ситуаций по видам распределяется следующим образом: сели и паводки (1537), лавины (661), оползни (501), крупные пожары (415) и землетрясения (379), крупные техногенные опасности и дорожные происшествия (260).

² <http://data.worldbank.org/country/kyrgyz-republic>

³ Всемирный Банк, 2009 год, *Адаптация к изменению климата в Европе и Центральной Азии*.
http://www.worldbank.org/eca/climate/ECA_CCA_Full_Report.pdf

Случаи со смертельным исходом в период с 2001 по 2010 годы приведены в Приложении: «Количество случаев случаев со смертельным исходом». Данные за период до 2001 года в стране отсутствуют. Крупные техногенные и дорожные происшествия (791), крупные пожары (162), оползни (109) и сходы лавин (93) вызывают наибольшее количество периодически повторяющихся случаев со смертельным исходом. Несмотря на то, что катастрофические/разрушительные землетрясения не являются часто повторяющимися, их возникновение вызывает большие человеческие потери (75). Следует отметить, что из общего количества случаев со смертельным исходом вследствие крупных техногенных и дорожных происшествий, большая доля относится к дорожно-транспортным происшествиям, что далее повышает целесообразность расширения сети пожарно-спасательных служб.

Низкий уровень дохода местного бюджета органов местного самоуправления, распределение финансовых ресурсов без учета рисков бедствий, централизованный характер функций и полномочий, а также пробелы и противоречия в механизмах координации и взаимодействия между различными секторами еще больше усугубляет экономическую уязвимость к чрезвычайным ситуациям. Указанные обстоятельства способствуют дальнейшему повышению риска смертности, рисков экономических потерь и ущерба объектам жизнедеятельности и предоставления государственных и муниципальных услуг. Кроме того, большая часть государственных средств расходуется для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварийно-восстановительных мероприятий вследствие централизованного характера функций по снижению риска бедствий, вместо инвестиций для идентификации рисков, предупреждения и готовности.

Тем не менее, наблюдаются положительные тенденции в усилиях, предпринимаемых Кыргызстаном по снижению риска стихийных бедствий (СРСБ): было объявлено о создании Национальной платформы по снижению риска бедствий, продолжается дальнейший процесс по наращиванию потенциала, местные сообщества постепенно совершенствуют свои знания об опасных процессах и явлениях, а также об угрозах их возникновения, в том числе в рамках деятельности различных агентств по развитию и стран-доноров. Органы местного самоуправления обретают все большее знание в вопросах готовности к чрезвычайным ситуациям благодаря извлеченным урокам и повышению обязательств по предоставлению государственных услуг. Кроме этого, наблюдаются позитивные сигналы того, что аспекты по снижению риска бедствий (СРСБ) обретают все большее признание в рамках стратегических документов по устойчивому развитию, и связанных с ними процессов, что в свою очередь усиливает перспективы дальнейшей концентрации деятельности органов государственного управления и местного самоуправления.

Однако, принимая во внимание многоотраслевой характер бедствий, все еще существуют огромные вызовы по эффективному снижению риска стихийных бедствий, как на национальном, так и на субнациональном уровнях. В связи с вышеизложенным, данное проектное предложение затрагивает и разработано в соответствии со стратегическими приоритетами развития Государственной системы гражданской защиты (Национальной платформы по снижению рисков бедствий) и направлено на снижение рисков бедствий, возрастающих из года в год.

III. Предыдущее содействие ПРООН, сравнительные преимущества в области снижения рисков стихийных бедствий, а также взаимосвязь с настоящим проектом

Деятельность ПРООН в области снижения рисков бедствий, начатая в 2005 году, постепенно расширяется, которая изначально охватывала мероприятия на уровне сообществ и на сегодня достигла национального уровня, включая мероприятия, касающиеся содействия в разработке политики и законодательства. В частности, деятельность ПРООН поддерживаемая Бюро ПРООН по предотвращению кризисов и восстановлению (BCPR) было направлено на создание благоприятных организационно-правовых основ по снижению рисков бедствий, основанных на децентрализованных принципах управления как на центральном, так и на местном уровнях в целях усовершенствования политики развития и распределения ресурсов для мероприятий по СРСБ на местном уровне. По итогам оказанного содействия, роль органов местного самоуправления (примеч: в частности, в делах местного значения), аспекты снижения рисков бедствий были нормативно закреплены в рамках соответствующего закона, усовершенствованы процедуры планирования и исполнения местного бюджета, механизмы прозрачности и подотчетности, а также сбора и обмена данными на местном уровне, кроме этого, усилен потенциал 16% органов местного самоуправления (от общего 459 органов МСУ по республике) в вопросах управления рисками стихийных бедствий. В дополнение к этому, оказанное содействие ПРООН способствовало принятию Национальной стратегии по комплексному обеспечению безопасности населения территорий от чрезвычайных и кризисных ситуаций (СРСБ) с фокусом на органы местного самоуправления в соответствии с приоритетами развития Хиогской рамочной программы действий (ХРПД), а также созданию Национальной платформы по снижению рисков бедствий и обсуждению вопросов о создании Центрально-азиатского центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий. Более подробная информация о реализованных и текущих проектах с кратким описанием достигнутых результатов приводится в *Приложении: Предыдущая и текущая деятельность ПРООН (в период 2005-2014 годов)*.

Несмотря на достигнутые результаты, все еще имеют место значительные вызовы в части касающейся смещения акцентов существующей политики и практики от ликвидации последствий чрезвычайных

ситуаций в сторону комплексного предупреждения и снижения рисков в целях более результативного сокращения социально-экономических последствий, а также бедствий, связанных с изменчивостью климата. Следовательно, в 2012 году горизонт охвата деятельности ПРООН в сфере снижения рисков бедствий была значительно расширена для подкрепления усилий партнеров, направленных на обеспечение комплексного, интегрированного и сквозного подхода в организации деятельности в указанной сфере на национальном и местном уровнях, а также по отраслям Гражданской защиты в рамках ЮНДАФ⁴ на 2012-2017 годы и Плана действий Правительства Кыргызской Республики и Программы развития ООН по реализации Страновой программы на 2012-2017 годы. В соответствии с указанными документами ПР/ООН, будет оказана поддержка национальным партнерам в организации снижения рисков бедствий в качестве комплексной и сквозной тематики, интегрированной с такими взаимосвязанными вопросами как управление, сокращение бедности, изменение климата, охрана окружающей среды, устойчивое развитие и вопросами, связанными с предупреждением конфликтов.

ПРООН в Кыргызской Республике будет работать по четырем ключевым краткосрочным результатам для достижения долгосрочного результата посредством своей комплексной пятилетней программы (2012-2017 годы) по «Эффективному управлению рисками стихийных бедствий для устойчивого развития и безопасности человека»:

Ожидаемый долгосрочный результат: *К концу 2017 года рамочная программа по управлению рисками стихийных бедствий (УРСБ) соответствует международным стандартам и в особенности с Хиогской рамочной программой действий*

Ожидаемые краткосрочные результаты:

- a. Интеграция снижения рисков бедствий в планирование устойчивого развития и повышение потенциала
- b. Создание комплексной системы по оценке рисков бедствий и мониторингу для эффективного планирования социально-экономического развития
- c. Укрепление устойчивости местных сообществ посредством применения интегрированного подхода в снижении рисков бедствий
- d. Укрепление регионального сотрудничества в решении трансграничных конфликтов, связанных с использованием ресурсов и внедрение сквозных аспектов (половозрастные подходы).

Сравнительные преимущества в разрезе ожидаемых краткосрочных результатов настоящего проекта:

Создание благоприятных условий для интеграции снижения рисков бедствий в планирование устойчивого развития:

В рамках деятельности ПРООН на стратегическом уровне, направленной на содействие в создании благоприятной организационно-правовой основы, обеспечено нормативное закрепление (децентрализация) функций органов МСУ по снижению риска бедствий в Законе о местном самоуправлении, усовершенствованы механизмы распределения ресурсов на местном уровне для мероприятий по снижению рисков бедствий как часть финансовой децентрализации, усовершенствованы механизмы координации, а также сбора и обмена данными для учета чрезвычайных ситуаций и связанных с ними ущерба. Обеспечена устойчивая реализация приоритетов ХРПД в рамках а) Отраслевой стратегии СРСБ 2020; б) Национальной стратегии устойчивого развития (2013-2017 годы) и с) Программы перехода к устойчивому развитию (2013-2017 годы). ПРООН продолжает оказывать поддержку по усовершенствованию отраслевых стратегий развития в части касающейся интеграции аспектов СРСБ с особым фокусом на повышение потенциала местного уровня, устойчивое развитие и институционализацию оценки рисков бедствий. В 2012-2016 годах ПРООН продолжала оказывать поддержку по усовершенствованию существующей политики в области СРСБ от ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в сторону комплексного снижения рисков бедствий и устойчивого развития, акцентируя внимание на приоритетных направлениях Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и Целей в области устойчивого развития. Деятельность настоящего предлагаемого проекта будет взаимодополнена мероприятиями, реализуемыми на стратегическом уровне Программой ПРООН по «Эффективному управлению рисками бедствий для устойчивого развития и безопасности человека», которая в свою очередь позволит создать соответствующую базу для дальнейших мер по развитию со стороны ПРООН в следующем программном цикле в рамках Странового программного документа ПРООН на 2018-2022 годы.

Оценка рисков стихийных бедствий (ОРБ) и управление информацией (УИ):

Кыргызская Республика сталкивается следующими вызовами и проблемами, возникающими вследствие отсутствия слаженно действующей системы по оценке рисков бедствий: i) межведомственная

⁴ ЮНДАФ - Рамочные основы оказания помощи Кыргызской Республике в области развития со стороны системы учреждений Организации Объединенных Наций

разрозненность информации о рисках бедствий, сопровождающаяся отсутствием совместимости, координации и обмена; ii) отсутствие систематического и целенаправленного межведомственного сбора информации об опасных явлениях, подверженности рискам, уязвимости и воздействии бедствий; iii) противоречивые методологии и инструменты, используемые для сбора информации о рисках бедствий в различных секторах; iv) отсутствие полноценного анализа для понимания тенденций, пространственных и временных последствий и, следовательно, недостаточное понимание потенциальных рисков и их воздействий; v) информация о рисках бедствий не применяется в ходе выработки политики развития и принятия решений – в части касающейся готовности к бедствиям, реагирования, восстановления, управления рисками. В целях решения существующих проблем и вызовов в настоящее время ПРООН оказывает поддержку правительству по созданию институциональных основ для комплексной системы оценки риска бедствий, мониторинга и раннего предупреждения в соответствии с Национальной стратегией устойчивого развития на 2013-17 годы и Национальной стратегией по СРСБ 2020. В этом связи, соответствующим решением Правительства при содействии ПРООН была создана межведомственная рабочая группа, состоящая из представителей научно-исследовательских институтов и органов государственного управления, вовлеченных в процесс оценки рисков бедствий. Эта группа провела Страновой ситуационный анализ (ССА) по оценке рисков бедствий и управлению информацией при технической поддержке ПРООН в целях оценки текущей ситуации, определения видения / мандата и выработки политики / стратегий для дальнейшего построения интегрированной системы оценки рисков бедствий. По итогам Странового ситуационного анализа, Правительством КР принята *Программа комплексного мониторинга и прогнозирования опасных природных процессов с применением геоинформационных технологий и дистанционного зондирования на 2015-2017 годы*, выступающая в качестве «дорожной карты» по дальнейшему созданию комплексной государственной системы оценки рисков бедствий. В то время как Программа ПРООН «Эффективное управление рисками стихийных бедствий для устойчивого развития и безопасности человека» оказывает поддержку Правительству в выработке политики по СРСБ, в частности, в усовершенствовании механизмов управления и координации (улучшение политики развития, стратегий и механизмов координации), разработке инструментов и методологий для проведения ОРБ и ее интеграции в политику развития и процесс принятия решений, насаждающий проект будет оказывать поддержку в данной реализации вышеупомянутой одноименной программы (т.е. дорожной карты) по созданию государственной системы ОРБ путем закупки соответствующего оборудования и программного обеспечения.

С другой стороны, деятельность ПРООН за предыдущие пять лет внесла существенный вклад в усовершенствовании *системы управления административной / государственной статистической отчетности* и ее институциональной увязки с процессами по снижению рисков бедствий, а также планированием бюджета и политики развития. Задача настоящего проекта заключается в оказании поддержки по созданию устойчивого потенциала Правительства в реализации мер по *оценке рисков бедствий путем создания национальной системы мониторинга и прогнозирования опасных процессов и явлений* с особым фокусом на применение инновационных информационно-коммуникационных технологий, таких как ГИС и методы дистанционного зондирования.

Укрепление устойчивости местных сообществ

ПРООН в Кыргызстане играет важную роль в ключевых областях развития, в том числе вследствие налаженной партнерской связи и широкого присутствия на региональном (субнациональном) уровне. В 2012 году ПРООН учредила собственные Программы по комплексному развитию территорий (КРТ) в трех регионах республики - в Ошской / Джалал-Абадской, Баткенской и Нарынской областях. Главной целью КРТ является оказание поддержки органам местной власти в усилении междисциплинарного подхода в принятии решений и выработке политики развития, учитывая специфику проблем, присущих конкретно для данной территории в целях усиления темпов устойчивого развития на основе комплексного и целостного подхода. Такой подход обеспечивается путем реализации «географически-индивидуальных», адресных решений/мер через целенаправленное использование людских, финансовых и интеллектуальных ресурсов ПРООН. Результаты Программы ПРООН «Эффективное управление рисками стихийных бедствий для устойчивого развития и безопасности человека», достигаемые на национальном уровне в области оценки рисков бедствий и раннего предупреждения, далее будут поддерживаться КРТ в целях их интеграции в процессы принятия решений для повышения готовности и реагирования на местном уровне. Управление программами КРТ на ежедневной основе осуществляется соответствующими менеджерами под общим руководством Старшего советника Постоянного Представителя ПРООН. Профессиональный состав программ КРТ состоит из соответствующих программных специалистов, квалифицированных в области СРСБ, охраны окружающей среды, управления, миростроительства, а также вспомогательного персонала, которые набираются в зависимости от потребностей и предполагаемого объема работ на соответствующей территории. Взаимодействие между КРТ и Отделом по управлению программами ПРООН (ОУП) в Бишкеке, работающим по укреплению потенциала на центральном уровне на основе комплексного планирования мер на национальном уровне, организована путем тесной и взаимодополняющей работой с целью обеспечения

соответствия мероприятий, потенциала, потребностей и приоритетов развития местного уровня с вырабатываемой политикой развития и повышением потенциала на республиканском уровне.

ПРООН в Кыргызстане осуществляет свою деятельность в области СРСБ с 2005 года, исполнив 7 проектов (в том числе проект, при финансовой поддержке Правительства Японии в 2013-2015 годах), а в настоящее время реализует Программу «Эффективное управление рисками стихийных бедствий для устойчивого развития и безопасности человека», которая охватывает мероприятия на уровне местных сообществ, по разработке политики развития, оценке рисков бедствий, улучшению управления информацией и раннего предупреждения, а также укреплению регионального сотрудничества. Только за период 2012-2013 годов, снижена уязвимость более чем 50000 жителей сел (из них около 50% женщин), примерно 13000 домохозяйств вследствие мероприятий по управлению рисками бедствий на местном уровне. В 2012-2016 годах мероприятия ПРООН охватили более чем 60 органов местного самоуправления в Ошской, Джалал-Абадской, Баткенской и Нарынской областях. Запланированные краткосрочные результаты предлагаемого проекта будут усилены путем обеспечения взаимодействия с различными проектами ПРООН, реализуемыми по таким приоритетным направлениям как «демократическое управление», «устойчивое развитие» и «укрепление устойчивости к рискам».

Региональное сотрудничество

С 2010 года ПРООН ведет активную работу по укреплению регионального сотрудничества, поддерживая диалог и создание Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий в г. Алматы (ЦЧССРБ), проведение мероприятий регионального уровня по оценке риска бедствий и управлению информацией, установление партнерских связей между Секретариатами Национальных платформ, реализации совместных мероприятий трансграничного характера и региональных приоритетов в контексте страны по различным направлениям и другие. Деятельность настоящего проекта будут способствовать планам и приоритетам ПРООН глобального уровня, таким как инициативы Юг-Юг и Трехстороннее сотрудничество, путем поддержки возможного сотрудничества ЦЧССРБ с региональными механизмами сотрудничества, функционирующими в других регионах мира (например, Азиатско-тихоокеанский регион, Южная Азия, включая Афганистан и т.д.). На национальном уровне проект будет содействовать повышению безопасности вдоль транспортных коридоров ЦАРЭС.

IV. Стратегия

Соответствие национальным приоритетам: В июне 2012 года Правительство Кыргызской Республики одобрило «Стратегию СРСБ до 2020 года⁵», полностью соответствующую приоритетным направлениям Хиогской рамочной программе действий⁶, таким как: (i) Обеспечение того, что снижение риска бедствий является национальным и местным приоритетом при наличии прочной институциональной базы для осуществления; (ii) Выявление, оценка и мониторинг факторов риска бедствий и улучшение раннего предупреждения; (iii) Использование знаний, инноваций и образования для создания культуры безопасности и устойчивости на всех уровнях; (iv) Уменьшение основных факторов риска; (v) Повышение готовности к бедствиям в целях эффективного реагирования на всех уровнях. Данные приоритетные направления также были определены в качестве национальных приоритетов в «Национальной стратегии устойчивого развития на 2013-2017 годы», утвержденной Указом Президента № 11 от 21.01.2013 г.

В «Программе и Плане Правительства по переходу к устойчивому развитию» инициированных Правительством Кыргызской Республики, признается, что модель Кыргызстана по управлению рисками стихийных бедствий должна быть построена на принципах многостороннего партнерства, оценки риска, с охватом всех видов опасностей, с целью последовательного внедрения международных стандартов, создания эффективной среды для децентрализации СРСБ и обеспечения комплексной безопасности для человека и устойчивого развития. Следовательно, в них определены следующие приоритетные направления: а) интеграция СРСБ в планирование устойчивого развития, сокращения бедности и адаптации к изменению климата; б) усиление национального потенциала в оценке и мониторинге риска стихийных бедствий, а также совершенствование системы раннего оповещения; в) повышение осведомленности и знаний населения и государственных служащих; г) сокращение риска бедствий путем проведения «структурной» (инфраструктурной) митигации; е) повышение готовности на всех уровнях для эффективного реагирования.

Таким образом, сфера деятельности настоящего проектного предложения соответствует приоритетным направлениям «Стратегии СРСБ до 2020 года», «Национальной стратегии устойчивого развития на 2013-2017 годы» и «Программы и Плана Правительства по переходу к устойчивому развитию», а также подпадают под действие 2-го, 3-го, 4-го и 5-го компонентов Национальной стратегии СРСБ.

В целом стратегия данного проектного предложения основана на следующих ключевых принципах:

⁵ Стратегия комплексной безопасности населения и территорий Кыргызской Республики в чрезвычайных и кризисных ситуациях до 2020 года принята Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 2 июня 2012 года № 357

⁶ Хиогская рамочная программа действий на 2005–2015 годы: «Создание потенциала противодействия бедствиям на уровне государств и общин», принята на Всемирной конференции по уменьшению опасности бедствий (Кобе, Хиого, Япония, 18–22 января 2005 года)

- **От управления “бедствиями” к управлению “рисками”:** Динамичные и многосторонние аспекты рисков стихийных бедствий требуют целостных и совместимых методологий, инструментов и совместимого/соответствующего оборудования для комплексной оценки рисков, что позволит принимать научно-обоснованные решения и определять возможности для развития, сокращать основные факторы риска, которые являются причиной высокой уязвимости, подверженности и бедности (урбанизация, риски в области сельского хозяйства, деградация земельных и водных ресурсов и т.д.), усиление научно-технической поддержки для усиления научно-обоснованных решений
- **Объединение усилий взаимодополняющих программ,** таких как снижение риска стихийных бедствий, которые тесно связаны со сферами устойчивого развития, охраны окружающей среды, безопасности человека, управления, предотвращения кризисов и т.д.
- **Более активное вовлечение местного потенциала в СРСБ** путем мотивации и наращивания потенциала

Взаимное усиление деятельности: В то время как Программа ПРООН «Эффективное управление рисками стихийных бедствий для устойчивого развития и безопасности человека» направлена на выработку политики по интеграции СРСБ и развития с учетом факторов риска, данный проект будет поддерживать планы Правительства в части касающейся: а) разработки национальной системы оценки риска и усовершенствования системы раннего предупреждения с фокусом на безопасность человека б) усиления потенциала по мониторингу бедствий и сокращению риска схода снежных лавин вдоль транспортных коридоров г) сокращения рисков путем укрепления национального потенциала по реагированию д) содействия расширению регионального сотрудничества и диалога.

