

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

1. Правительство Республики Таджикистан запросило дополнительное финансирование для расширения масштабов действующего Национального проекта по управлению рисками стихийных бедствий, который реализуется Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне (КЧСГО).

А. Масштаб проекта

2. Предлагаемое дополнительное финансирование позволит создать устойчивое жилье для переселённых лиц, а также предложит обучение и вспомогательную инфраструктуру для существующего противорадового центра КЧСиГО в районе Джалолидин Балхи. Работы по благоустройству будут включать строительство убежищ и связанных с ними объектов, таких как кухня и столовая, прачечная, склад, магазины, баня и т. д., отстойники, учебные и административные здания, внутренние дороги, надежное водоснабжение и электроснабжение, спортивная площадка. и детская площадка, а также приобретение метеорологических радаров.

3. Проект также будет включать улучшение объектов социальной инфраструктуры в близлежащих селах джамоата Золи Зар района Джалолидин Балхи, таких как восстановление поврежденного моста, подъездной дороги к противорадовому центру, линий электропередач, санитарно-технических сооружений в школах и медицинском центре в селе Саноат, а также закупку основного медицинского оборудования для медицинского центра. На рис. 1 представлена карта расположения.

4. Подготовка первоначальной экологической экспертизы (ПЭО) осуществляется в соответствии с требованиями, изложенными в Заявлении о политике безопасности АБР (ЗПБ, 2009 г.), Политике доступа к информации (2019 г.) и Руководстве по охране окружающей среды, здоровья и безопасности Группы Всемирного банка (Руководство по ОСЗТ).

В. Состояние окружающей среды

5. Площадка противорадового центра расположена в джамоате «Золи Зар» района Джалолидин Балхи Хатлонской области. Район расположен примерно в 135 км к югу от Душанбе, столицы страны. Поселок, медицинское учреждение, начальные и средние школы расположены в селе Саноат, а поврежденный мост – в селе Мехнатобод. Улучшения ЛЭП проходят вдоль существующих дорог, которые будут проходить через села Саноат и Уртабуз до существующей электроподстанции в Чапаеве вдоль шоссе Бахрат-Балхи. Улучшение дороги, ведущей к поселку в селе Саноат, будет проходить вдоль существующих сельских дорог от центра джамоата до кишлаков Мехнатобод и Саноат, которые затем соединятся с шоссе Бахрат-Балхи.

6. Район характеризуется в целом невысокой высотой, низкими грядами и обширными котловинами. Участок проекта расположен в долинах между многочисленными хребтами, со значительными плоскими и умеренно наклонными равнинами. Самая низкая отметка в районе проекта находится в селе Мехнатобод на высоте 372 метра над средним уровнем моря (м над уровнем моря). Самая высокая точка находится в селе Уртабуз (410 м над уровнем моря). Отметка на месте поселения в селе Саноат на восточном участке 397 м над уровнем моря; склоны к юго-западу на высоте 383 м над уровнем моря и на высоте 392 м над уровнем моря на севере

7. Климат в районе континентальный и засушливый. Климат района характеризуется умеренно холодной зимой и жарким летом. Летом температура может достигать 45°C, а зимой опускаться до -20°C.