Проект также взаимно дополняет приоритетные сферы деятельности JICA в Кыргызстане, а также его текущую деятельность в области автомобильных дорог (проект по укреплению потенциала по сокращению рисков стихийных бедствий на автомобильных дорогах Кыргызской Республики).

Корпоративное планирование действий по гендерному развитию: Практика ПРООН по разработке корпоративных планов действий по гендерному развитию направлена на обеспечение более тесной интеграции и взаимодействия между гендерными аспектами в деятельности различных программ и проектов ПРООН. Подобное планирование гендерных аспектов будет применяться и в запрашиваемом проекте.

Стратегия выхода: Дальнейшая устойчивость результатов проекта поддерживается политической волей Правительства (н-р, имеющиеся концепции развития об этом свидетельствуют) и обязательствами МЧС по постепенному перенятию на себя результатов проекта, в части касающейся как административного, так и финансового управления, обеспечивая при этом «совместную ответственность» национальных партнеров. Проект будет осуществляться в качестве неотъемлемой части Программы ПРООН «Эффективное управление рисками стихийных бедствий для устойчивого развития и безопасности человека», которая в свою очередь активно поддерживает усилия Правительства на стратегическом уровне, направленные на введение в действие соответствующей институциональной основы по оценке, мониторингу и прогнозированию рисков стихийных бедствий, а также укреплению регионального сотрудничества и т.д. Проект не планирует создание новых и/или параллельных структур, которые могут стать неустойчивыми в долгосрочной перспективе. Во-первых, в случае необходимости в межведомственных комиссиях и/или группах экспертов, связанных с деятельностью, проекта будет основываться на существующих институтах, в основном Межведомственных рабочих группах и/или Технических и Тематических рабочих группах при Секретариате Национальной платформы по снижению риска бедствий. Во-вторых, результаты проекта концептуально увязаны к контекстам устойчивого развития страны, что еще больше усиливает «национальную собственность» в долгосрочной перспективе. В-третьих, стратегия проекта разработана с учетом национальных потребностей и приоритетов. И наконец, корпоративный инструмент ПРООН по управлению, ориентированной на результаты будет применяться на протяжении всего срока реализации проекта, с целью достижения результатов в области развития, обеспечения национальной ответственности и устойчивости, которые являются жизненно важными с точки зрения «стратегии выхода».

Стратегия партнерства и коммуникации: Проект будет использовать каждую возможность для установления партнерства между Национальными платформами снижения риска бедствий Японии и Кыргызстана, а также региональными платформами/форумами в области развития. Проект будет реализовываться в тесном партнерстве с Агентством международного сотрудничества Японии (JICA) в Кыргызской Республике для объединения усилий в сферах общего интереса, таких как транспортный сектор, а также в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония». Атрибутика/символика вклада донора по достигнутым результатам проекта будет обеспечиваться в соответствии со стратегией коммуникации ПРООН. Коммуникация (информирование) о результатах партнерства ПРООН и Японии будет осуществляться несколькими методами и обеспечиваться за счет внутренних ресурсов ПРООН:

- Ссылка (лозунг, надпись) «Данный проект финансируется Правительством Японии» будет представлен на всех публикуемых продуктах. В свою очередь, ПРООН будет согласовывать с

Посольством Японии в Кыргызской Республике содержание любых публикаций, в которых будет содержаться ссылка на вклад Правительства Японии.

- Флаг и логотип Японии будут представлены на плакатах, баннерах мероприятий проекта.
- Материально-технические / оборудование / активы, предоставляемые в рамках проекта, будут содержать Логотип Японии.
- Передовой опыт будет широко освещаться через СМИ, веб-ресурсы ПРООН и периодические издания (например, информационные бюллетени, пресс-релизы, пресс-конференции, церемонии передачи и т.д.).
- Информация о деятельности и реализации проекта будет размещаться на глобальной системе ПРООН по управлению ресурсами «Атлас» в целях обеспечения «видимости» вклада донора на глобальном уровне.

V. Существующие вызовы, ожидаемые краткосрочные результаты, планируемые мероприятия и действия

Краткосрочный результат 1: Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий для применения инновационных технологий

Снижение риска стихийных бедствий (СРСБ) представляет собой долгосрочный процесс, требующий реализации и поддержку на страновом уровне. Существующий уровень риска, с которым сталкивается общество либо сообщество, является результатом планирования, недостаточно учитывающего риски при выработке политики/принятии решений. В данном контексте оценка риска стихийных бедствий (ОРСБ) является ключевым этапом для последующего эффективного и результативного снижения риска стихийных бедствий, основанным на полном понимании проблем, связанных со стихийными бедствиями и рисками, с которыми сталкивается сектор или страна. Введение в действие национальной системы оценки рисков (НСОР) требует реализации/построения следующих важных её элементов: (i) создание механизмов управления и координации; (ii) интеграция ОРСБ в политику и процесс принятия решений; (iii) построение системы управления информацией и знаниями; (iv) разработка научно-обоснованных (подкрепленных фактами) профилей рисков бедствий. Реализация какой-либо стратегии в области управления рисками бедствий не может стартовать и начать комплексно учитывать риски, если один из вышеуказанных элементов не будет функционировать. Напротив, существующая политика и практика по СРСБ все еще не учитывают риски, которые чаще всего игнорируются различными секторами в ходе социально-экономического и экологического прогнозирования, в области человеческой безопасности и т.д. Следовательно, невозможно и впредь рассматривать риски как «обычное дело» для обеспечения перехода от управления «бедствиями» к управлению «рисками».

С другой стороны, практика показывает, что национальная политика и практика по снижению риска стихийных бедствий (СРСБ) в разрезе отраслей, в преобладающем большинстве, сконцентрированы на мерах по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и аварийно-восстановленных работах; однако передовой опыт, признанный на международном уровне, а также Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы (A/CONF.224/CRP.1), следующей за Хиогской рамочной программой действий (ХРПД), решительно призывает к выявлению рисков при одновременном проведении мероприятий по снижению рисков на ранней стадии. Важность смещения акцента существующей политики и практики СРСБ от ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (т.е. управления бедствиями) к раннему предупреждению (т.е. управлению рисками) была впоследствии подтверждена и соответственно интегрирована в следующие национальные стратегии развития: i) *Национальную стратегию устойчивого развития на 2013-2017 годы*, которая была принята Указом Президента № 11 от 21 января 2013 года; ii) *Стратегию комплексной безопасности населения и территорий в чрезвычайных и кризисных ситуациях до 2020 года* (далее – Национальная стратегия по СРСБ 2020), принятую Постановлением Правительства №357 от 2 июня 2012 года. В этой связи интеграция оценки рисков стихийных бедствий (ОРСБ) в процессы стратегического планирования и выработки политик, а также принятия решений об инвестициях становится ключевым элементом в деле пере-ориентации существующей политики и практики по СРСБ на предотвращение бедствий путем создания соответствующих институциональных механизмов и методологических основ для оценки / прогнозирования потенциального ущерба и потерь от возможных / будущих экстремальных явлений для целенаправленного принятия решений и планирования. В рамках настоящего проекта, указанные задачи будут достигаться путем повышения аналитического потенциала Центров управления в кризисных ситуациях и Департамента мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС КР путем создания благоприятной среды и модернизации материально-технической базы для применения инновационных технологий, таких как спутниковые, географическая информационная система (ГИС), система глобального позиционирования (GPS) и методы дистанционного зондирования, при мониторинге, предупреждении и реагировании на стихийные бедствия.

Мероприятие 1.1: Создание единой системы комплексного мониторинга стихийных бедствий, применяющей спутниковые и ГИС технологии и технологии дистанционного зондирования

Действия:

Действие 1.1.1: Проведение технической оценки экспертами японских структур по управлению бедствиями с целью выявления возможных пакетов решений по использованию инновационных инструментов, таких как ГИС и методы дистанционного зондирования для сокращения рисков стихийных бедствий

Действие 1.1.2: Закупка оборудования и программного обеспечения для создания единой системы мониторинга стихийных бедствий, которая использует спутниковые и ГИС технологии, и технологии дистанционного зондирования

Действие 1.1.3: Обучение сотрудников МЧС по использованию ГИС технологий и технологий дистанционного зондирования

Краткосрочный результат 2: Усиление национальнооой системы мониторинга рисков бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков снежных лавин вдоль транспортных коридоров

Риски бедствий, связанных с транспортными коридорами, на сегодняшний день становятся ключевым фактором, влияющим на стандарты безопасности, в особенности, в поездках, внутренних и международных перевозках / транзитах, в туризме, при перегоне скота, ведении малого бизнеса и т.д., продолжая, таким образом, ставить под угрозу качество безопасности и экономическую эффективность. В связи с этим, строительство комплексной системы мониторинга рисков стихийных бедствий приобретает первостепенное значение для повышения безопасности человека, обеспечения более тесной организационной и оперативной сплоченности и требует многоотраслевого подхода, который требует совершенствования как институциональных основ, так и материально-технической базы. К сожалению, мониторинг рисков вдоль транспортных коридоров характеризуется межведомственной разбросанностью, при этом, потенциал научно-исследовательских институтов слабо вовлечен, междисциплинарные методологии или механизмы координации, особенно с точки зрения оценки риска, мониторинга и раннего предупреждения либо несовместимы в одних случаях, либо отсутствуют вовсе в других случаях. Очевидно, что риски экономических потерь от всего массива (спектра) стихийных бедствий не регистрируются в полном масштабе, и в этой связи необходимо также учитывать резкое увеличение уязвимости активов, непосредственно связанных с вероятным ростом оборота по транспортным коридорам ЦАРЭС в дальнейшей перспективе. Оценка всего массива рисков позволит органам государственного управления определить наиболее подходящие и экономически эффективные стратегии по управлению рисками бедствий (УРСБ) для каждого вида риска. В результате проекта, важность обеспечения стандартов безопасности будет в большей мере учитываться в области политики и процессе принятия решений для дальнейшего определения прагматического набора инструментов посредством проведения всесторонней оценки риска, применяя метод вероятностного моделирования рисков, анализа затрат и выгод, а также в разработке комплексного профиля для каждого вида рисков и т.д.

Физическая и социально-экономическая уязвимость, связанная с рисками схода снежных лавин, вытекающая вследствие строительства новых дорог в горной местности, в том числе в транспортных коридорах ЦАРЭС, внутренних и международных линий электропередачи, развития туризма и альпинизма, организации горнолыжных курортов и оздоровительных центров, на сегодняшний день является проблематичным в плане управления и регулирования. Более того, горные регионы зачастую не в состоянии мобилизовать достаточно ресурсов для обеспечения готовности и реагирования, а также инвестировать в мероприятия по предупреждению бедствий. Кроме того, практика показывает, что быстрый рост населения, товарооборота и антропогенного влияния с одной стороны и недостаточно спланированных мер с другой стороны способствуют накоплению рисков, что приводит к высокому уровню смертности, экономическим потерям и ухудшению экосистемы в результате опасности схода снежных лавин. Поэтому, система по снижению рисков снежных лавин требует усиления, включая применение широкого подхода, учитывающего физическую, экономическую и социальную уязвимость. В то же время, недостаточные инвестиции в прошлом, оценка риска, мониторинг и потенциал раннего предупреждения, а также слабая техническая готовность (материально-техническая база) препятствуют институциональному развитию системы по эффективному снижению рисков снежных лавин в стране. По итогам деятельности проекта, ожидается усиление мониторинга снежных лавин путем укрепления потенциала Кыргызгидромет, Центров управления в кризисных ситуациях, Департамента мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС (и других по мере необходимости), как неотъемлемая часть управления рисками, связанными с транспортными коридорами.

Кыргызстан является горной страной, не имеющей выхода к морю, и расположенной в восточной части Центральной Азии, территория которой подвергается воздействию около 20 природных процессов и явлений среди 70 самых распространенных в мире. Тянь-Шаньский горный хребет охватывает 80 процентов территории страны с высоким рельефом местности (от 401 до 7439 метров над уровнем моря), в результате чего 94% территории находится на высоте свыше 1 км, что приводит к возникновению оползней, лавин, селей и наводнений, землетрясений, прорывам высокогорных озер, а также других видов опасностей. В период с 1990 по 2015 годы в Кыргызской Республике зарегистрировано 5011 стихийных бедствий, в результате которых погибли 1368 человек. Снежные лавины занимают 13,19% от общего числа зарегистрированных бедствий. В течение 2000-2009 годы, доля смертельных случаев, связанных со сходом

снежных лавин в среднем, равняется 6,8% от общего числа погибших, составивших 1368 человек. Несмотря на относительно низкий уровень по сравнению с другими видами опасности, снижение риска схода лавин становится вызовом для страны из-за широкого географического охвата, что составляет около 105 тысяч квадратных километров или 53% территории. Существуют более 30 тысяч лавиноопасных участков по всей стране, из которых 3% представляют собой прямую угрозу для инфраструктуры, развития национальной экономики и для жизни людей. Остальная часть лавиноопасных зон расположена за пределами населенных пунктов и представляет собой высокий риск для критической инфраструктуры (например, для линий электропередач), поголовья скота, лесов, туристов и пастухов. Из общих 30 тысяч лавиноопасных участков, 772 лавиноопасных участка представляют прямую угрозу для основных транспортных коридоров Кыргызстана. Продолжительность лавиноопасного сезона в Кыргызстане варьируется от 4 до 5 месяцев в Западном Тянь-Шане и до 11-12 месяцев в Центральном Тянь-Шане. В зависимости от метеорологических условий сезона каждый год сообщается о сходе от 800 до 1500 снежных лавин. До сих пор изучено только 44% из 772 лавиноопасных участков.

Осуществление мониторинга также испытывает трудности. Из шести станций по мониторингу лавинной опасности, работавших в советские времена⁷, в настоящее время функционирует только трое из них, которые отвечают за конкретные участки автомобильных дорог и ведут мониторинг прилегающих зон⁸. Станции Тоо-Ашу и Ит-Агар выполняют двойную функцию, проводя метеорологические наблюдения и мониторинг лавин. Кыргызгидромет в состоянии контролировать лишь 10-15% лавиноопасных участков, что затрудняет раннее оповещение о бедствиях и реагирование на остальной территории. В целях улучшения ситуации, Правительство Кыргызской Республики приняло постановление о запуске двух дополнительных станций мониторинга лавинной опасности - «Долон» и «Рават», на которые требуется приблизительно 32 млн сомов (или 521997 долларов США).⁹ Намерение Правительства об усилении мониторинга также отражено в Плане действий по развитию Кыргызгидромета.

Помимо ограниченных финансовых возможностей, упоминаемых часто правительством Кыргызстана как сдерживающий фактор, существующий потенциал Кыргызской Республики по снижению рисков лавинной опасности и механизмы управления требуют полного вос-/создания в целях эффективного обеспечения безопасности и защиты. Наряду со слабо развитой системой управления рисками снежных лавин, негативное воздействие увеличивается вследствие слабо развитой материально-технической базы для осуществления мониторинга и раннего предупреждения, несоразмерной пропорции между огромным количеством лавиноопасных районов и ограниченными возможностями национальной противолавинной службы, далее ухудшаясь тем, что станции мониторинга либо не функционируют, либо не способны прогнозировать количество осадков на транспортных коридорах из-за слабой и / или устаревшей материально-технической базы. С другой стороны, положение усугубляется далее в виду того, что национальная противолавинная служба представлена единственным подразделением Кыргызгидромета по лавинной безопасности (несколько человек в центральном аппарате) и 3 станциями мониторинга схода снежных лавин, которые испытывают спад в развитии после развала Советского Союза. Кроме того, устаревший / консервативный метод «искусственного спуска лавин» (т.е. обстрел) не всегда является экономически эффективным и благоприятным для экосистемы, при этом современные технологии предлагают более передовые и экономичные методы. В целом, недостаточные инвестиции в прошлом с момента обретения независимости, зачаточное состояние систем оценки риска, мониторинга и раннего предупреждения, а также низкая техническая готовность / неадекватная логистическая инфраструктура значительно сдерживают институциональное развитие действенной системы снижения риска снежных лавин в стране.

Учитывая эти пробелы, 31 января 2013 года Вице-премьер-министр Правительства Кыргызской Республики, г-н Сарпашев, официально обратился к Постоянному Координатору ООН в Кыргызской Республике с просьбой об оказании срочной помощи для сокращения рисков схода снежных лавин в стране.

Мероприятие 2.1: Усиление потенциала по сокращению рисков схода снежных лавин в Кыргызстане **Действия:**

Действие 2.1.1: Модернизация материально-технической инфраструктуры национальных систем по сокращению рисков схода лавин (Кыргызгидромет), мониторингу и раннему предупреждению

Действие 2.1.2: Строительство двух снеголавинных станций «Долон» и «Чапчыма»

Действие 2.1.2: Обучение сотрудников Кыргызгидромета по использованию ГИС технологий и снегомеру

Практика показывает, что развитые страны часто предоставляют на грантовой основе оборудование и программное обеспечение развивающимся странам, которые, как правило, вытесняются более продвинутыми по причине быстрого развития информационных технологий в этих развитых странах, особенно в Японии. В связи с этим, проект также будет изучать возможности заключения взаимных долгосрочных соглашений между национальными учреждениями Кыргызстана и Японии по модернизации

⁷ Тоо - Ашуу, Ала - Бель, Ит - Агар, Чон - Ашуу, Ат - Ойнок и Ангрен.

⁸ Горные перевалы Тоо - Ашуу, Ит - Агар, Чон - Ашуу, по участкам дороги Тоо - Ашуу - 17 км, Ит - Агар - 67 км, Чон - Ашуу - 45 км.

⁹ Они располагаются на горных перевалах Долон и Чапчыма вдоль автомобильных дорог Бишкек-Торугарт и Алабука-Канышкия, соответственно.

материально-технической инфраструктуры соответствующих национальных учреждений по реагированию, применяя такой подход.

Краткосрочный результат 3: Укрепление потенциала по реагированию и раннему предупреждению стихийных бедствий

Хиогская Рамочная программа действий (ХРПД) подчеркивает важность раннего оповещения и поддерживает разработку системы раннего предупреждения, ориентированной на человека/население, и в частности, разработку такой системы, которая позволяет своевременно передавать оповещение, понятные для тех, кто подвергается риску, включая руководящие сигналы о том, как надлежит действовать после получения оповещений. На международном уровне признается, что *“Система раннего оповещения, ориентированная на человека/население, в обязательном порядке должно состоять из четырех ключевых элементов: знание о рисках; мониторинг, анализ и прогнозирование опасностей; коммуникация или распространение предупреждений и оповещений; умение органов местной власти реагировать на полученные оповещения*. Эти приоритеты уместны для Кыргызской Республики в том числе, учитывая, что существующая национальная структура раннего оповещения, построенная в период «холодной войны» (в советские времена) в рамках военизированной системы гражданской обороны, *была преимущественно ориентирована на меры реагирования на возможную ядерную войну и / или на вооруженные конфликты, при этом меньше внимания уделялось предупреждению гражданских лиц о бедствиях в мирное время*. В этой связи, система раннего предупреждения требует улучшения с особым фокусом на обеспечение безопасности человека/населения в случае возникновения различного рода природных и техногенных катастроф, отвечающей современным реалиям и условиям в области СРСБ. Учитывая такие потребности, Министерство чрезвычайных ситуаций в настоящее время занимается реализацией Программы развития Правительства по созданию “Общегосударственной комплексной системы по информированию и оповещению населения” (ОКСИОН), в том числе за счет поддержки проекта ПРООН, который реализован при финансовой поддержке Правительства Японии.

Руководствуясь такого рода ключевыми принципами ХРПД и национальных приоритетов, мероприятия настоящего краткосрочного результата будут способствовать развитию системы раннего оповещения, ориентированной на людей/население, обеспечивая более тесные связи и эффективные каналы коммуникации между всеми элементами раннего оповещения, что, в свою очередь, потребует усовершенствования соответствующей материально-технической базы.

По данным Министерства чрезвычайных ситуаций, по всей стране насчитывается около 14 000 опасных зон и участков; ежегодно происходят более чем 300 чрезвычайных ситуаций, из опасных зон, в среднем, отселяются более 1000 человек. Всего с 1992 года, количество предписанных к переселению домохозяйств, проживающих на опасных участках, составило более 25 000, при этом в год регистрируется около 2000 пострадавших семей. В контексте такого воздействия и уязвимости, даже незначительные события продолжают показывать тесную связь между чрезвычайными ситуациями и бедностью, особенно в сельской местности, где физически проживает большая часть населения. Таким образом, такая уязвимость, требует решения существующих пробелов в потенциале по следующим приоритетным направлениям:

Укрепление потенциала аварийно-спасательных служб Министерства чрезвычайных ситуаций:

Во времена советского союза функции по спасению жизни человека, в основном принадлежали сектору здравоохранения, а в первые годы переходного периода (1991-1999 годы) создание разноминистерственной сети спасательных служб стало приоритетным направлением в спасении, начиная с 2000 года. В этой связи в течение последнего десятилетия, Министерством чрезвычайных ситуаций были созданы службы спасения в некоторых густонаселенных пунктах, в основном в областных административных центрах и в городах Бишкек и Ош. Однако районные и поселковые населенные пункты, расположенные на основных транспортных узлах, все еще слабо охвачены такой важной государственной услугой. Чтобы заполнить этот пробел, в Национальной стратегии по СРСБ в Кыргызстане, разработанной на 2012-2020 годы, предполагается укрепление потенциала оперативного реагирования через дальнейшую реструктуризацию существующих пожарных частей в пожарно-спасательные службы по всей стране. В этих целях МЧС в 2014 году создало 24 пожарно-спасательные службы, в целях обеспечения функцией по спасению по следующим и наиболее приоритетным направлениям транспортных коридоров ЦАРЭС: i) Бишкек – Нарын - Торугарт, в том числе зона отдыха Иссык-Куля, и ii) Бишкек – Ош – Сары Таш - Иркештам. В 2014 году Правительство Японии через ПРООН предоставило Кыргызской Республике грант в размере 2,2 миллиона долларов США, из которых 275 600 долларов США направлены на создание 9 пожарно-спасательных служб из 24 созданных. На втором этапе реформ до конца 2017 года, приоритетом для Правительства является создание дополнительных 22 пожарно-спасательных служб в районных административных центрах по всей стране, для охвата районного территориального уровня (дальнейшие этапы

предусматривают создание таких служб в отдаленных зонах). Таким образом, к концу второго этапа реформ со стороны МЧС планируется достижение следующих важных результатов:

- Сокращение экономических потерь примерно на 20-30%
- Сокращение количества жертв / уровня смертности на 5-10%
- Создание функционирующих пожарно-спасательных служб и потенциала реагирования

Следует отметить, что в ходе создания 24 пожарно-спасательных служб (из которых девять были созданы при поддержке проекта ПРООН, финансируемого Правительством Японии) на первом этапе реформ, Министерство чрезвычайных ситуаций смогло создать 15 таких служб в основном благодаря мобилизации своих внутренних ресурсов путем имеющихся в наличии автомобилей и ресурсов. Внутренние возможности и ресурсы МЧС по реализации второго этапа, представляется затруднительным / практически исчерпанным и во многом зависящим от внешних источников. Поэтому, данный краткосрочный результат направлен на поддержку реализации второго этапа реформ в создании дополнительных 22 пожарно-спасательных служб в районных административных центрах. Как отмечено в предыдущих разделах, возможности передачи пожарно-спасательной техники, по которым принято решение о замене, также будут обсуждаться с соответствующими структурами по реагированию на чрезвычайные ситуации Японии в качестве дополнительной возможности.

Национальная система раннего предупреждения (НСРП):

Во время первого этапа проекта ПРООН, финансируемого Правительством Японии, в Кыргызстане была введена в действие Единая информационно-управляющая система в чрезвычайных и кризисных ситуациях (ЕИУС). ЕИУС состоит из трех компонентов, таких как Центры управления в кризисных ситуациях, система информирования и оповещения населения/ОКСИОН и колл-центр 112/единые дежурно-диспетчерские службы. В частности, на сегодня ЕИУС функционирует в Ошской и Баткенской областях (полный охват) и частично в Джалал-Абадской, Таласской и Иссык-Кульской областях. Чуйская область не была охвачена вовсе. В этой связи, учитывая приоритетные направления работы Министерства чрезвычайных ситуаций, проект будет оказывать поддержку по расширению охвата ЕИУС в Чуйской, Иссык-Кульской и Джалал-Абадской областях.

Мероприятие 3.1: Расширение сети экстренных служб реагирования на чрезвычайные ситуации и укрепление их потенциала

Действие 3.1.1. Приобретение оборудования для создания 22 пожарно-спасательных служб в Министерства чрезвычайных ситуаций

Мероприятие 3.2: Создание Единой информационно-управляющей системы в дополнительных регионах страны

Краткосрочный результат 4: Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»

Проект имеет большое значение как для Кыргызстана, так и для Центральной Азии. В соответствии с имеющимися источниками данных, только за период с 1988 по 2007 годы в регионе было зарегистрировано 177 бедствий, в результате которых погибло более 36 тысяч человек. Регион Центральной Азии занимает площадь 4,2 миллиона квадратных километров с общей численностью населения 75 миллионов человек и имеет историю разрушительных бедствий, которые продолжают приводить к огромным экономическим и людским потерям. Например, 3 миллиона 600 тысяч человек пострадали от засухи в Центральной Азии в июне 2000 года, более 86 тысяч человек пострадали и 54 человека погибли в результате Джалал-Абадского землетрясения, которое произошло в августе 1992 года, более 63 тысяч человек пострадали и 1346 человек погибли в результате наводнения в Таджикистане, которое произошло в мае 1992 года. Кроме того, изменение климата и техногенные катастрофы, связанные с критической трансграничной инфраструктурой (например, плотинами), урановыми хвостохранилищами, а также общими природными ресурсами (пастбищами, водными ресурсами, землей), стали проблемой, которая требует более скоординированных ответных мер в регионе.

В этом контексте Диалог «Центральная Азия плюс Япония» сыграл чрезвычайно важную роль в дальнейшем ускорении темпов развития путем содействия консультативным процессам для расширения сотрудничества и диалога. В частности, в ходе Региональных министерских конференций, проведенных в Бишкеке в 2013-2015 годах в рамках реализации проекта ПРООН, финансируемого Правительством Японии: «Укрепление потенциала реагирования на ЧС и оценке рисков бедствий в Кыргызской Республике и содействие региональному диалогу для сотрудничества», создан Региональный диалог высокого уровня чрезвычайных ведомств стран ЦА, в частности Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана¹⁰. Во-вторых,

¹⁰ Членство стран-участниц (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) Регионального форума глав чрезвычайных ведомств согласовано:

одним из итогов конференций стало принятия Рамочных основ по укреплению регионального сотрудничества, которые определяют стратегические сферы укрепления регионального сотрудничества. Следовательно, существует необходимость дальнейшей поддержки национальных институтов, в особенности Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы, которому предстоит перенять ведущую роль в дальнейшем продвижении достигнутых соглашений и обеспечения устойчивости созданного механизма сотрудничества.

В этом контексте деятельность в рамках проекта будут способствовать дальнейшему расширению диалога в регионе, сосредоточив внимание на следующих взаимодополняющих стратегических направлениях:

- Содействие проведению форумов/диалогов высокого уровня чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии под эгидой Диалога «Центральная Азия плюс Япония», а также Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы, который, в свою очередь, играет важную роль в расширении скоординированных действий. Такого рода диалоги/форумы высокого уровня приобретают все большее значение в свете принятия Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий с целью обсуждения механизмов реализации.
- Оказание содействия Правительству Кыргызской Республики в реализации региональных приоритетов, определенных согласно Рамочной основе по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии путем предоставления соответствующих консультационных услуг по различным темам (например, по мониторингу рисков бедствий, обмену информацией, политике и т.д.).

Мероприятие 4.1: Содействие в проведении форумов высокого уровня/диалогов стран Центральной Азии (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) под эгидой Диалога «Центральная Азия плюс Япония» и Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы путем предоставления соответствующих консультационных услуг

Действие 4.1.1: Проведение 3-дневного обучения в ЦЧССРБ Алматы для экспертных групп чрезвычайных ведомств стран ЦА (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) с привлечением знаний и потенциала Азиатского центра снижения рисков стихийных бедствий в Кобе, Япония (ADRC)

Действие 4.1.2: Проведение двух 2-дневных встреч экспертной рабочей группы стран ЦА (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) для обсуждения реализации Рамочной основы по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии (FOC) и согласование с чрезвычайными ведомствами стран ЦА

Действие 4.1.3: Проведение регионального мероприятия высокого уровня органов чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) для расширения координации по реализации приоритетных направлений Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и Рамочной основы по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии путем предоставления консультационных услуг

Действие 4.1.4: Проведение практических/инфраструктурных мер, направленных на снижение рисков трансграничных угроз: берегоукрепительные работы на наиболее опасных участках по левому борту русла реки Чу.

- Региональной министерской конференции, проведенной в г. Бишкек, Кыргызская Республика 29-30 января 2015 года

- Региональной министерской конференции «Первое совещание глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии» (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана), проведенной в г. Ашхабат, Туркменистан 24-25 ноября 2015 года

VI. Годовой рабочий план на 2017-2019 годы

ОЖИДАЕМЫЕ КРАТКОСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ВРЕМЕННЫЕ РАМКИ (годы)			ОТВЕТСТВЕННАЯ СТОРОНА	Описание бюджета	Сумма (долл. США)			
		2017	2018	2019			Итого (в долл. США)	2 017 (в долл. США)	2 018 (в долл. США)	2 019 (в долл. США)
Краткосрочный результат 1: Создание благоприятные условия для Национальной системы по оценке рисков бедствий для применения инновационных технологий	Мероприятие 1.1: Создание единой системы комплексного мониторинга стихийных бедствий, применяющей спутниковые и ГИС технологии и технологии дистанционного зондирования									
	Действие 1.1.1: Проведение технической оценки экспертами японских структур по управлению бедствиями с целью выявления возможных пакетов решений по использованию инновационных инструментов, таких как ГИС и методы дистанционного зондирования для сокращения рисков стихийных бедствий	X			МЧС, Министерства и агентства, научно-исследовательские институты, ПРООН	Экспертные затраты национальных институтов Японии	62 820,00	62 820,00		
	Действие 1.1.2: Закупка оборудования и программного обеспечения для создания единой системы мониторинга стихийных бедствий, которая использует спутниковые и ГИС технологии и технологии дистанционного зондирования		X	X	МЧС, Министерства и агентства, научно-исследовательские институты, ПРООН	Приобретение товаров и услуг	741 468,99			741 468,99
	Действие 1.1.3: Обучение сотрудников МЧС по использованию ГИС технологий и технологий дистанционного зондирования		X	X	МЧС, ПРООН	Расходы на обучение	21 745,00		21 745,00	
	Итого по Краткосрочному результату 1:						826 033,99	62 820,00	21 745,00	741 468,99
Краткосрочный результат 2: Усиление национальные системы мониторинга рисков бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков снежных лавин вдоль транспортных коридоров	Мероприятие 2.1: Усиление потенциала по снижению рисков снежных лавин в Кыргызстане									
	Действие 2.1.1: Модернизация материально-технической инфраструктуры национальных систем по сокращению рисков схода лавин (Кыргызгидромет), мониторингу и раннему предупреждению	X	X		МЧС, ПРООН	Приобретение товаров и услуг	327 600,00		327 600,00	
	Действие 2.1.2. Строительство двух снеголавинных станций «Долон» и «Чапчыма»	X	X	X	МЧС, Кыргызгидромет, ПРООН	Приобретение товаров и услуг	612 497,42			612 497,42
	Действие 2.1.3. Обучение сотрудников Кыргызгидромета по использованию ГИС технологий и снегомеру	X	X		МЧС, Министерства и агентства, научно-исследовательские институты, ПРООН	Расходы на обучение	43 826,00	43 826,00		
	Итого по Краткосрочному результату 2:						983 923,42	43 826,00	327 600,00	612 497,42
Краткосрочный результат 3: Укрепление потенциала по реагированию и	Мероприятие 3.1: Расширение сети служб экстренного реагирования на чрезвычайные ситуации и укрепление их потенциала									
	Действие 3.1.1. Приобретение оборудования для создания 22 пожарно-спасательных служб Министерства чрезвычайных ситуаций	X	X		МЧС, ПРООН	Приобретение товаров и услуг	1 246 542,00		1 246 542,00	

ОЖИДАЕМЫЕ КРАТКОСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ВРЕМЕННЫЕ РАМКИ (годы)			ОТВЕТСТВЕННА Я СТОРОНА	Описание бюджета	Сумма (долл. США)			
		2017	2018	2019			Итого (в долл. США)	2 017 (в долл. США)	2 018 (в долл. США)	2 019 (в долл. США)
раннему предупреждению	Действие 3.1.2. Улучшение навыков спасателей по оказанию первой помощи и психологической помощи жертвам стихийных бедствий	X	X		МЧС, ПРООН	Расходы на обучение, товары и услуги	66 242,50		66 242,50	
	Мероприятие 3.2: Создание Единой информационно-управляющей системы в дополнительных регионах страны									
	Действие 3.2.1. Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания дополнительных Единных дежурно-диспетчерских служб 112 (ЕДДС)	X	X		МЧС, Министерства и агентства, научно-исследовательские институты, ПРООН	Приобретение товаров и услуг	878 195,00	878 195,00		
	Действие 3.2.2. Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания Общегосударственной комплексной системы информирования и оповещения населения (ОКСИОН) в дополнительных регионах				МЧС, Министерства и агентства, научно-исследовательские институты, ПРООН	Национальный эксперт (IC) / Субконтракт	108 180,00	108 180,00		
	Итого по Краткосрочному результату 3:						2 299 159,50	986 375,00	1 312 784,50	0,00
Краткосрочный результат 4: Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»	Мероприятие 4.1: Содействие в проведении форумов высокого уровня/диалогов стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) под эгидой Диалога «Центральная Азия плюс Япония» и Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы путем предоставления соответствующих консультационных услуг									
	Действие 4.1.1: Проведение 3-дневного обучения в ЦЧССРБ Алматы для экспертных групп чрезвычайных ведомств стран ЦА (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) с привлечением знаний и потенциала Азиатского центра снижения рисков стихийных бедствий в Кобе, Япония (ADRC)	X	X		МЧС, ЦЧССРБ Алматы, ПРООН	Расходы на поездки	84 808,00	847 808,00		
	Действие 4.1.2: Проведение двух 2-дневных встреч экспертной рабочей группы стран ЦА (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) для обсуждения реализации Рамочных основ по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии (ФОС) и согласование с чрезвычайными ведомствами стран ЦА	X	X		МЧС, ЦЧССРБ Алматы, ПРООН	Расходы на проведение встреч	100 864,00	100 864,00		
	Действие 4.1.3: Проведение регионального мероприятия высокого уровня чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) для расширения координации по реализации приоритетных направлений Сендайской рамочной программы по снижению риска		X		МЧС, ЦЧССРБ Алматы, ПРООН	Расходы на проведение встреч	93 853,60		93 853660	

ОЖИДАЕМЫЕ КРАТКОСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ВРЕМЕННЫЕ РАМКИ (годы)			ОТВЕТСТВЕННА Я СТОРОНА	Описание бюджета	Сумма (долл. США)			
		2017	2018	2019			Итого (в долл. США)	2 017 (в долл. США)	2 018 (в долл. США)	2 019 (в долл. США)
	бедствий и Рамочных основ по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии путем предоставления консультационных услуг									
	Действие 4.1.4: Реализация практических/инфраструктурных мер, направленных на снижение рисков трансграничных угроз: берегоукрепительные работы на наиболее опасных участках по левому борту русла реки Чу		X	X	МЧС, ЦЧССРБ Алматы, ПРООН	Консультаци онные услуги	217 078,40			217 078,40
	Итого по Краткосрочному результату 4:						496 604,00	185 672,00	93 853,60	217 078,40
Краткосрочный результат 5. Управление проектом	Расходы на персонал	X	X	X	ПРООН		202 032,00	67 344,00	67 344,00	67 344,00
	Административные расходы	X	X	X	ПРООН		62 640,00	20 880,00	20 880,00	20 880,00
	Расходы на проведение оценки	X	X	X	ПРООН		12 292,00			12 292,00
	Расходы на проведение мониторинга	X	X	X	ПРООН		5 640,00	1 880,00	1 880,00	1 880,00
	Итого по Краткосрочному результату 5:						282 604,00	90 104,00	90 104,00	102 396,00
	ИТОГО ПО ПРОЕКТУ:						4 888 324,91	1 368 797,00	1 846 087,10	1 673 440,81
	GGGMS (8%)						391 065,99	109 927,76	147 029,24	134 108,99
	ОБЩИЙ ИТОГ ПО ПРОЕКТУ						5 279 390,90	1 478 300,07	1 993 774,07	1 807 316,07

VII. Матрица результатов и ресурсов

ИНДИКАТИВНЫЕ КРАТКОСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	ЦЕЛЕВЫЕ ЗАДАЧИ КРАТКОСРОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	ИНДИКАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ СТОРОНЫ	ВКЛАД (Долл.США) Правительства Японии
<p>Краткосрочный результат 1: Создание благоприятные условия для Национальной системы по оценке рисков бедствий для применения инновационных технологий</p> <p>Исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Национальная концепция развития по «Созданию Национальной информационно-управляющей системы по СРСБ» находится в процессе осуществления с целью усовершенствования механизмов оценки и мониторинга рисков - Принята Национальная программа по созданию комплексной системы мониторинга и прогнозирования опасных природных процессов с использованием геоинформационных технологий и методов дистанционного зондирования и начато ее осуществление <p>Индикаторы по годам:</p> <p>2016 год: Отчет по техническим оценкам экспертов из японских национальных институтов и число обученных сотрудников</p> <p>2018 год: Отобран(-ы) поставщик(-и) оборудования</p> <p>2019 год: Модернизирована техническая инфраструктура</p>	<p>Целевая задача/-и к концу 2018 года</p> <p>Укреплен потенциал по мониторингу путем модернизации материально-технической инфраструктуры</p> <p>Целевые задачи по годам</p> <p>2016 год: Экспертами из японских национальных институтов проведены технические оценки</p> <p>2017 год: Планирование закупок, выбор поставщиков, приглашение принять участие в тендерах и оценка заявок завершены</p> <p>2018 год: Оборудование доставлено, установлено и протестировано</p>	<p>Мероприятие 1.1: Создание единой системы комплексного мониторинга стихийных бедствий, применяющей спутниковые и ГИС технологии и технологии дистанционного зондирования</p> <p>Действие 1.1.1: Проведение технической оценки экспертами японских структур по управлению бедствиями с целью выявления возможных пакетов решений по использованию инновационных инструментов, таких как ГИС и методы дистанционного зондирования для сокращения рисков стихийных бедствий</p> <p>Действие 1.1.2: Закупка оборудования и программного обеспечения для создания единой системы мониторинга стихийных бедствий, которая использует спутник и Географическую информационную систему (ГИС) и методы дистанционного зондирования</p> <p>Действие 1.1.3: Обучение сотрудников МЧС по использованию ГИС и методов дистанционного зондирования</p>	<p>МЧС, Министерства и агентства, научно-исследовательские институты, ПРООН</p>	826,033.99
<p>Краткосрочный результат 2: Усиление национальные системы мониторинга рисков бедствий и раннего предупреждения, а также потенциала по снижению рисков снежных лавин вдоль транспортных коридоров</p> <p>Исходный уровень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Служба по сокращению рисков схода лавин Кыргызгидромета обладает слабым потенциалом и материально-технической инфраструктурой 	<p>Целевая задача/-и к концу 2018 года</p> <p>Построены две станции по мониторингу снежных лавин и модернизирована материально-техническая инфраструктура для мониторинга рисков схода лавин</p> <p>Целевые задачи по годам</p> <p>2016 год: Завершено планирование закупок, выбор поставщиков, приглашение принять участие в тендерах и оценка заявок для приобретения оборудования по мониторингу рисков схода лавин и строительства двух станций по</p>	<p>Мероприятие 2.1: Усиление потенциала по снижению рисков снежных лавин в Кыргызстане</p> <p>Действие 2.1.1: Модернизация материально-технической инфраструктуры национальных систем по сокращению рисков схода лавин (Кыргызгидромет), мониторингу и раннему предупреждению</p> <p>Действие 2.1.2. Строительство двух снеголавинных станций «Долон» и «Чапчыма»</p> <p>Действие 2.1.3. Обучение сотрудников Кыргызгидромета по использованию ГИС и снегосъемки</p>	<p>МЧС, Кыргызгидромет, Министерства и агентства, научно-исследовательские институты, ПРООН</p>	983,923.42