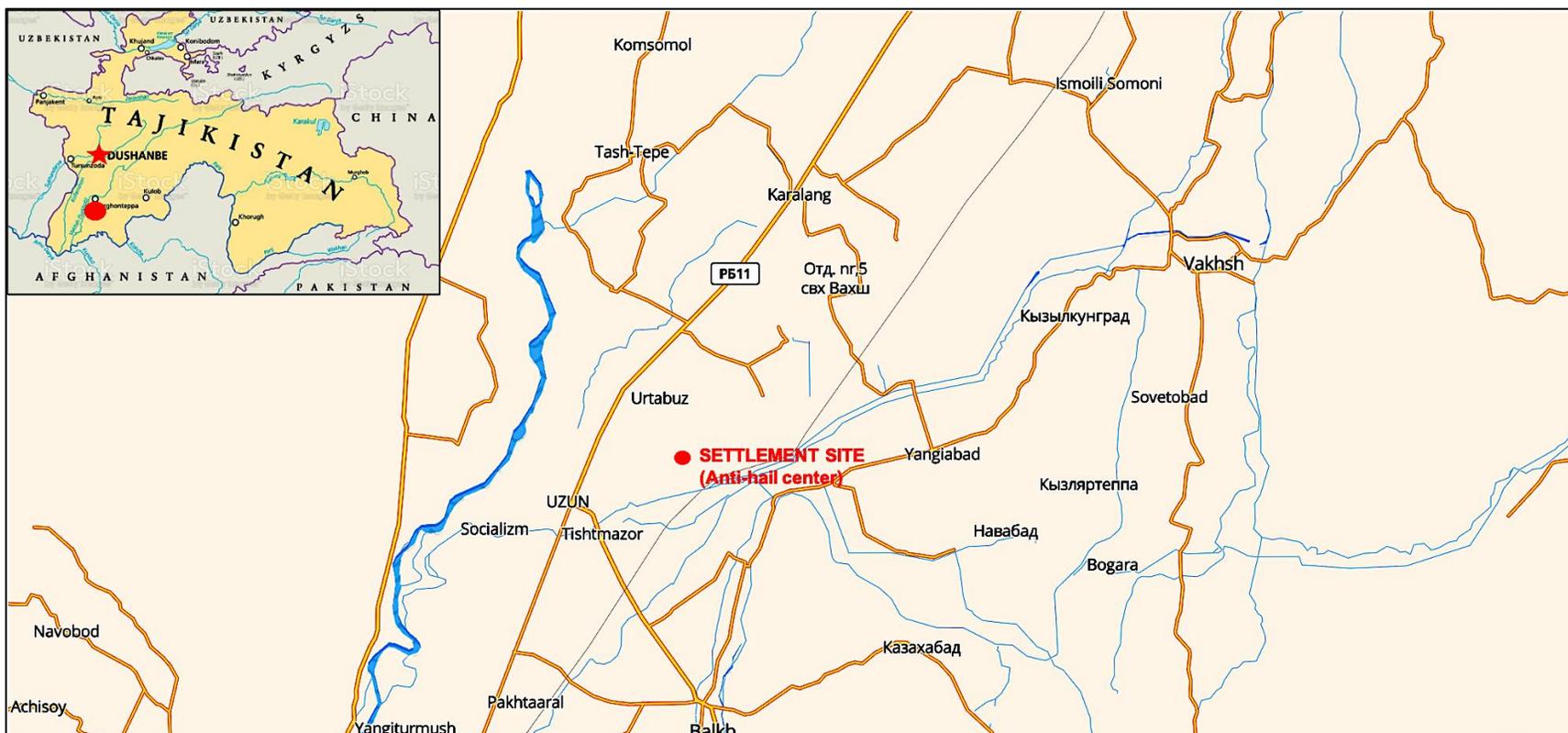


Рисунок 1: Карта расположения

8. Из-за отсутствия промышленных загрязнителей и низкого уровня движения автотранспорта, качество воздуха в районе проекта исключительно хорошее. Однако сезонные пыльные бури представляют собой проблему, особенно там, где растительность была расчищена для следующего урожая.

9. В низменных районах в Мехнатабаде, по словам жителей села, грунтовые воды могут быть обнаружены на глубине 2 м от поверхности земли, а в селе Уртабуз уровень грунтовых вод слишком глубок – около 120–160 м. Из-за этого жителям села Уртабуз трудно бурить глубокие скважины для забора воды.

10. В период с 2010 по 2020 год в Хатлонской области произошло около 200 стихийных бедствий, в том числе сильные дожди и снегопады (град), за которыми последовало крупное наводнение. Град, выпадающий обычно в феврале-марте, наносит ущерб посевам. Проседание почвы в сочетании с чрезвычайной интенсивностью осадков вызывает наводнения и эрозию почвы. Жители села сообщили об оседании земли в Уртабузе из-за частого движения тяжелых грузовиков и других транспортных средств по подъездной дороге в село. Во время консультаций и интервью в деревне жители сообщили, что повторяющиеся стихийные бедствия, с которыми сталкиваются в этом районе, - это наводнения и сильные ветры. Жители джамоата Золи Зар отметили, что сильные ветры, особенно зимой, приводят к обрыву линий электропередач в селах.