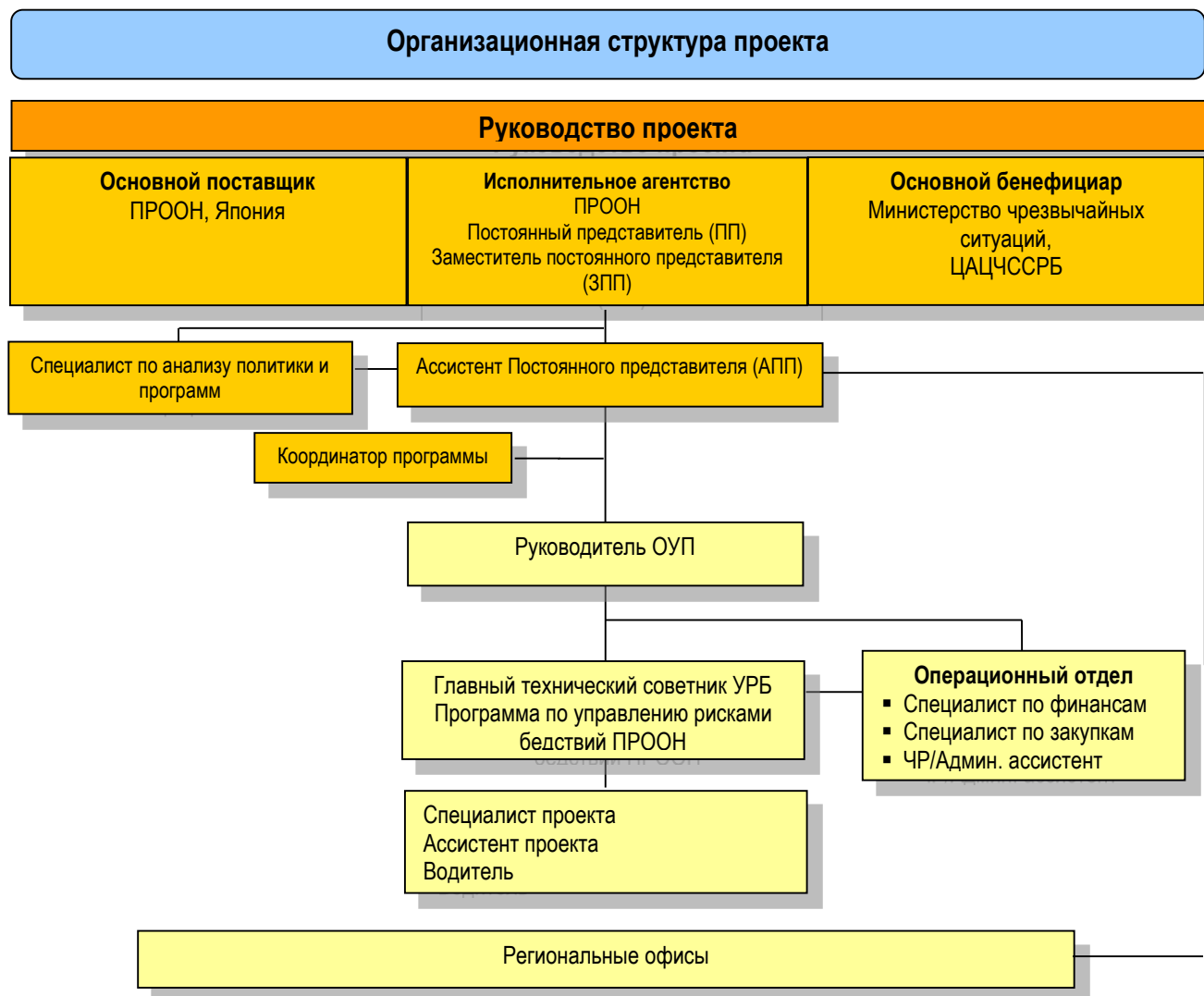
ИНДИКАТИВНЫЕ КРАТКОСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	ЦЕЛЕВЫЕ ЗАДАЧИ КРАТКОСРОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	ИНДИКАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ СТОРОНЫ	ВКЛАД (Долл.США) Правительства Японии
<p>- Правительство утвердило строительство двух снеголавинных станций на горных перевалах «Долон» и «Чапчыма»</p> <p>Индикаторы по годам:</p> <p>2016 год: Отобран(-ы) поставщик(-и) оборудования</p> <p>2018 год: Модернизирована техническая инфраструктура</p> <p>2019 год: Введены в действие две станции по мониторингу снежных лавин</p>	<p>мониторингу снежных лавин</p> <p>2017 год: Оборудование доставлено, установлено и протестировано</p> <p>Приобретены необходимые товары и услуги для строительства двух станций по мониторингу снежных лавин</p> <p>Начато строительство двух станций по мониторингу снежных лавин</p> <p>2018 год: Построены и введены в действие станции по мониторингу снежных лавин</p>			
<p>Краткосрочный результат 3: Укрепление потенциала по реагированию и раннему предупреждению</p> <p>Исходный уровень: - Национальная программа по созданию Единой информационно-управляющей системы в чрезвычайных и кризисных ситуациях (ЕИУС) находится в процессе осуществления</p> <p>-Проводится государственная реформа по перепрофилированию существующих противопожарных подразделений в пожарно-спасательные службы</p> <p>Индикаторы по годам:</p> <p>2016 год: Отобран(-ы) поставщик(-и) оборудования для ЕИУС и пожарно-спасательных служб, а также модернизирована техническая инфраструктура ЕИУС</p> <p>2017 год: Введены в действие 25 пожарно-спасательных служб</p>	<p>Целевая задача/-и к концу 2018 года Построены две станции по мониторингу снежных лавин и модернизирована материально-техническая инфраструктура для мониторинга рисков схода лавин</p> <p>Целевые задачи по годам</p> <p>2016 год: Завершено планирование закупок, выбор поставщиков, приглашение принять участие в тендерах и оценка заявок для приобретения оборудования и программного обеспечения для создания ЕИУС в Чуйской, Джалал-Абадской, Иссык-Кульской и Нарынской областях, а также формирования пожарно-спасательных служб</p> <p>2017 год: Доставлено, установлено и протестировано оборудование для ЕИУС и пожарно-спасательных служб</p>	<p>Мероприятие 3.1: Расширение сети экстренных служб реагирования на чрезвычайные ситуации и укрепление их потенциала</p> <p>Действие 3.1.1. Приобретение оборудования для создания 25 пожарно-спасательных служб в рамках Министерства чрезвычайных ситуаций</p> <p>Мероприятие 3.2: Создание Единой информационно-управляющей системы в дополнительных регионах страны</p> <p>Действие 3.2.1. Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания дополнительных Колл-центров – Единой дежурно-диспетчерской службы 112 (ЕДДС)</p> <p>Действие 3.2.2. Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания Национальной системы раннего предупреждения (OKSION) в дополнительных регионах</p>	<p>МЧС, Министерства и агентства, научно-исследовательские институты, ПРООН</p>	2,299,159.50

ИНДИКАТИВНЫЕ КРАТКОСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	ЦЕЛЕВЫЕ ЗАДАЧИ КРАТКОСРОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ	ИНДИКАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ОТВЕТСТВЕННЫЕ СТОРОНЫ	ВКЛАД (Долл.США) Правительства Японии
<p>Краткосрочный результат 4: Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»</p> <p>Исходный уровень: - Правительство Кыргызской Республики ратифицировало Соглашение по созданию Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы, Казахстан (ЦЧССРБ).</p> <p>Индикаторы по годам: 2016 год: Разработаны стратегические документы ЦЧССРБ и обсуждены на экспертном уровне 2017 год: Итоговый документ диалога высокого уровня с целью обсуждения/принятия стратегических документов ЦЧССРБ 2018 год: Число практических мер, осуществленных совместно с Казахстаном</p>	<p>Целевая задача/-и к концу 2016 года Построены две станции по мониторингу снежных лавин и модернизирована материально-техническая инфраструктура для мониторинга рисков схода лавин</p> <p>Целевые задачи по годам 2016 год: Проведены 3-дневное обучение и две 2-дневные встречи для оказания поддержки ЦЧССРБ в разработке стратегических документов и укреплении сотрудничества в Центрально-азиатском регионе 2017 год: Проведен диалог высокого уровня по реализации Сендайской рамочной программы по СРБ и Рамочной основы сотрудничества по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии 2018 год: Предприняты совместные практические меры по устранению трансграничных рисков</p>	<p>Мероприятие 4.1: Содействие в проведении форумов высокого уровня/диалогов стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) под эгидой Диалога «Центральная Азия плюс Япония» и Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы путем предоставления соответствующих консультационных услуг Действие 4.1.1: Проведение 3-дневного обучения в ЦЧССРБ Алматы для экспертных групп органов чрезвычайных ведомств стран ЦА (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) с привлечением знаний и потенциала Азиатского центра снижения рисков стихийных бедствий в Кобе, Япония (ADRC)</p> <p>Действие 4.1.2: Проведение двух 2-дневных встреч экспертной рабочей группы стран ЦА (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) для обсуждения реализации Рамочных основ по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии (FOC) и согласование с чрезвычайными ведомствами стран ЦА</p> <p>Действие 4.1.3: Проведение регионального мероприятия высокого уровня чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) для расширения координации по реализации приоритетных направлений Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и Рамочной основы сотрудничества по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии путем предоставления консультационных услуг</p> <p>Действие 4.1.4: Реализация практических/инфраструктурных мер, направленных на снижение рисков трансграничных угроз: берегоукрепительные работы на наиболее опасных участках по левому борту русла реки Чу</p>	<p>МЧС, ЦЧССРБ Алматы, ПРООН</p>	<p>496,604.00</p>
Расходы по управлению		<p>Расходы на персонал</p> <p>Административные расходы</p> <p>Расходы на проведение оценки</p> <p>Расходы на проведение мониторинга</p> <p>Услуги по общему управлению GMS (8%)</p>	<p>ПРООН</p> <p>ПРООН</p> <p>ПРООН</p> <p>ПРООН</p> <p>ПРООН</p>	<p>202,032.00</p> <p>62,640.00</p> <p>12,292.00</p> <p>5,640.00</p> <p>391 065.99</p>
ИТОГО:				5 279 390.90

VII. Структура управления

Проект будет осуществляться в соответствии с режимом прямого исполнения. В рамках Плана действий Страновой программы, ПРООН является исполнительным агентством проекта, которое несет ответственность за управление проектом, достижение краткосрочных результатов проекта и эффективное использование ресурсов. Реализация проекта осуществляется на основе Годовых рабочих планов, одобренных ПРООН.

Мероприятия проекта будут осуществляться существующей структурой управления текущей программы по управлению рисками бедствий (в реализации проекта будет участвовать весь имеющийся персонал). Поскольку проектное предложение состоит во многом из компонентов по закупке, будет нанят дополнительный вспомогательный персонал (ассистент по закупкам).



Руководство проекта представляет собой группу ответственных сторон для принятия на основе консенсуса управленческих решений для программы, когда проекту необходимо руководство, включая рекомендацию для одобрения проектных планов и изменений со стороны ПРООН/Исполнительного агентства.

Обеспечение реализации проекта будет осуществляться специалистом по анализу УРСБ, экологической политики и программ и координатором программы ПРООН с целью оказания поддержки руководству проекта путем проведения объективного и независимого проектного надзора и мониторинга проектных результатов. Данная роль обеспечивает управление и завершение соответствующих промежуточных результатов по управлению программой.

Руководитель ОУП обеспечивает своевременную реализацию проекта

Главный технический советник должен предоставлять экспертную поддержку и техническую экспертизу, обеспечивать надлежащую координацию среди специалистов программы, национальных партнеров и других заинтересованных сторон для успешного проведения проектной деятельности, в том числе мероприятий, связанных с региональным сотрудничеством. Обладает полномочиями по ведению проекта на ежедневной

основе от имени руководства программы в рамках ограничений, установленных руководством. Главный технический советник несет ответственность за ежедневное управление и принятие решений по проекту.

должен предоставлять консультации проекту по взаимодействию с местными органами власти и обеспечению согласованной и надлежащей реализации результатов проекта на ежедневной основе.

Специалист проекта ведет проект на ежедневной основе.

Операционный отдел оказывает административную, финансовую и организационную поддержку руководителю программы и сотрудникам программы для успешного достижения краткосрочных результатов проекта.

Ассистент проекта будет нанят для работы с подрядными и закупочными бизнес-структурами.

Региональные специалисты программы (размещенные в региональных офисах) – должны работать на субнациональном уровне и нести ответственность за реализацию проектных мероприятий в соответствии с целями и задачами проекта.

Поддержка Странового офиса ПРООН

Страновой офис ПРООН может предоставлять услуги поддержки по запросу Правительства. Страновой офис ПРООН может предложить помощь по требованиям отчетности и прямой оплате. При предоставлении подобных услуг поддержки, Страновой офис ПРООН будет обеспечивать укрепление потенциала государственных агентств для непосредственного проведения таких мероприятий.

Закупка товаров и услуг будет проводиться в соответствии с правилами и положениями ПРООН. При предоставлении подобных услуг поддержки применяются соответствующие положения Типового основного соглашения об оказании помощи между Правительством Кыргызстана и ПРООН, включая положение об ответственности, привилегиях и иммунитетах. ПРООН совместно с МЧС будет нести общую ответственность за реализацию проекта.

Любые претензии или разногласия, возникающие в рамках или в связи с предоставлением услуг поддержки Страновым офисом ПРООН, согласно соответствующему письму будут рассматриваться согласно соответствующим положениям Типового основного соглашения об оказании помощи, подписанного 14 сентября 1992 года между ПКР и ПРООН.

Страновой офис ПРООН будет предоставлять отчетность о ходе оказания услуг поддержки и будет сообщать о возмещении затрат при предоставлении подобных услуг в соответствии с требованиями. Любое изменение настоящей договоренности будет проводиться путем взаимного письменного соглашения обеих сторон.

VIII. Правовой контекст

Настоящий проектный документ является документом, который упоминается в Статье III Стандартного основного соглашения о помощи, подписанного между Правительством Кыргызской Республики и ПРООН в 1993 году.

В соответствии со статьей III указанного Соглашения, ответственность за безопасность и сохранность исполнительного агентства, его сотрудников и имущества, а также имущества ПРООН в распоряжении исполнительного агентства, несет партнер по осуществлению проекта.

Исполнительное агентство обязано:

Разработать и поддерживать исполнение соответствующего плана обеспечения безопасности принимая во внимание ситуацию с безопасностью в стране, где осуществляется проект;

Принять на себя все риски и обязательства в части безопасности исполнительного агентства, а также полное исполнения плана обеспечения безопасности.

ПРООН оставляет за собой право проверять наличие такого плана, предлагать внесение в него изменений при необходимости. Несоблюдение обязательства по созданию и осуществлению соответствующего плана безопасности будет рассматриваться как нарушение условий настоящего соглашения.

Исполнительное агентство берет на себя обязательство предпринять все разумные меры для того, чтобы никакая часть из средств ПРООН, полученных в соответствии с Проектным Документом, не использовалась в целях оказания поддержки частным лицам или организациями, связанным с терроризмом, и чтобы получатели любых сумм, предоставляемых ПРООН по настоящему проектному документу, не были в списке, составленном Комитетом Совета Безопасности, созданным в соответствии с резолюцией 1267 (1999). Список можно просмотреть по адресу интернет <http://www.un.org/Docs/sc/committees/1267/1267ListEng.htm>. Настоящее условие должно быть включено во все Договора субподряда или под-договора, заключенные в рамках настоящего Проектного документа.

IX. Мониторинг и оценка

В соответствии с программной политикой и процедурами, указанными в Руководстве ПРООН для пользователя, мониторинг проекта будет проводиться следующим образом:

В рамках годового цикла

- На ежеквартальной основе оценка качества будет регистрировать прогресс на пути к завершению ключевых результатов, основанных на критериях качества и методах
- Журнал выхода должен быть активирован в Атласе и должен быть обновлен Менеджером Проекта для облегчения отслеживания и решения потенциальных проблем или запросов на изменение.
- На основе предварительного анализа риска, журнал риска должен быть активирован в Атласе и регулярно обновляться путем анализа внешней среды, которая может повлиять на реализацию проекта.
- Основываясь на вышеуказанной информации, записанной в Атласе, Квартальный отчет о прогрессе должен быть представлен Менеджером Проекта Совету Проекта через Обеспечение Проекта, используя стандартный отчет, доступный в онлайн ресурсах.
- Логическая основа по извлеченным урокам должна быть активирована и регулярно обновлена, чтобы гарантировать постоянное изучение и адаптацию внутри организации, а также облегчать подготовку отчета об извлеченных уроках в конце проекта.
- План расписания мониторинга должен быть активирован в Атласе и обновлен для отслеживания мероприятия по управлению.

Ежегодно

- **Годовой обзорный отчет.** Годовой отчет по рассмотрению действия должен быть подготовлен Менеджером проекта и представлен Совету проекта. Как минимум, годовой обзорный отчет должен состоять из стандартного формата Атласа для Квартального отчета о прогрессе, охватывающего весь год с обновленной информацией для каждого элемента квартального отчета о прогрессе, а также резюме результатов, достигнутых на основе заранее определенных ежегодных целей на уровне выхода.
- **Годовой обзор проекта.** Основываясь на вышеуказанном отчете, годовой обзор проекта должен быть проведен в течение четвертого квартала года или немного позже для оценки работы проекта и оценки ГРП для следующего года. В последний год этот обзор будет финальной оценкой. Этот обзор ведется Советом Проекта и может включать другие заинтересованные стороны по необходимости. Он должен сосредоточиться на степени, в которой достигнут определенный прогресс в направлении результатов.

Заключительная оценка

- **Заключительная оценка.** Результаты проекта пройдут заключительную оценку, которая запланирована на 2019 год. Заключительная оценка будет проводиться для определения эффективности, результативности, устойчивости результатов проекта.

Х. Управление качеством результатов мероприятий проекта

Воспроизведите таблицу для каждого результата мероприятий ЕРП для предоставления информации по мониторингу действий на основе качественных критериев. Необходимо завершить во время процесса «Определения Проекта», если информация доступна. Данная таблица в дальнейшем будет усовершенствоваться во время процесса «Инициация Проекта».

Краткосрочный результат 1: Создание благоприятные условия для Национальной системы по оценке рисков бедствий для применения инновационных технологий		
Результат Мероприятия 1.1. (ID Мероприятия в Атласе)	{ Краткое название, которое будет использоваться для ID Мероприятия в Атласе} Результат Мероприятия 1.1. Создание единой системы комплексного мониторинга бедствий, применяющей спутниковые и ГИС технологии и технологии дистанционного зондирования	Дата начала: январь 2017 года Дата завершения: декабрь 2019 года
Цель	{ Какова цель мероприятия?} Проведены технические оценки по мониторингу опасных природных процессов с использованием ГИС и методов дистанционного зондирования	
Описание	{ Запланированные действия для достижения результата мероприятия} Промежуточные действия: <ul style="list-style-type: none"> 1.1.1: Проведение технической оценки экспертами японских структур по управлению бедствиями с целью выявления возможных пакетов решений по использованию инновационных инструментов, таких как ГИС и методы дистанционного зондирования для сокращения рисков стихийных бедствий 1.1.2: Закупка оборудования и программного обеспечения для создания единой системы мониторинга стихийных бедствий, которая использует спутник и Географическую информационную систему (ГИС) и методы дистанционного зондирования 1.1.3: Обучение сотрудников МЧС по использованию ГИС и методов дистанционного зондирования 	
Качественные критерии Как/с какими индикаторами будет оцениваться качество результата мероприятия?	Качественный метод Способы проверки. Какие методы будут использоваться для определения соответствия качественным критериям?	Дата проведения оценки Когда будет проведена оценка качества?
Повышен потенциал по проведению мониторинга и усилена техническая готовность	<ul style="list-style-type: none"> Отчет по техническим оценкам экспертов из японских национальных институтов и число обученных сотрудников Перечень отобранного(-ых) поставщика(-ов) оборудования Перечень модернизированной технической инфраструктуры 	Декабрь 2019 года
Output Краткосрочный результат 2: Усилены национальные системы мониторинга рисков стихийных бедствий и раннего предупреждения, а также потенциал в части сокращения рисков схода лавин вдоль транспортных коридоров		
Результат Мероприятия 2.1. (ID Мероприятия в Атласе)	{ Краткое название, которое будет использоваться для ID Мероприятия в Атласе} Результат Мероприятия 2.1. Усиление потенциала по снижению рисков снежных лавин в Кыргызстане	Дата начала: январь 2017 года Дата завершения: декабрь 2019 года
Цель	{ Какова цель мероприятия?} Усиление потенциала по сокращению рисков схода лавин в стране	
Описание	{ Запланированные действия для достижения результата мероприятия} Промежуточные действия: <ul style="list-style-type: none"> 2.1.1: Модернизация материально-технической инфраструктуры национальных систем по сокращению рисков схода лавин (Кыргызгидромет), мониторингу и раннему предупреждению 2.1.2: Строительство двух снеголавинных станций «Долон» и «Чапчыма» 2.1.3: Обучение сотрудников Кыргызгидромета по использованию ГИС и снегомеру 	
Качественные критерии Как/с какими индикаторами будет оцениваться качество результата мероприятия?	Качественный метод Способы проверки. Какие методы будут использоваться для определения соответствия качественным критериям?	Дата проведения оценки Когда будет проведена оценка качества?
Построены 2 станции по мониторингу снежных лавин и повышена техническая готовность для мониторинга	<ul style="list-style-type: none"> Перечень модернизированной технической инфраструктуры Введены в действие две станции по мониторингу снежных лавин 	Декабрь 2019 года
Краткосрочный результат 3: Устойчивость уязвимых сообществ усилена и укреплен потенциал по предупреждению стихийных бедствий и реагированию на них		
Результат Мероприятия 3.1. (ID Мероприятия в Атласе)	{ Краткое название, которое будет использоваться для ID Мероприятия в Атласе} Результат Мероприятия 3.1. Расширение сети экстренных служб реагирования на чрезвычайные ситуации и укрепление их потенциала	Дата начала: январь 2017 года Дата завершения: декабрь 2019 года

Цель	{ Какова цель мероприятия?} а) Усилена техническая готовность аварийно-спасательных служб и наращен потенциал по раннему предупреждению, быстрому реагированию	
Описание	{ Запланированные действия для достижения результата мероприятия} Промежуточные действия: – 3.1.1. Приобретение оборудования для создания 22 пожарно-спасательных служб Министерства чрезвычайных ситуаций – 3.1.2. Улучшение навыков спасателей по оказанию первой помощи и психологической помощи жертвам стихийных бедствий	
Качественные критерии Как/с какими индикаторами будет оцениваться качество результата мероприятия?	Качественный метод Способы проверки. Какие методы будут использоваться для определения соответствия качественным критериям?	Дата проведения оценки Когда будет проведена оценка качества?
число созданных пожарно-спасательных служб с соответствующей технической подготовкой	Перечень приобретенного и доставленного оборудования для создания 25 пожарно-спасательных служб	Декабрь 2019 года
число тренеров и операторов, обученных для оказания психологической помощи	Список обученных тренеров и операторов	Декабрь 2019 года
Результат Мероприятия 3.2. (ID Мероприятия в Атласе)	{ Краткое название, которое будет использоваться для ID Мероприятия в Атласе} Результат Мероприятия 3.2. Создание Единой информационно-управляющей системы в дополнительных регионах страны	Дата начала: январь 2017 года Дата завершения: декабрь 2019 года
Цель	{ Какова цель мероприятия?} а) Повышен Национальный потенциал по раннему предупреждению и быстрому реагированию	
Описание	{ Запланированные действия для достижения результата мероприятия} Промежуточные действия: – 3.2.1. Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания дополнительных Колл-центров – Единой дежурно-диспетчерской службы 112 (ЕДДС) – 3.2.2. Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания Национальной системы раннего предупреждения (OKSION) в дополнительных регионах	
Качественные критерии Как/с какими индикаторами будет оцениваться качество результата мероприятия?	Качественный метод Способы проверки. Какие методы будут использоваться для определения соответствия качественным критериям?	Дата проведения оценки Когда будет проведена оценка качества?
число созданных пожарно-спасательных служб	Перечень приобретенного и доставленного оборудования для создания ЕИУС в Джалал-Абадской, Чуйской, Иссык-Кульской и Нарынской областях	Декабрь 2019 года
Краткосрочный результат 4: Содействие в проведении форумов высокого уровня/диалогов стран Центральной Азии (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) под эгидой Диалога «Центральная Азия плюс Япония» и Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы путем предоставления соответствующих консультационных услуг		
Результат Мероприятия 4.2. (ID Мероприятия в Атласе)	{ Краткое название, которое будет использоваться для ID Мероприятия в Атласе} Мероприятие 4.1: Содействие в проведении форумов высокого уровня/диалогов стран Центральной Азии (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) под эгидой Диалога «Центральная Азия плюс Япония» и Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы путем предоставления соответствующих консультационных услуг	Дата начала: январь 2017 года Дата завершения: декабрь 2019 года
Цель	{ Какова цель мероприятия?} а) ЦЧССРБ оказала поддержку для того, чтобы дать старт его деятельности б) Проведен диалог высокого уровня для обсуждения/принятия стратегических документов ЦЧССРБ в) Предприняты защитные меры для сокращения рисков трансграничного характера	
Описание	{ Запланированные действия для достижения результата мероприятия} Промежуточные действия: – 4.1.1: Проведение 3-дневного обучения в ЦЧССРБ Алматы для экспертных групп чрезвычайных ведомств стран ЦА (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) с привлечением знаний и потенциала Азиатского центра снижения рисков стихийных бедствий в Кобе, Япония (ADRC) – 4.1.2: Проведение двух 2-дневных встреч экспертной рабочей группы стран ЦА (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) для обсуждения реализации Рамочных основ по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии (FOC) и согласование с органами по управлению рисками бедствий стран ЦА – 4.1.3: Проведение регионального мероприятия высокого уровня чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана) для расширения	

	<p><i>координации по реализации приоритетных направлений Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и Рамочных основ по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии путем предоставления консультационных услуг</i></p> <p>– <i>4.1.4: Реализация практических/инфраструктурных мер, направленных на снижение рисков трансграничных угроз: берегоукрепительные работы на наиболее опасных участках по левому борту русла реки Чу</i></p>	
Качественные критерии <i>Как/с какими индикаторами будет оцениваться качество результата мероприятия?</i>	Качественный метод <i>Способы проверки. Какие методы будут использоваться для определения соответствия качественным критериям?</i>	Дата поведения оценки <i>Когда будет проведена оценка качества?</i>
количество принятых документов количество реализованных проектов	Разработаны и обсуждены стратегические документы ЦЧССРБ Совместно с Казахстаном реализованы практические меры	Декабрь 2019 года

XI. Возможные риски в ходе реализации проекта

(см. [Описание результатов](#) для Журнала регистрации рисков в отношении его назначения и применения)

#	Описание	Дата выявления	Вид	Воздействие и вероятность	Контрмеры / ответные меры руководства	Ответственное лицо	Кем внесено, обновлено	Последнее обновление	Статус
	<p>Введите краткое описание риска</p> <p><i>(Используйте поле «Описание» в Атласе. Примечание: значение данного поля не может быть изменено после первоначального ввода данных)</i></p>	<p>Когда впервые был выявлен риск</p> <p><i>(Выберите дату в Атласе. Примечание: дата не может быть изменена после первоначального ввода)</i></p>	<p>Экологический Финансовый Операционный Организационный Политический Регуляторный Стратегический Другой</p> <p><i>Для того, чтобы понять каждый вид риска, необходимо ознакомиться с субкатегориями для каждого вида риска (для дополнительной информации см. Описание результатов)</i></p> <p><i>(Выберите из списка в Атласе)</i></p>	<p>Опишите потенциальное воздействие на проект в случае наличия риска</p> <p>Введите вероятность по шкале от 1 (низкая) до 5 (высокая) P =</p> <p>Введите воздействие по шкале от 1 (низкое) до 5 (высокое) I =</p> <p><i>(в Атласе, используйте поле «Ответные меры руководства». Если значения воздействия и вероятности высоки, отметьте галочкой «критически важное».</i></p>	<p>Какие действия были предприняты / будут предприняты для противодействия данному риску</p> <p><i>(в Атласе, используйте поле «Ответные меры руководства». Значение данного поля может быть изменено в любое время. При необходимости создайте отдельные поля с помощью «+», например, для регистрации обновлений в разное время)</i></p>	<p>Кто был ответственным за отслеживание данного риска</p> <p><i>(в Атласе, используйте поле «Ответные меры руководства»)</i></p>	<p>Кто внес данные о риске</p> <p><i>(Автоматически регистрируется в Атласе)</i></p>	<p>Когда в последний раз осуществлялась проверка статуса риска</p> <p><i>(Автоматически регистрируется в Атласе)</i></p>	<p>например, отсутствие, сокращение, повышение, без изменений</p> <p><i>(в Атласе, используйте поле «Ответные меры руководства»)</i></p>
1	Возможная политическая нестабильность из-за предстоящих парламентских и президентских выборов	2016 год	Политический	Вероятность = 5 Воздействие = 4	Тесная координация деятельности с Министерством чрезвычайных ситуаций для сбалансированности данного риска. Рассмотрение в качестве варианта режима DEX.	Программные специалисты ОУП ПУРСБ (далее по тексту «-То же самое-»)	Отслеживание с помощью СМИ (далее по тексту «-То же самое-»)	2016 год	Не поддается прогнозированию
2	Вероятное изменение структуры Правительства и мандата ключевых национальных партнеров	2016 год	Политический	Вероятность = 4 Воздействие = 4	Тесная работа с Секретариатом Национальной платформы по СРСБ в целях обеспечения преемственности.	-То же самое-	-То же самое-	2016 год	Не поддается прогнозированию

#	Описание	Дата выявления	Вид	Воздействие и вероятность	Контрмеры / ответные меры руководства	Ответственное лицо	Кем внесено, обновлено	Последнее обновление	Статус
3	Увеличение текучести кадров в ключевых национальных институтах и кадровая перестановка должностных лиц ключевых агентств-партнеров	2016 год	Политический	Вероятность = 4 Воздействие = 3	Работа с руководителями старшего звена и начальниками отделов агентств-партнеров для сохранения «институциональной памяти».	-То же самое-	-То же самое- Национальные агентства-партнеры	Июль 2016 года	Не поддается прогнозированию
5	Отсутствие консенсуса между ключевыми политическими участниками	2016 год	Политический	Вероятность = 3 Воздействие = 4	Тесная работа с ЦЧССРБ	-То же самое-	1) Программные специалисты ОУП ПУРСБ 2) Национальные партнеры	Июль 2016 года	Не поддается прогнозированию
7	Разрушительные крупномасштабные природные катаклизмы, в том числе в результате гражданских волнений (техногенные катастрофы).		Экологический	P = 3 I = 5	В качестве варианта можно рассмотреть перепрограммирование контекста проекта.	1) -То же самое- 2) Команда СО ПРООН по обеспечению реализации проекта	1) Программные специалисты ОУП ПУРСБ 2) Команда СО ПРООН по обеспечению реализации проекта		Не поддается прогнозированию

ХII. Приложения

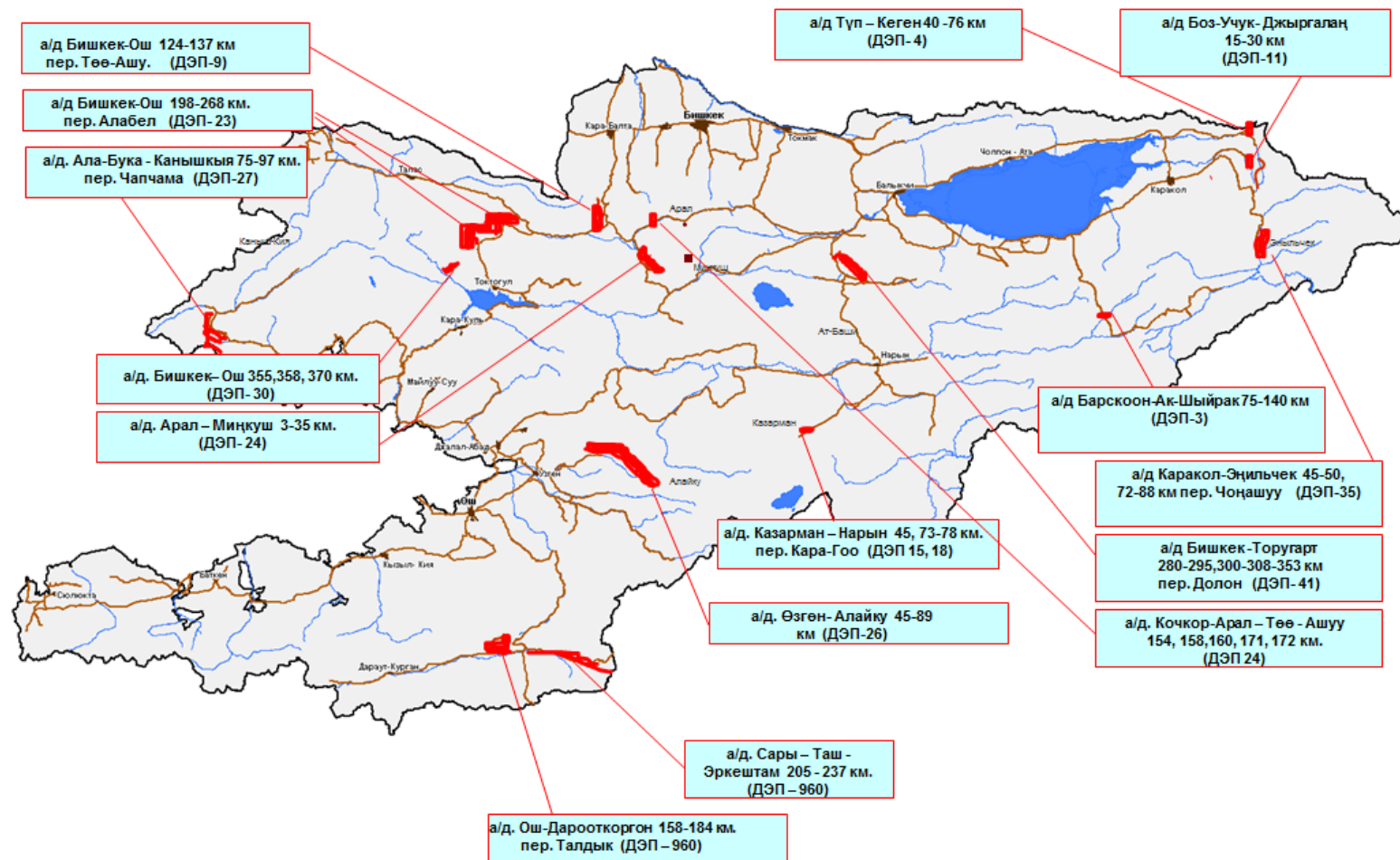
Приложение 1: Транспортные коридоры ЦАРЭС

КОРИДОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Приложение 1: Лавиноопасные участки вдоль транспортных коридоров

Обзорная карта – схема наиболее лавиноопасных участков на основных автодорогах республики



Приложение 3 Опасные участки вдоль транспортных коридоров

Автодорога Бишкек – Нарын - Торугарт

Ответственное дорожно-эксплуатационное предприятие ¹¹ (ДЭП)	Вид опасности	Местоположение, км
ДЭП № 41	Снежные заносы	282,2-283,8 км
ДЭП № 41	Сход лавин	289-291 км
ДЭП № 41	Оползни	355,2-355,9 км
ДЭП № 41	Сели	299,8-313; 351-354 км
ДЭП № 32	Камнепады	115-124; 125-132 км
ДЭП № 955	Снежные заносы	13-15 км (дорога Кок Мойнок - Кубаки - Кочкор)
ДЭП № 34	Эрозионные процессы	41-70 км
ДЭП № 957	Снежные заносы	477-515; 522-539 км
ДЭП № 957	Оползни	531-531,5 км

Ош- Сары Таш-Иркештам

Ответственное ДЭП	Вид опасности	Местоположение, км
ДЭП № 59	Эрозионные процессы	24-28; 79 км
ДЭП № 59	Сели	41,4; 49,6; 84,3 км
ДЭП № 59	Оползни	59,7; 70 км
ДЭП № 59	Осыпи	71; 72; 101; 103 км
ДЭП № 960	Оползни	165 км
ДЭП № 960	Снежные заносы	220-230 км
ДЭП № 960	Эрозионные процессы	241 км
ДЭП № 960	Эрозионные процессы	253; 257; 258 км

Бишкек-Ош

Ответственное ДЭП	Вид опасности	Местоположение, км
ДЭП № 9	Сход лавин	122, 129, 132, 133, 135, 182, 198, 205, 208 км
ДЭП № 23	Сход лавин	221, 223, 224, 232, 237, 246, 255, 260 км
ДЭП № 23	Сход лавин	45-130 км (дорога Мырзаке-Каракульджа-Алайкуу)
ДЭП № 30	Камнепады и осыпи	392; 401; 403; 408; 410; 412; 413; 413,8; 414; 416; 418; 421; 423; 425 км
ДЭП № 38	Камнепады и осыпи	427-428; 428-429; 439-441; 462-463 км

Сарыташ-Карамык

Ответственное ДЭП	Вид опасности	Местоположение, км
ДЭП № 41	Эрозионные процессы	116 км (Сарыташ-Дароот Коргон - Комсомол)
ДЭП № 41	Эрозионные процессы	33 км (Горный перевал Сарыташ – Кызыл-Арт)

Ош-Баткен-Исфана

Ответственное ДЭП	Вид опасности	Местоположение, км
ДЭП № 21	Эрозионные процессы	7- 8 км
ДЭП № 21	Оползни	25,5 км
ДЭП № 21	Эрозионные процессы	29; 30 км
ДЭП № 2	Сели	187; 200; 202-205; 212; 215; 228-229 км

¹¹ Дорожно-эксплуатационное предприятие (ДЭП) является территориальным подразделением Министерства транспорта и коммуникаций, которое отвечает за ежедневное обслуживание и эксплуатацию конкретных участков дорог.

Ответственное ДЭП	Вид опасности	Местоположение, км
ДЭП № 2	Сели	202; 203,5; 204; 205; 207; 212; 213,5; 217; 218 км
ДЭП № 13	Сели	302; 303; 304,3; 305,1; 317; 396,2 км
ДЭП № 13	Сели	344; 346 км
ДЭП № 46	Камнепады	125; 127; 129 км
ДЭП № 46	Сели	127; 129; 131; 133; 135; 148; 154 км
ДЭП № 46	Снежные заносы	148; 154 км

Ош-Баткен-Исфана

Ответственное ДЭП	Вид опасности	Местоположение, км
ДЭП № 36	Сход лавин	10 км
ДЭП № 36	Просадка грунта	17+190 км
ДЭП № 36	Снежные заносы	22 - 23 км
ДЭП № 36	Камнепады	27 км
ДЭП № 48	Просадка грунта	195 км

Приложение 4: Предыдущая и текущая деятельность ПРООН (за период с 2005 по 2016 годы)

№	Название Программы/Проекта	Донор	Продолжительность	Бюджет	Цели и задачи (приоритеты)	Статус и достижения
1.	Проект ПРООН по «Снижению рисков стихийных бедствий в наиболее уязвимых сообществах Ошской и Джалал-Абадской областей Кыргызской Республики»	ПРООН	2005-2007 гг.	250 000 долл. США	Снижение уязвимости сообществ перед стихийными бедствиями в Ошской и Джалал-Абадской областях	Завершен. С помощью структурных и неструктурных методов смягчения последствий повышен потенциал 10 пилотных сообществ в области обеспечения готовности и реагирования на стихийные бедствия.
2.	Проект ПРООН по «Укреплению потенциала органов местного самоуправления по сокращению бедствий на юге Кыргызской Республики»	ПРООН	2006 г.	125 000 долл. США	Укрепление потенциала органов местного самоуправления и регионального департамента МЧС (Баткенская область)	Завершен. С помощью структурных и неструктурных методов смягчения последствий повышен потенциал 10 пилотных сообществ в области обеспечения готовности и реагирования на стихийные бедствия.
3.	Проект ПРООН по «Повышению потенциала местных органов самоуправления и сообществ, наиболее уязвимых перед землетрясениями, селями, наводнениями, оползнями и лавинами, в области обеспечения готовности к стихийным бедствиям и смягчения их последствий»	ЕС (DIPECHO)	2007 - 2008 гг.	382 353 долл. США	Укрепление потенциала органов местного самоуправления по борьбе с опасными геофизическими и природными бедствиями.	Завершен. С помощью структурных и неструктурных методов смягчения последствий повышен потенциал 20 пилотных сообществ в области обеспечения готовности и реагирования на стихийные бедствия.
4.	Проект ПРООН по «Внедрению управления рисками стихийных бедствий в процесс децентрализации в Кыргызской Республике»	ПРООН; ПРООН ВСРР (Бюро по предотвращению кризисов и восстановлению); ЕС (DIPECHO)	2008 – 2011 гг.	2 516 232 долл. США	«Согласована роль органов местного самоуправления в управлении рисками стихийных бедствий на национальном уровне и улучшены услуги в области УРСБ в интересах бедных и уязвимых сообществ». Другими словами, миссия проекта заключалась в запуске системы управления рисками стихийных бедствий на местном уровне.	Завершен. Роль и ответственность органов местного самоуправления получили юридическое определение благодаря усовершенствованию нормативно-правовой базы. С помощью структурных и неструктурных методов смягчения последствий повышен потенциал по управлению рисками на местном уровне 26 пилотных органов местного самоуправления.
5.	Проект ПРООН по «Усилению координации по	Агентства ООН	2007 – 2009 гг.	138 250 долл. США	Усиление координации Правительства Кыргызской	Завершен.

№	Название Программы/Проекта	Донор	Продолжительность	Бюджет	Цели и задачи (приоритеты)	Статус и достижения
	реагированию на чрезвычайные ситуации в Кыргызской Республике»				Республики, системы ООН, движений общества Красного Креста и Красного полумесяца, а также неправительственных организаций, по реагированию на природные бедствия	Усилена координация между международными, гуманитарными, неправительственными организациями, Организацией Объединенных Наций и Правительством путем создания Координационной группы реагирования на чрезвычайные ситуации (DRCU), состоящей из всех заинтересованных сторон во главе с Постоянным координатором Организации Объединенных Наций и входящей в состав Межведомственной комиссии по гражданской защите Кыргызской Республики. В соответствии с глобальной архитектурой гуманитарной помощи, DRCU будет основана на секторальном подходе и действовать во время мало- и среднемасштабных природных и техногенных катастроф.
6.	Проект ПРООН по «Усилению потенциала в области сокращения рисков бедствий в Центральной Азии»	ЕС (DIPECHO)	2010-2012 гг.	430 910 Долл.США	Укрепление потенциала и координации в странах Центральной Азии	Завершен. Проект был реализован в Кыргызстане, Казахстане и Таджикистане и финансировался проектом DIPECHO Европейской комиссии. Данное вмешательство а) создало Национальную платформу по снижению риска бедствий в Кыргызстане; б) содействовало принятию Национальной стратегии СРСБ (одобренной в 2012 году) с целью продвижения национальной ответственности и адаптации ХРПД к национальному контексту и институциональным системам; с) учредило Секретариат Национальной платформы по снижению риска бедствий с целью объединения усилий в области развития, технического опыта и знаний всех заинтересованных сторон в сфере СРСБ.
7.	Программа ПРООН по «Эффективному управлению рисками стихийных	ПРООН; ПРООН BCPR	2012-2017 гг.	5 000 000 долл. США	Оказание помощи Правительству в смещении акцента от политики и практики СРСБ на национальном и	Продолжается. Достижения проекта к настоящему времени:

№	Название Программы/Проекта	Донор	Продолжительность	Бюджет	Цели и задачи (приоритеты)	Статус и достижения
	бедствий для устойчивого развития и безопасности человека» (2012-2017 годы, ожидается продление на следующий программный цикл 2018-2022 годы)			из этой суммы, 1 798 931 долларов США выделено ПРООН на поддержку Ежегодных рабочих планов на 2012-14 годы (332 500 долл. США), ВСРР (1 042 319 долл. США), Инициатива а финансирова ния ООН «Единство действий» (424 112 долл. США).	<p>местном уровнях от пост-стихийного реагирования и восстановления к комплексному снижению рисков стихийных бедствий путем:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Интеграции СРСБ в разработку программ по устойчивому развитию – Создания потенциала по комплексной оценке и мониторингу рисков – Укрепления устойчивости сообществ при применении комплексных подходов СРСБ – Укрепления регионального сотрудничества 	<p>Финансовые, гуманитарные и интеллектуальные инвестиции ПРООН за последние 5 лет (2012-2016 годы) с целью поддержки ХРПД на национальном уровне в полной мере обеспечили национальную ответственность благодаря принятию стратегий, полностью соответствующих ХРПД, таких как: а) Секторальная стратегия СРСБ 2020; б) Национальная стратегия устойчивого развития (2013-2017 годы) и с) Программа по переходу к устойчивому развитию (2013-2017 годы). Таким образом, данные документы обеспечили стратегический фундамент для дальнейших процессов реформирования в Кыргызстане в области СРСБ, сосредотачивая внимание и обеспечивая более тесную интеграцию между социальным, экономическим и экологическим направлениями устойчивого развития и продвигая СРСБ в центр процессов развития в качестве важного фактора по укреплению устойчивости. Данные стратегии также ускорили ход развития и максимально повысили преобразовательный потенциал в области СРСБ, сместив направленность политики в сторону предупреждения.</p> <p>После принятия Сендайской рамочной основы по снижению риска бедствий (СРСРБ), ПРООН оказывает поддержку Правительству в адаптации СРСРБ к национальному контексту (продолжается).</p> <p>Технические консультации и содействие ПРООН привели к: i) принятию Правительством Программы по построению Национальной структуры оценки рисков (НСОР); ii) формированию всей архитектуры НСОР и оценке приблизительных расходов с</p>

№	Название Программы/Проекта	Донор	Продолжительность	Бюджет	Цели и задачи (приоритеты)	Статус и достижения
						<p>помощью технико-экономических обоснований.</p> <p>К примеру, на уровне сообществ 109 пилотных ОМСУ (всего за 2005-2013 годы) создали комиссии по УРСБ, сельские спасательные команды, разработали карты угроз, внедрили инфраструктурные проекты по смягчению последствий, таким образом, демонстрируя улучшение своего функционального потенциала. Более того, только за период 2012-2013 годов, уязвимость более 50000 членов общин (50% женщин) приблизительно из 3000 домохозяйств была снижена благодаря деятельности по управлению рисками на уровне общин. Кроме того, было улучшено государственно-частное партнерство в данной области при содействии ПРООН благодаря созданию трех Союзов НПО (51 член НПО, включая 14 гендерных активистов и 35 женщин), которые являются частью Национальной платформы по снижению риска бедствий.</p> <p>Региональные консультации стран Центральной Азии и Южного Кавказа по Рамочной основе СРСБ и устойчивости после 2015 года, проведенные в 2013 году, указали в качестве достижений в регионе (1) создание Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы; (2) Соглашение о партнерстве, подписанное между Национальными платформами по снижению риска бедствий Армении и Кыргызстана; и (3) растущее признание важности и активное продвижение региональной платформы СРСБ. Региональные консультации также определили приоритеты региона на период после 2015 года (ХРПД-2): гармонизация</p>

№	Название Программы/Проекта	Донор	Продолжительность	Бюджет	Цели и задачи (приоритеты)	Статус и достижения
						законодательства и стандартов в регионах и субрегионах, принятие региональной стратегии СРСБ, сбор, хранение и обмен данными и информацией, раннее предупреждение и т.д. В связи с этим, результатом поддержки ПРООН стала ратификация Межгосударственного соглашения о создании Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы (ЦЧССРБ).
8.	Проект ПРООН по «Укреплению потенциала по реагированию на чрезвычайные ситуации и оценки рисков в Кыргызской Республике и содействие региональному диалогу для установления сотрудничества» (был реализован в качестве интегральной части вышеуказанной программы ПРООН)	Правительство Японии	2013-2015 годы	2 225 305 долл. США	Краткосрочный результат 1: Укрепление потенциала оценки и мониторинга рисков Центров управления в кризисных ситуациях Краткосрочный результат 2: Усиление национального потенциала по раннему предупреждению Краткосрочный результат 3: Укрепление национального потенциала реагирования (аварийно-спасательных служб) Краткосрочный результат 4: Информационно-пропагандистская деятельность по расширению регионального сотрудничества и диалога	Завершен. Достижения проекта: - Создана и введена в действие Единая информационно-управляющая система в чрезвычайных и кризисных ситуациях, включающая Центры управления в кризисных ситуациях, Национальную систему раннего предупреждения и Колл-центр 112 - Создано 9 пожарно-спасательных служб - Оказана поддержка региональным механизмам сотрудничества, таким как Совет руководителей органов по управлению стихийными бедствиями; принята Рамочная основа сотрудничества по укреплению регионального сотрудничества в области СРСБ в Центральной Азии; сформирована рабочая группа на экспертном уровне

Приложение 7: Статистика стихийных бедствий, произошедших с 1990 по 2015 годы

Годы	Опасные процессы и явления																
	Наводнения и сели	Оползни	Сход лавин	Землетрясения	Подтопление подземными водами	Сильные ливни	Просадка грунта, эрозия, образование оврагов	Крупные пожары	Инфекции	Крупные технологические и дорожные аварии	Ураганные ветры	Град	Снегопады	Камнепады	Ледяной затор	Другое	Всего
1990	39	2	6	16	7	2	5	2	3	1	2	1	3	1		20	110
1991	32	2	2	11	5	1	5	1		2			1			10	72
1992	3	4	2	10	7	4	2		1	1	2		1			9	46
1993	61	3	2	3	1											1	71
1994	81	100	7	9	4	6	9							1		9	226
1995	16	15	47	7	1	1	3		1	1		1				2	95
1996	52	32	44	24	10	3	7			1	1		1	1		7	183
1997	53	17	6	15	9	5	8	1	1	2	2		1			27	147
1998	36	21	3	7	10	7	5	3	3	4	3		2	1		11	116
1999	35	25	13	13	10	6	4									20	126
2000	21		10	14			2	14	23	2	12		7	1		35	141
2001	9	5	4	21	7	23	9	24	29	15	20		8	2		16	192
2002	95	19	12	14	20	3		14	13	17	12	15	3	2		2	241
2003	43	47	25	11	5	9		6	7		2	1	8	2			166
2004	46	53	23	16	4	2		17	12	10	9	2	2	4		1	201
2005	45	31	21	21	4	11		16	2	15	5	3	2	5		1	182
2006	33	13	30	12	8	13		21	16	22	6	1	8			2	185
2007	70	5	14	18	4	3		42	14	26	5	3		5			209
2008	83	2	25	44	26	1		38	24	26	34	1	5	2		1	312
2009	93	13	35	22	1	7		10	7	15	14	3	4	2		1	227
2010	131	40	63	22	12	3		50	7	61	36	1	11	1		1	439
2011	61	12	22	31	3			73		15	24	1	4		10		256
2012	217	17	98	13	10			34	21	3	18			4	8	5	448
2013	65	9	39	1				27	25	3	27	4	5	3	3	3	214
2014	42	3	52	1	5			17		12	14	6	11	4	7	3	177
2015	75	11	56	3	11			5	4	6	36	1	6	3		12	229
Итого:	1537	501	661	379	184	110	59	415	213	260	284	44	93	44	28	199	5011

Приложение 6: Количество случаев со смертельным исходом за период с 2001 по 2015 годы

Годы	Наводнения и сели	Оползни	Сход лавин	Землетрясения	Подтопление подземными водами	Сильные ливни	Просадка грунта, эрозия, образование оврагов	Крупные пожары	Инфекции	Крупные технологические и дорожные аварии	Ураганные ветры	Град	Снегопады	Камнепады	Ледяной затор	Другие	Всего
2001	-	-	2	-	-	1	-	-	3	46	-		-	1		23	76
2002	5	-	2	-	-	-	-	10	1	54	-	-	1	-		2	75
2003	2	38	4	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-			44
2004	1	44	20	-	-	1	-	4	-	18	-	-	-	-		3	91
2005	3	3	12	-	-	1	-	-	-	46	-	-	-	3		2	70
2006	-	-	9	-	-	-	-	14	-	60	-	-	-			2	85
2007	-	-	2	1	-	-	-	2	7	81	-	-		-			93
2008	5	-	6	74	-	-	-	17	16	159	1	-	-	-		3	281
2009	-	16	2	-	-	-	-	-	3	49	-	-	-	-		1	71
2010	8	-	2	-	-	-	-	21	-	124	-	-	-	1		2	158
2011	2	1	5	-	-		-	74		58	-		-		-		140
2012	8	-	15	-	-		-	8	1	10	-	-		1	-	4	47
2013	3	-	-	-				2	1	9	-	-	-	-	-	-	15
2014	-	-	6	-	-		-	10		43	1	-	1	-	-	1	62
2015		7	6						1	34	2					10	60
Итого:	37	102	93	75	0	3	0	162	32	791	2	0	2	6	0	53	1368


Приложение 7: Детальный бюджет

Приложение 7.1: Детальный бюджет краткосрочного результата 1

№	Описание	Единицы измерения (на фото – образцы оборудования)	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
	Краткосрочный результат 1: Создание благоприятных условий для Национальной системы по оценке рисков бедствий, применяющей инновационные технологии								
	Мероприятие 1.1: Создание единой системы комплексного мониторинга бедствий, использующей спутниковые и ГИС технологии и технологии дистанционного зондирования								
	Действие 1.1.1: Проведение технической оценки экспертами японских структур по управлению бедствиями с целью выявления возможных пакетов решений по использованию инновационных инструментов, таких как ГИС и методы дистанционного зондирования для сокращения рисков стихийных бедствий								
	Расходы экспертов из японских национальных институтов и национальных экспертов								
1	Оплата услуг международного эксперта	человек/дней	3	20		700,00	42 000,00	В настоящее время развитые страны активно используют инновационные технологии, такие как Географическая информационная система (ГИС), Глобальная система позиционирования (GPS) и дистанционное зондирование, в области мониторинга бедствий, раннего предупреждения, безопасности человека, в промышленности, коммерческих предприятиях и т.д. Сферы применения ГИС: городское планирование (например, зонирование стихийных бедствий, приобретение земли, реагирование на чрезвычайные ситуации); защита окружающей среды (например, мониторинг экологического риска, моделирование стоков воды, водоразделов, пойм рек, водно-болотных угодий, лесов, водоносных пластов, анализ воздействия на окружающую среду, размещение потенциально опасных или токсичных объектов, моделирование грунтовых вод и отслеживание загрязнений); сельское хозяйство (например, управление хозяйством, мониторинг сельскохозяйственных культур, прогнозирование урожайности, анализ почвы); управление природными ресурсами (например, лесное хозяйство, экология, горная добыча) и т.д. GPS и ДЗ позволяют использовать точную спутниковую информацию/изображения земной поверхности для сфер применения ГИС. Таким образом, данное действие будет нацелено на подготовку надежной основы для дальнейшего введения в эксплуатацию GPS, ГИС и методов ДЗ в Кыргызстане путем привлечения японского экспертного потенциала. Для этих целей данный проект проведет технические оценки посредством привлечения 3 экспертов, специализирующихся в	Бишкек и страна проживания
2	Суточные (включают проживание, питание)	человек/дней	3	20		213,20	12 792,00		
3	Терминальные расходы (стоимость до/из аэропортов)	человек/раз	3	2		38,00	228,00		
4	Авиабилеты в оба конца из Японии	человек/стоимость авиабилета	3			1 800,00	5 400,00		
5	Расходы на услуги устного/письменного перевода	человек/дней/тариф	1	20		120,00	2 400,00		

№	Описание	Единицы измерения (на фото – образцы оборудования)	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
								<p>области использования спутников, ГИС и методов ДЗ, из следующих японских национальных институтов (подлежит согласованию с ними):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Агентство по борьбе с пожарами и стихийными бедствиями - Японское метеорологическое агентство - Министерство земли, инфраструктуры, транспорта и туризма - Министерство науки и технологий - Офис по национальной космической политике и разработке квази-зенитной спутниковой системы (http://global.jaxa.jp/article/special/michibiki/kunitomo_e.html) - Японское агентство аэрокосмических исследований <p>В рамках технических оценок будут охвачены следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение технических оценок с целью определения пакетов решений для применения инновационных технологий, таких как спутник, ГИС, GPS и методы ДЗ, при проведении мониторинга опасных процессов и явлений, оценке рисков бедствий, моделировании рисков и раннем предупреждении с учетом местного потенциала - На основе результатов технических оценок рекомендовать перечень оборудования и программного обеспечения, необходимого для введения в эксплуатацию спутника, ГИС, GPS и методов ДЗ, для закупки в рамках данного проекта 	
	Промежуточный итог по Действию 1.1.1:						62 820,00		
	Действие 1.1.2: Закупка оборудования и программного обеспечения для создания единой системы мониторинга стихийных бедствий, которая использует спутниковую и ГИС технологии и технологии дистанционного зондирования								
1	Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания Центра обработки данных в городе Бишкек	комплект	1			179 657,26	179 657,26	<p>Центры обработки данных (ЦОДы) направлены на объединение всех сегментов Национальной структуры оценки риска (НСОР), т.е. практически будут служить в качестве аналитического центра всей НСОР. Он будет состоять из следующих компонентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматизированная система комплексного мониторинга - Интернет-портал - Резервная система принятия решений - Система хранения данных - ГИС - Система информационной безопасности 	Департамент мониторинга Министерства чрезвычайных ситуаций в Бишкеке
2	Приобретение аппаратно-программного комплекса для системы информационной безопасности	Технико-экономическое обоснование разработано ВНИИГОЧС	1			39 411,73	39 411,73	Система информационной безопасности нацелена на защиту ЦОДов и их компонентов от несанкционированного доступа, а также неожиданных отключений электричества, потери данных и т.д.	







№	Описание	Единицы измерения (на фото – образцы оборудования)	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
3	Приобретение оборудования для создания одной мобильной станции мониторинга стихийных бедствий или стационарных устройств дистанционного наблюдения (подлежит согласованию с МЧС и другими партнерами)	комплект	1			200 000,00	200 000,00	Мобильная станция мониторинга стихийных бедствий (MDMS) нацелена на мониторинг бедствий на местах и представляет собой вид транспортного средства, оборудованного устройствами для проведения мониторинга. Устройства дистанционного наблюдения (не дистанционного зондирования) будут направлены на формирование регулярного процесса мониторинга селей, наводнений, оползней и т.д. в приоритетных районах, подверженных стихийным бедствиям.	
4	Оборудование и программное обеспечение для использования спутниковой технологии на основе рекомендаций эксперта из Японии (результаты действия)	Комплект (будет определен экспертами из японских национальных институтов)	1			200 000,00	200 000,00	На основе технических оценок экспертов из национальных институтов Японии будет определен комплексный подход по использованию спутниковой технологии для мониторинга природных явлений и техногенных катастроф с целью создания единой централизованной географической информационной системы (ГИС). Оборудование должно позволять получать данные ГИС, данные спутникового позиционирования, аэрокосмического, воздушного и наземного зондирования с помощью набора систем, регистрирующих сигналы в различных электромагнитных спектрах, включая радарное и лазерное сканирование. Комплексное использование дистанционного зондирования должно позволить получать снимки пространственного и спектрального разрешения высокой точности и на этой основе проводить оценку ситуации и прогнозировать динамику природных явлений и процессов, а также техногенных угроз. В 2016 году ПРООН в рамках финансируемого Россией проекта по «Социально-экономическому развитию населенных пунктов, расположенных вблизи радиоактивных хвостохранилищ», оказало помощь МЧС в проведении технико-экономического обоснования путем привлечения потенциала Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций http://www.mchs.gov.ru/document/89092 . Технико-экономические обоснования выявили сложность аппаратно-программного обеспечения, необходимого для создания сети мониторинга опасных природных процессов и явлений с помощью ГИС и методов дистанционного зондирования. Поэтому оборудование, требуемое в рамках данного проекта, будет направлено конкретно на создание системы, объединяющей использование спутников, ГИС и методов дистанционного зондирования.	



№	Описание	Единицы измерения (на фото – образцы оборудования)	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
5	Профессиональные устройства GPS (на примере «Trimble»): программное обеспечение GeoXT Handheld (серия 3.5G) TerraSync Professional		комплект	2		8 100,00	16 200,00	Устройства GPS обеспечивает наилучшую возможность сбора информации с географической привязкой, среди прочего, по опасным районам во время спасательных операций и обеспечивают постоянную связь с сетью и интернетом для передачи картографических данных. Снабжение такими устройствами позволит сотрудникам Департамента мониторинга ЧС точно определять географическое положение (широту и долготу) опасных районов, что важно для зонирования опасных районов.	Департамент мониторинга в Бишкеке и Оше, по одному комплекту для каждого
6	Лицензированная программа «ArcGIS standart»		комплект	2		8 000,00	16 000,00	ArcGIS позволяет провести анализ данных для создания карт и интерактивной визуализации, управления данными, ГИС, картографии и т.д.	Департамент мониторинга в Бишкеке и Оше
7	Специализированные компьютеры, способные работать с GPS, ArcGIS, ГИС		комплект	2		2 500,00	5 000,00	Компьютеры с соответствующей мощностью будут необходимы для обработки данных в программе ArcGIS и расшифровки научных данных, которые будут получены из различных институтов.	Департамент мониторинга в Бишкеке и Оше
8	Стоимость доставки, установки и тестирования						48 000,00		
9	Расходы экспертов на поддержку проведения тендеров	человек/месяцев /месячный тариф	1	7		1 200,00	8 400,00	Эксперт окажет поддержку ПРООН в разработке технических спецификаций, оценке заявок, а также во время процесса доставки, установки и тестирования	Бишкек
10	Расходы национальных экспертов, специализирующихся по ГИС и GPS	человек/месяцев /месячный тариф		2	12	1 200,00	28 800,00	Эксперты окажут поддержку МЧС в разработке ГИС и системы GPS, оцифровке данных, будут работать совместно с экспертами из национальных институтов Японии. В результате своей работы, эксперты предоставят цифровые карты с географической привязкой к районам, подверженным стихийным бедствиям	Бишкек
	Промежуточный итог по Действию 1.1.2:						741 468,99		
Действие 1.1.3: Обучение сотрудников МЧС по использованию ГИС и методов дистанционного зондирования									
Подготовка тренеров по технологии ГИС (обучение в Японии)									
1	Суточные (включают проживание, питание)	человек/дней	2	24		311,00	14 928,00	Ожидается, что 2 сотрудника МЧС пройдут обучение по ГИС и методам дистанционного зондирования в Японии, чтобы они после возвращения в Кыргызстан провели обучение для персонала МЧС по использованию ГИС и методов дистанционного зондирования, как указано ниже	Обучаемые сотрудники посетят Японию для прохождения подготовки
2	Терминальные расходы (стоимость до/из аэропортов)	человек/раз	2	2		38,00	152,00		
3	Авиабилеты в оба конца из Японии	человек/стоимость авиабилета	2			1 800,00	3 600,00		
	Обучение сотрудников МЧС по использованию ГИС и методов дистанционного зондирования								

№	Описание	Единицы измерения (на фото – образцы оборудования)	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
1	Обед	человек/раз	10	2		10,00	200,00	Обучение будет проводиться сотрудниками МЧС, которые пройдут подготовку в Японии, как отмечено выше. Обучение будет проводиться в течение 2 дней в Бишкеке в Центре управления в кризисных ситуациях МЧС. Обучаемые – из Центров управления в кризисных ситуациях МЧС (5 человек – 2 из Бишкека и 3 из Оша) и Департамента Мониторинга опасных процессов (5 человек – 3 из Бишкека и 2 из Оша), из Бишкекского и Ошского подразделений.	Бишкек
2	Кофе-брейк	человек/раз	10	4		5,00	200,00		
3	Канцелярские принадлежности	набор	10	1		5,00	50,00		
4	Суточные	кол-во человек/день/ежедневный тариф	5	2		132,00	1 320,00		
5	Стоимость авиабилета	кол-во человек/стоимость авиабилета Бишкек-Ош в оба конца	5	1		150	750,00		
6	Терминальные расходы (стоимость до/из аэропортов)	кол-во человек/тариф терминальных расходов	5	1		17	85,00		
7	Стоимость услуг переводчика	кол-во переводчиков/дней/ежедневный тариф	1	2		120	240,00		
8	Стоимость оборудования для синхронного перевода	кол-во дней/тариф		2		100	200,00		
9	Минеральная вода	кол-во дней/кол-во бутылок в день/стоимость		2	20	0,5	20,00		
	Промежуточный итог по Действию 1.1.3:						21 745,00		
	ИТОГО:						826 033,99		

Приложение 7.2: Детальный бюджет краткосрочного результата 2

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
	Мероприятие 2.1: Усиление потенциала по снижению рисков снежных лавин в Кыргызстане								
	Действие 2.1.1: Модернизация материально-технической инфраструктуры национальных систем по сокращению рисков схода лавин (Кыргызгидромет), мониторингу и раннему предупреждению								
	Оборудование для существующих снеголавинных станций								
1	Ноутбуки		кол-во	3		1 500,00	4 500,00	Ноутбуки необходимы полевым сотрудникам снеголавинных станций для оперативной обработки и обмена данными	Снеголавинные станции на перевалах Тоо-Ашуу, Ит-Агар и Чон-Ашуу
2	Устройства GPS для пользователей		кол-во	3		1 200,00	3 600,00	Устройства GPS для пользователей будут использоваться снеголавинными станциями во время мониторинга с целью передачи данных Центрам управления в кризисных ситуациях, Кыргызгидромету, Министерству оборону, Министерству транспорта и коммуникаций, милиции и общественности о точном расположении лавиноопасных участков.	
3	Снегоход		кол-во	3		14 000,00	42 000,00	Снегоходы будут использоваться для мониторинга лавиноопасных районов сотрудниками снеголавинных станций.	
4	Электронные термометры		кол-во	12		300,00	3 600,00	Метеорологические термометры применяются для измерения температуры воздуха, атмосферы и воды.	
5	Противолавинная подушка безопасности		кол-во	12		1 000,00	12 000,00	Противолавинная подушка безопасности защищает персонал от возможных травм во время мониторинга снежных лавин на местах.	

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
6	Профессиональная цифровая камера		кол-во	3		1 000,00	3 000,00	Камера используется для фотографирования районов, подверженных стихийным бедствиям, и передачи цифровой графической информации службам реагирования, а также для разработки карт опасных районов.	
7	Теодолит		кол-во	3		1 000,00	3 000,00	Теодолит представляет собой точный инструмент для измерения углов в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Теодолит используется главным образом для геодезических измерений и адаптирован для узкоспециализированных целей в таких областях, как метеорология и технология запуска ракет.	
8	Снегомерные рейки		кол-во	12		100,00	1 200,00	Деревянная рейка, калиброванная в дюймах, используется в регионах с глубоким снежным покровом для измерения его толщины.	
9	Автоматическая метеорологическая станция (мобильная, для установки на автотранспортном средстве)		комплекты	3		20 000,00	60 000,00	Автоматическая метеорологическая станция (АМС) используется для получения измерений из отдаленных районов. Система может передавать данные практически в реальном времени или сохранять данные для дальнейшего использования.	
10	Денситометр		кол-во			400,00	4 800,00	Денситометр является устройством, которое измеряет плотность снежного покрова с целью оценки того, в какой степени снег представляет собой лавинную опасность.	
11	Радиостанция (базовая / стационарная и переносная)		комплекты	3		3 000,00	9 000,00	Радиостанции используются для связи в пределах сети/руководства/команды.	

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
12	Бипер		кол-во	12		500,00	6 000,00	Бипер является беспроводным телекоммуникационным устройством, которое получает и показывает цифровые и/или получает и передает голосовые сообщения. Биперы используются сотрудниками, участвующими в мониторинге лавиноопасных участков. В случае, если сотрудники остаются под снегом из-за схода лавин, бипер будет передавать голосовые сообщения для того, чтобы спасателям было легче найти жертву.	
13	Снегомер и его комплектующие		комплекты	100		800,00	80 000,00	Снегомер представляет собой вид инструмента, используемого метеорологами и гидрологами для сбора и измерения количества твердых осадков за установленный период времени и определения опасности схода лавин	
14	Разработка или закупка программного обеспечение и его введение в эксплуатацию		комплекты	1		17 000,00	17 000,00	Для автоматизации работы Кыргызгидромета по обработке и обмену данными будут проведены рыночные исследования на международном уровне для поиска соответствующего программного обеспечения. В случае отсутствия такового, программное обеспечение будет разработано в стране.	
15	Расходы эксперта на поддержку проведения тендеров		человек/месяцы/ежемесячный тариф	1	9	1 200,00	10 800,00	Эксперт окажет поддержку ПРООН в разработке технических спецификаций, оценке заявок, а также во время процесса доставки, установки и тестирования	
16	Стоимость доставки, установки и тестирования						25 000,00		
	Промежуточный итог:						285 500,00		
	Оборудование для отдела противолавинной безопасности Гидромета								





№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
1	Ноутбуки		кол-во	1		1 500,00	1 500,00	Пожалуйста, см. выше для назначения данного аналогичного комплекта оборудования. Национальный	Бишкек, Кыргызгидромет
2	Устройства GPS для пользователей		кол-во	1		1 200,00	1 200,00		
3	Электронные термометры		кол-во	2		300,00	600,00		
4	Противолавинная подушка безопасности		кол-во	6		1 000,00	6 000,00		
5	Профессиональная цифровая камера		кол-во	1		1 000,00	1 000,00		
6	Теодолит		кол-во	1		1 000,00	1 000,00		
7	Снегомерные рейки		кол-во	2		100,00	200,00		
8	Автоматическая метеостанция (мобильная, для установки на транспортном средстве)		комплект	1		20 000,00	20 000,00		
9	Денситометр		кол-во	2		400,00	800,00		
10	Радиостанция (базовая / стационарная и переносная)		комплект	1		3 000,00	3 000,00		
11	Бипер		кол-во	6		500,00	3 000,00		
12	Стоимость доставки, установки и тестирования						3 800,00		
	Промежуточный итог:						42 100,00		
	Промежуточный итог по Действию 2.1.1:						327 600,00		
	Действие 2.1.2. Строительство двух снеголавинных станций «Долон» и «Чапчыма»								
1	Строительство жилых/квартирных зданий для персонала двух снеголавинных станций		здания	2		136 000,00	272 000,00	Данные снеголавинные станции утверждены Правительством, однако из-за отсутствия финансовых ресурсов строительство станций не было начато. Станции значительно повысят потенциал Гидромета по мониторингу рисков схода лавин. Ожидается, что станции будут построены на дорогах из Бишкека в Нарын (Долон) и Джалал-Абад – Чаткал (Чапчыма).	Долон и Чапчыма
2	Строительство жилых блоков		блоки	2		40 000,00	80 000,00		
3	Строительство метеоплощадки/участка и оборудование метеорологическими инструментами/устройствами		приблизительная сумма	2		84 998,71	169 997,42		







№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
4	Расходы национального инженера		человек/месяц/ежемесячная оплата	1	9	1 500,00	13 500,00	Инженер окажет поддержку ПРООН в разработке технических спецификаций, оценке заявок, надзоре за процессом строительства, обеспечении надлежащей поставки товаров и услуг, а также передаче	
	Промежуточный итог:						535 497,42		
Оборудование для снеговалинных станций «Долон» и «Чапчыма», которые должны быть построены									
1	Ноутбуки		комплекты	2		1 500,00	3 000,00	Пожалуйста, см. выше для назначения данного аналогичного комплекта оборудования. «Эксперт по оказанию поддержки в проведении тендеров», предусмотренных в рамках действия 2.1.1., будет помогать ПРООН, в то же время проводя подготовку технических спецификаций, оценку заявок, тестирование и передачу	Долон и Чапчыма Эксперт по оказанию поддержки в проведении тендеров будет находиться в Бишкеке
2	Устройства GPS для пользователей		комплекты	2		1 200,00	2 400,00		
3	Электронные термометры		комплекты	2		300,00	600,00		
4	Противолавинная подушка безопасности		комплекты	6		1 000,00	6 000,00		
5	Профессиональная цифровая камера		комплекты	2		1 000,00	2 000,00		
6	Теодолит		комплекты	2		1 000,00	2 000,00		
7	Снегомерные рейки		комплекты	4		100,00	400,00		
8	Автоматическая метеостанция (мобильная, для установки на транспортном средстве)		комплекты	2		20 000,00	40 000,00		
9	Денситометр		комплекты	4		400,00	1 600,00		
10	Радиостанция (базовая / стационарная и переносная)		комплекты	2		3 000,00	6 000,00		
11	Бипер		комплекты	12		500,00	6 000,00		
12	Стоимость доставки, установки и тестирования						7 000,00		
	Промежуточный итог:						77 000,00		
	Промежуточный итог по Действию 2.1.2:						612 497,42		
Действие 2.1.3. Обучение сотрудников Кыргызгидромета по использованию ГИС и снегомеру									
Стоимость услуг экспертов из национальных институтов Японии									
1	Оплата услуг международного эксперта		человек/дней/тариф	2	10	700,00	14 000,00	Эксперты из Японии, которые специализируются в области ГИС и	Бишкек и страна проживания

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
2	Суточные (включают проживание, питание)		человек/дней/тариф	2	10	213,20	4 264,00	снежных лавин, будут обучать сотрудников Гидромета применению ГИС, методам дистанционного зондирования, мониторингу опасности схода снежных лавин, выработке данных и разъяснения данных в целях принятия решений (пожалуйста, см. ниже).	
3	Терминальные расходы (стоимость до/из аэропортов)		человек/раз/тариф	2	2	38,00	152,00		
4	Авиабилеты в оба конца из/в страну проживания		человек/стоимость авиабилета	2		1 800,00	3 600,00		
	Промежуточный итог:						22 016,00		
	Расходы на обучение по использованию ГИС								
1	Обед		человек/кол-во дней	20	3	10,00	600,00	Обучение будет проводиться в Бишкеке путем приглашения сотрудников существующих снеголавинных станций, и тех, что будут построены. Обучение будет касаться применения ГИС в процессе работы снеголавинных станций. Обучение будет проводиться экспертом, который будет приглашен из Японии. 2-дневное обучение пройдет в Бишкеке путем приглашения сотрудников снеголавинных станций и сотрудников по информационным технологиям из Кыргызгидромета, расположенного в Бишкеке.	Бишкек
2	Кофе-брейк		человек/раз	20	6	5,00	600,00		
3	Услуги переводчика		человек/дней/тариф	1	3	120,00	360,00		
4	Транспортные расходы		человек	20		100,00	2 000,00		
5	Суточные (включают проживание, питание)		человек/дней	20	3	132,00	7 920,00		
6	Аренда помещений		помещение/день	1	3	300,00	900,00		
7	Аренда оборудования для синхронного перевода		комплект/день	1	3	300,00	900,00		
8	Канцелярские принадлежности		человек/комплектов	20		5,00	100,00		
	Промежуточный итог:						13 380,00		
	Обучение сотрудников по снегосъемке							Обучение будет проводиться в Бишкеке путем приглашения сотрудников существующих снеголавинных станций и тех, что будут построены. Обучение будет касаться: 1) использования снегосъемки и снижения рисков схода лавин 2) применения программного обеспечения и ГИС	Бишкек
1	Обед		человек/кол-во дней	10	3	10,00	300,00		
2	Кофе-брейк		человек/раз	10	6	7,00	420,00		
3	Услуги переводчика		кол-во дней	10	3	300,00	900,00		
4	Транспортные расходы		человек	10		100,00	1 000,00		
5	Суточные (включают проживание, питание)		человек/дней	10	3	132,00	3 960,00		
6	Аренда помещений		помещение/день	1	3	300,00	900,00		


№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
						(долл. США)	(долл. США)		
7	Аренда оборудования для синхронного перевода		комплект/день	1	3	300,00	900,00		
8	Канцелярские принадлежности		человек/комплектов	10		5,00	50,00		
	Промежуточный итог:						8 430,00		
	Промежуточный итог по Действию 2.1.3:						43 826,00		
	ИТОГО:						983 923,42		

Приложение 7.3: Детальный бюджет краткосрочного результата 3

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Количество	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
					(долл. США)	(долл. США)		
	Мероприятие 3.1: Расширение сети экстренных служб реагирования на чрезвычайные ситуации и укрепление их потенциала							
	Действие 3.1.1. Приобретение оборудования для создания 22 пожарно-спасательных служб в рамках Министерства чрезвычайных ситуаций							
	Транспортное средство							
1	Транспортное средство высокой проходимости - пикап		кол-во	22	35 000,00	770 000,00	Транспорт будет располагаться в пожарно-спасательных службах, которые будут созданы благодаря поддержке проекта. Подробный список их местонахождения будет согласован с Министерством чрезвычайных ситуаций.	Будет указано
2	Расходы на доставку на единицу транспорта		кол-во	22	2 000,00	44 000,00		
	Промежуточный итог по транспортным средствам:					814 000,00		
	Гидравлическое оборудование							
3	Ручной гидравлический насос		кол-во	22	1 500,00	33 000,00	Оборудование будет установлено на транспортных средствах и требуется спасателям во время операций по спасению	Будет указано
4	Ременной валик натяжения (гидравлический)		кол-во	22	2 000,00	44 000,00		
5	Комбинированные ножницы ручные (гидравлические)		кол-во	22	2 500,00	55 000,00		

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Количество	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
					(долл. США)	(долл. США)		
6	Специализированные кусачки (гидравлические)		кол-во	22	2 000,00	44 000,00		
7	Комбинированные ножницы ручные (гидравлические)		кол-во	22	2 000,00	44 000,00		
	Промежуточный итог по гидравлическому оборудованию:					210 000,00		
	Пневматическое оборудование							
8	Комплект пневматической впайки (Pneumatic patch set)		комплект	22	1 000,00	22 000,00	Оборудование будет установлено на транспортных средствах и требуется спасателям во время операций по спасению	Будет указано
9	Пневмозажим		комплект	22	4 000,00	88 000,00		
	Промежуточный итог по пневматическому оборудованию:					110 000,00		
10	Система освещения		кол-во	22	1 500,00	33 000,00	Оборудование будет установлено на транспортных средствах и требуется спасателям во время операций по спасению	Будет указано
11	Дисковый бензорез		кол-во	22	1 500,00	33 000,00		
	Альпинистское оборудование							
12	Страховочный ремень (система страховки)		комплект(5 штук)	22	300,00	6 600,00	Оборудование будет установлено на транспортных средствах и требуется спасателям во время операций по спасению	Будет указано

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Количество	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
					(долл. США)	(долл. США)		
13	Стальной карабин		комплект (10 штук)	22	15,00	330,00		
14	Подъемная система		комплект (15 штук)	22	50,00	1 100,00		
15	Спусковое устройство		комплект (15 штук)	22	25,00	550,00		
16	Роликовый транспортер		комплект (15 штук)	22	60,00	1 320,00		
17	Вспомогательная веревка		комплект (200 м)	22	2,00	44,00		
18	Альпинистская веревка		комплект (500 м)	22	4,00	88,00		

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Количество	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
					(долл. США)	(долл. США)		
19	Защитный шлем		комплект (15 штук)	22	250,00	5 500,00		
20	Стоимость доставки			22	655,00	14 410,00		
21	Расходы эксперта на поддержку проведения тендеров	человек/месяц/ежемесячный тариф		6	1 100,00	6 600,00		
	Промежуточный итог по альпинистскому оборудованию					41 100,00		
	Промежуточный итог по Действию 3.1.1:					1 246 542,00		
	Разработка обучающего инструмента (при участии экспертов из Японии) по оказанию психологической помощи для Медицинского института переподготовки и повышения квалификации Министерства здравоохранения							
1	Оплата услуг международного эксперта из Японии по психологическому уходу	человек/дней	2	20	700,00	28 000,00	Данное действие будет реализовано при участии двух экспертов из Японии и будет нацелено на разработку специального обучающего инструмента по оказанию психологической помощи жертвам стихийных бедствий и психологической подготовки операторов дежурно-диспетчерских пунктов колл-центров-112	бучение будет проводиться в помещениях Медицинского института переподготовки и повышения квалификации
2	Суточные эксперта из Японии (включают проживание, питание)	человек/дней	2	20	213,20	8 528,00		
3	Терминальные расходы эксперта из Японии (стоимость до/из аэропортов)	человек/раз	2	2	38,00	152,00		
4	Стоимость авиабилета из Японии в оба конца	человек/стоимость авиабилета	2		1 800,00	3 600,00		
5	Расходы национального эксперта на поддержку международного эксперта в разработке национального обучающего инструмента	человек/месяцы/ежемесячный тариф		5	1 200,00	6 000,00		
6	Публикация обучающего инструмента, другой полезной литературы и приобретение необходимого оборудования для Медицинского института, требуемого для проведения обучения	приблизительная сумма			10 000,00	10 000,00		
7	Стоимость устного/письменного перевода	человек/дней/тариф	1	20	120,00	2 400,00		

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Количество	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
					(долл. США)	(долл. США)		
	Обучение тренеров (ToT) с целью подготовки психологов в случае стихийных бедствий							
1	Обед	человек/дней/расходы	10	10	10,00	1 000,00	Данное действие будет нацелено на: i) подготовку психологов в Кыргызской Республике, которые будут способны далее распространять знания по оказанию психологической помощи среди спасателей; ii) повышению уровня знаний операторов дежурно-диспетчерских пунктов колл-центров 112 во время управления в кризисных ситуациях	Обучение будет проводиться в помещениях Медицинского института переподготовки и повышения квалификации
2	Кофе-брейк	человек/раз/расходы	10	10	5,00	500,00		
3	Канцелярские товары	Набор	10	1	5,00	50,00		
4	Стоимость услуг переводчика	человек/дней/ежедневный тариф	1	10	120	1 200,00		
5	Стоимость оборудования для синхронного перевода	кол-во дней/тариф		10	100	1 000,00		
6	Минеральная вода	бутылок/дней/расходы	10	10	0,5	50,00		
	Обучение по психологической подготовке сотрудников дежурно-диспетчерских пунктов колл-центра 112							
1	Обед	человек/дней/расходы	35	5	10,00	1 750,00		
2	Кофе-брейк	человек/раз/расходы	35	10	5,00	1 750,00		
3	Канцелярские товары	набор	35	1	5,00	175,00		
4	Минеральная вода	бутылок/дней/расходы	35	5	0,5	87,50		
	Промежуточный итог по Действию 3.1.2:					66 242,50		
	Итого по Мероприятию 3.1:					1 312 784,50		
	Мероприятие 3.2: Установление Единой информационно-управляющей системы в дополнительных регионах страны							
	Действие 3.2.1. Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания дополнительных Колл-центров – Дежурно-диспетчерских пунктов 112 (ДДП)							
	Оборудование для создания дежурно-диспетчерских пунктов (ДДП)							
1	Специальное программное обеспечение системы-112	кол-во	101		5 000,00	505 000,00	ДДП являются неотъемлемой частью Единой информационно-управляющей системы и нацелены на принятие сообщений от населения и направление служб по реагированию жертвам	Джалал-Абадская область (45 ДДП), Чуйская область (36 ДДП), Иссык-Кульская область (20 ДДП)
2	Компьютер с 2 мониторами с комплектующими	комплект	101		1 400,00	141 400,00		
3	UPS для компьютеров	кол-во	101		75,00	7 575,00		
4	DSL модем	кол-во	101		50,00	5 050,00		

№	Описание	На фото представлены образцы оборудования	Единицы	Количество	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание	Местоположение
					(долл. США)	(долл. США)		
5	Стоимость доставки, установки и тестирования		101		2 170,00	219 170,00		
	Промежуточный итог по Действию 3.2.1:					878 195,00		
	Действие 3.2.2. Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания Национальной системы раннего предупреждения (ОКСИОН) в дополнительных регионах							
	Оборудование для установления ОКСИОН							
1	Программный комплекс для приема ТВ и радиовещания	Комплект	3		31 200,00	93 600,00	Для получения ТВ и радио вещания с целью передачи сообщений по реагированию на чрезвычайные ситуации	Чуйская, Иссык-Кульская и Нарынская области
2	Расходы эксперта на поддержку проведения тендеров, установку, тестирование	человек/месяц/ежемесячный тариф	1	6	1 200,00	7 200,00		
3	Стоимость доставки		3		60,00	180,00		
4	Расходы эксперта на поддержку проведения тендеров	человек/месяц/ежемесячный тариф	1	6	1 200,00	7 200,00		
	Промежуточный итог по Действию 3.2.2:					108 180,00		
	Итого:					986 375,00		
	ОБЩИЙ ИТОГ :					2 299 159,50		

Приложение 7.4: Детальный бюджет краткосрочного результата 4

№	Описание	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание
					(долл. США)	(долл. США)	
Краткосрочный результат 4: Содействие расширению регионального сотрудничества чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»							
Мероприятие 4.1: Содействие в проведении форумов высокого уровня/диалогов стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) под эгидой Диалога «Центральная Азия плюс Япония» и Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в г. Алматы путем предоставления соответствующих консультационных услуг							
Действие 4.1.1: Проведение 3-дневного обучения в ЦЧССРБ Алматы для экспертных групп чрезвычайных ведомств стран ЦА (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) с привлечением знаний и потенциала Азиатского центра снижения рисков стихийных бедствий в Кобе, Япония (ADRC)							
	Расходы тренеров из ADRC						
1	Оплата услуг экспертов	человек/дней	2	20	700,00	28 000,00	Предмет обучения будет определен совместно с Центром по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы (ЦЧССРБ) и ADRC (предварительные темы обучения представлены ниже). Обучение будет проводиться на базе ЦЧССРБ в Алматы.
2	Суточные	человек/дней	2	5	300,00	3 000,00	
3	Стоимость авиабилетов	человек/цена за единицу	2		2 000,00	4 000,00	
4	Терминальные расходы (стоимость до/из аэропортов)	человек/тариф	2		38,00	76,00	
	Расходы экспертов						
5	Оплата услуг экспертов	человек/месяц	2	3	1 800,00	10 800,00	Задачи международных тренеров из ADRC будут включать: - Разработку обучающего модуля для экспертной группы стран ЦА. В зависимости от потребностей предметы обучения могут включать такие темы, как: 1) передовой опыт в построении раннего предупреждения на региональном уровне в Азиатско-Тихоокеанском регионе; 2) передовой опыт и/или методология региональной практики по управлению информацией и моделированию рисков; 3) применение инновационных технологий (например, ГИС, дистанционное зондирование) при мониторинге бедствий на региональном уровне, особенно медленно развивающихся стихийных бедствий, таких как засухи или повышение температуры.
6	Ассистент по логистике	человек/месяц	1	2	1 248,00	2 496,00	
	Транспортные расходы для участников, приезжающих в Бишкек						
7	Казахстан	человек/стоимость авиабилета	5	1	416,00	2 080,00	
8	Таджикистан	человек/стоимость авиабилета	5	1	624,00	3 120,00	Задачи экспертов будут включать: - Согласование с ADRC предметов, содержания, списка участников и расписания занятий
9	Туркменистан	человек/стоимость авиабилета	5	1	624,00	3 120,00	
10	Кыргызстан	человек/стоимость авиабилета	5	1	300,00	1 500,00	

№	Описание	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание
					(долл. США)	(долл. США)	
	Суточные (проживание и питание) для 40 участников из Каз, Тадж, Туркм и Кырг	человек/день	20	4	265,20	21 216,00	Обучение со стороны ADRC также должно предоставить информацию по вопросам двух встреч на уровне экспертов (пожалуйста, см. действие 4.1.2. ниже).
	Расходы на региональные мероприятия						
11	Кофе-брейк	человек/раз	20	6	15,00	1 800,00	
12	Обед	человек/день	20	3	25,00	1 500,00	
13	Канцелярские товары	человек/комплект	20	1	10,00	200,00	
14	Услуги переводчика	кол-во дней		3	300,00	900,00	
15	Распространение разработанных материалов среди участников	шт.	50	2	10,00	1 000,00	
	Промежуточный итог по Действию 4.1.2:					84 808,00 долл. США	
Действие 4.1.2: Проведение двух 2-дневных встреч экспертной рабочей группы стран ЦА (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) для обсуждения реализации Рамочных основ по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии (FOC) и согласование с чрезвычайными ведомствами стран ЦА							
№	Расходы	единицы	количество	период	цена за единицу	Промежуточный итог, долл. США	
1	Расходы экспертов						Задачи экспертов будут включать: - Разработку Плана действий FOC и соглашения с национальными институтами стран ЦА - Разработку среднесрочной стратегии и Плана действий Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы - Разработку Единого Глоссария для Центральной Азии
	Оплата услуг экспертов	человек/месяц	2	12	1 800,00	43 200,00	
	Транспортные расходы для участников, приезжающих в Бишкек или Алматы (место проведения будет согласовано с ЦЧССРБ до встреч)						- Разработку порядка информационного обмена - Разработку единых стандартов оказания гуманитарной помощи - Разработку проектов законов, правовых актов, поддерживающих укрепление регионального сотрудничества - Расширение сотрудничества Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы с различными структурами регионального и глобального уровня - Согласование проведения тренировочных учений на региональном уровне
	Казахстан	человек/стоимость авиабилета	5	2	416,00	4 160,00	
	Таджикистан	человек/стоимость авиабилета	5	2	624,00	6 240,00	
	Туркменистан	человек/стоимость авиабилета	5	2	624,00	6 240,00	
Задачи двух встреч: - Две встречи будут сфокусированы на дискуссиях и коллективной разработке вышеуказанных документов - Эксперты от каждой страны будут ответственны за согласование							

№	Описание	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание
					(долл. США)	(долл. США)	
	Кыргызстан	человек/стоимость авиабилета	5	2	100,00	1 000,00	вышеуказанных документов с национальными органами по управлению стихийными бедствиями
	Суточные (проживание и питание) для 40 участников из Каз, Тадж, Турк, Кырг, т.е. 20 человек на каждую встречу	человек/день	40	3	265,20	31 824,00	
	Логистические расходы на проведение двух встреч экспертной рабочей группы						
	Кофе-брейк для двух встреч	человек/раз	20	8	15,00	2 400,00	
	Обед для двух встреч	человек/день	20	4	25,00	2 000,00	
	Канцелярские принадлежности для двух встреч	человек/комплект	20	2	10,00	400,00	
	Аренда помещений для двух встреч	помещение/день	1	4	300,00	1 200,00	
	Аренда оборудования для синхронного перевода для двух встреч	комплект/день	1	4	300,00	1 200,00	
	Распространение разработанных материалов среди участников	штука	50	2	10,00	1 000,00	
	Итого					100 864,00	
Действие 4.1.3: Проведение регионального мероприятия высокого уровня чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Туркменистан) для расширения координации по реализации приоритетных направлений Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и Рамочных основ по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии путем предоставления консультационных услуг							
	Расходы экспертов						Задачи экспертов будут включать: - Разработку повестки дня и ее согласование с ЦЧССРБ и странами ЦА - Обеспечение технической поддержки во время организации мероприятия - Согласование результатов мероприятия с ЦЧССРБ и заинтересованными странами
1	Оплата услуг экспертов	человек/месяц	2	12	1 800,00	43 200,00	
	Ассистент по логистике	человек/месяц	1	2	1 248,00	2 496,00	
	Транспортные расходы для участников, приезжающих в Бишкек						
3	Казахстан	человек/стоимость авиабилета	5	1	416,00	2 080,00	

№	Описание	Единицы	Кол-во	Период	Цена за единицу (предварительная)	Промежуточный итог	Назначение / описание
					(долл. США)	(долл. США)	
4	Таджикистан	человек/стоимость авиабилета	5	1	624,00	3 120,00	Диалог высокого уровня будет сфокусирован на рассмотрении вышеуказанных документов, разработанных экспертными группами и принятии решения для дальнейшей реализации.
5	Туркменистан	человек/стоимость авиабилета	5	1	624,00	3 120,00	
6	Кыргызстан	человек/стоимость авиабилета	5	1	100,00	5 000,00	
7	Япония (организация участница будет согласована ближе к дате проведения)	человек/стоимость авиабилета	2	2	2 000,00	8 000,00	
	Суточные (проживание и питание) для 40 участников из Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана	человек/день	20	4	265,20	23 337,60	
	Стоимость региональных мероприятий						
8	Кофе-брейк	человек/раз	40	4	10,00	1 680,00	
9	Обед	человек/день	40	2	25,00	2 100,00	
10	Канцелярские товары	человек/комплект	40	1	10,00	420,00	
11	Аренда помещений	помещение/день	1	2	600,00	1 200,00	
12	Аренда оборудования для синхронного перевода	Комплект/день	1	2	300,00	600,00	
13	Прием	фиксированная сумма			2 000,0	2 000,00	
	Промежуточный итог по Действию 4.1.2:					93 853,60	
Действие 4.1.4: Проведение практических/инфраструктурных мер, нацеленных на сокращение рисков трансграничных угроз: берегоукрепительные работы на наиболее опасных участках левого русла реки Чу							
	Расходы экспертов						
1	Эксперт по сотрудничеству	человек/месяц	2	2	2 000,00	8 000,00	
2	Расходы инженера	человек/месяц	1	6	2 000,00	12 000,00	
3	Стоимость габионных сетей, плиточного материала, топлива	ожидаемые/итоговые расходы				217 078,40	
						217 078,40	
	ОБЩИЙ ИТОГ:					496 604,00	

Приложение 7.5: Детальный бюджет краткосрочного результата 5

№	Описание	Единицы	количество	период	Цена за единицу (приблизительная)	Промежуточный итог
					(долл. США)	(долл. США)
	Краткосрочный результат 5. Проектное управление					
	Расходы на персонал					
1	Главный технический советник	человек/месяц	1	36	2 162,00	77 832,00
2	Специалист проекта	человек/месяц	1	36	1 650,00	59 400,00
3	Ассистент проекта	человек/месяц	1	36	1 200,00	43 200,00
4	Водитель	человек/месяц	1	36	600,00	21 600,00
	Промежуточный итог по расходам на персонал:					202 032,00
	Административные расходы					
1	Офисная аренда			36	900	32 400,00
2	Содержание помещений			36	100	3 600,00
3	Стационарная телефонная связь			36	50	1 800,00
4	Интернет			36	50	1 800,00
5	Мобильные телефоны			36	50	1 800,00
6	Офисные и канцелярские принадлежности			36	50	1 800,00
7	Обслуживание автотранспорта/топливо			36	500	18 000,00
8	Питьевая вода			36	20	720,00
9	Техобслуживание IT оборудования			36	20	720,00
	Промежуточный итог по административным расходам:					62 640,00
	Оценка проекта					
1	Ежедневные выплаты	человек/дней/ежедневный тариф	1	10	750	7 500,00
2	Суточные в Кыргызстане	дней/ежедневный тариф		10	214	2 140,00
3	Стоимость авиабилета	фиксированная сумма	1		2500	2 500,00
4	Терминальные расходы (стоимость до/из аэропортов)	кол-во раз/тариф		4	38	152,00
	Промежуточный итог по оценке:					12 292,00
1	Визит для мониторинга проектных участков	кол-во визитов, один раз в квартал, 3 года/дней на визит/ежедневный тариф суточных	12	4	80	3 840,00
2	Транспортные расходы	кол-во визитов/стоимость авиабилета на визит	12		150	1 800,00
	Промежуточный итог по мониторингу:					5 640,00
	Промежуточный итог по управлению:					282 604,00

Приложение 8: Предварительный график реализации проекта на 2017-2019 годы

МЕРОПРИЯТИЯ И ДЕЙСТВИЯ	Временные рамки по кварталам											
	2017				2018				2019			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Краткосрочный результат 1: Созданы благоприятные условия для Национальной структуры по оценке рисков с целью применения инновационных инструментов												
Мероприятие 1.1: Создание единой системы мониторинга стихийных бедствий, которая использует спутник и Географическую информационную систему (ГИС) и методы дистанционного зондирования												
Действие 1.1.1: Проведение технических оценок экспертами японских структур по управлению бедствиями с целью выявления возможных пакетов решений по использованию инновационных инструментов, таких как ГИС и методы дистанционного зондирования для сокращения рисков стихийных бедствий												
Действие 1.1.2: Закупка оборудования и программного обеспечения для создания единой системы мониторинга стихийных бедствий, которая использует спутник и Географическую информационную систему (ГИС) и методы дистанционного зондирования												
Действие 1.1.3: Обучение сотрудников МЧС по использованию ГИС и методов дистанционного зондирования												
Краткосрочный результат 2: Усилены национальные системы мониторинга рисков стихийных бедствий и раннего предупреждения, а также потенциал в части сокращения рисков схода лавин вдоль транспортных коридоров												
Мероприятие 2.1: Усиление потенциала по сокращению рисков схода лавин в Кыргызстане												
Действие 2.1.1: Модернизация материально-технической инфраструктуры национальных систем по сокращению рисков схода лавин (Кыргызгидромет), мониторингу и раннему предупреждению												
Действие 2.1.2: Строительство двух снеговалинных станций «Долон» и «Чапчыма»												
Действие 2.1.3: Обучение сотрудников Кыргызгидромета по использованию ГИС и снегосъемки												
Краткосрочный результат 3: Устойчивость уязвимых сообществ усилена и укреплен потенциал по предупреждению стихийных бедствий и реагированию на них												
Мероприятие 3.1: Расширение сети служб реагирования на чрезвычайные ситуации и укрепление их потенциала												
Действие 3.1.1: Приобретение оборудования для создания 22 пожарно-спасательных служб в рамках Министерства чрезвычайных ситуаций												
Мероприятие 3.2: Создание Единой информационно-управляющей системы в дополнительных регионах страны												
Действие 3.2.1: Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания дополнительных Колл-центров – Единых дежурно-диспетчерской службы 112 (ЕДДС)												
Действие 3.2.2: Приобретение аппаратно-программного комплекса для создания Национальной системы раннего предупреждения (ОКСИОН) в дополнительных регионах												
Краткосрочный результат 4: Содействие расширению регионального сотрудничества центрально-азиатских органов по управлению рисками стихийных бедствий в рамках Диалога «Центральная Азия плюс Япония»												
Мероприятие 4.1: Содействие в проведении форумов высокого уровня/диалогов между странами Центральной Азии под эгидой Диалога «Центральная Азия плюс Япония» и Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий в Алматы путем предоставления консультационных услуг по мере необходимости												
Действие 4.1.1: Проведение 3-дневного обучения в ЦЧССРБ Алматы для экспертных групп органов по управлению рисками стихийных бедствий стран ЦА с привлечением знаний и потенциала Азиатского центра снижения рисков стихийных бедствий в Кобе, Япония (ADRC)												
Действие 4.1.2: Проведение двух 2-дневных встреч экспертной рабочей группы стран ЦА для обсуждения реализации Рамочной основы сотрудничества по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии (FOC) и согласование с органами по управлению рисками стихийных бедствий стран ЦА												
Действие 4.1.3: Проведение регионального мероприятия высокого уровня органов по управлению рисками стихийных бедствий в Центральной Азии для расширения координации по реализации приоритетных направлений Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий и Рамочной основы сотрудничества по укреплению регионального сотрудничества в Центральной Азии путем предоставления консультационных услуг												
Действие 4.1.4: Проведение практических/инфраструктурных мер, нацеленных на сокращение рисков трансграничных угроз: берегоукрепительные работы на наиболее опасных участках левого русла реки Чу												
Краткосрочный результат 5. Проектное управление												