11. Территория проекта расположена в агроэкосистеме, которая характеризуется сельскохозяйственными системами с орошаемыми пахотными землями, богарными пахотными землями, садами, лесами и приусадебными участками. В районе нет леса. Нет известных редких или находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны или охраняемых территорий, которые могут быть затронуты проектом на основании изучения вторичных данных, наблюдения за проектными площадками и информации, полученной с помощью Инструмента комплексной оценки биоразнообразия. Все участки проекта расположены в существующем, сильно измененном сельскохозяйственном ландшафте. Наиболее важной охраняемой территорией, ближайшей к участку, является заповедник «Тигровая балка», расположенный в устье реки Вахш, примерно в 20 км от проектной территории.

12. Согласно статистическим данным за январь 2020 года, население района Джалолидин Балхи составило 210 300 человек, а население джамоата Золи Зар (Узун) составило 22 555 человек. Население домохозяйств в Золи Зар составило 4 166 домохозяйств. На территории проекта численность населения составила 9 214 человек. Основным занятием или источником дохода местных жителей в Золи Зар является земледелие/сельское хозяйство, в основном состоящее из хлопка, пшеницы, кукурузы, моркови и овощей. Их продукция от урожая продается на рынке или в придорожных киосках. Существуют семьи, у которых также есть родственники (в основном главы домохозяйств), которые работают в России и отправляют денежные переводы для семьи. Женщины остаются присматривать за фермой.

13. Все села и джамоаты Джалолидин Балхинского района охвачены существующей системой электроснабжения, которая осуществляется через подстанцию 35 кВ, и расположена в Узун-2 через распределительные линии 10 кВ. Распределительная линия соединяется с расчетным участком ЦЭСКО. Линия страдает от сезонных отключений электроэнергии, особенно зимой.

14. В Саноате и прилегающих селах Мехнатобод, Уртабуз и Фурманов вода подается по магистральному трубопроводу «Бакш Межрайонный Канал» (ВМК). Вода подается через повысительную насосную станцию. Всемирный банк разработает проект «Сельское водоснабжение и санитария» в этом районе ко второй половине 2022 года. Ожидается, что проект Всемирного банка улучшит доступность водоснабжения для сел и всего района.

15. В селе Саноат есть медицинский центр, куда жители села обращаются за неотложной медицинской помощью. В медицинском центре работают один врач/акушер и

11 медсестер. Центр оказывает доврачебную помощь, услуги по вакцинации, медицинский осмотр беременных женщин, бесплатно раздает лекарства жителям села. В селе «Правда» также есть небольшой здравпункт с двумя кабинетами только для оказания первой помощи. В обоих медицинских центрах имеется очень ограниченное медицинское оборудование. Вакцины хранятся только в обычных домашних холодильниках в медицинских центрах. В медицинских центрах нет ни машин скорой помощи, ни транспортных средств для доставки пациентов в больницу в центре города, которая находится примерно в 20–24 км. Что касается обращения с медицинскими отходами, медицинские центры сжигают отходы (использованные шприцы, вату и т. д.), а затем закапывают остатки в яму.

16. Туалеты в домах, школах и медицинских центрах в селах проектируются с выгребными ямами. В селе «Правда» существуют участки с совместными или общими туалетами. В районе действует специальный отдел коммунального хозяйства (КС/КГТП), который оказывает услуги, связанные со сбором и удалением твердых бытовых отходов, а также утилизацией сточных вод. Канализационные линии охватывают центр района Джалолидин Балхи, но не районы Золи Зар. Коммунальные очистные сооружения района расположены в джамоате Халевард, но они больше не функционируют (нет насосов и оборудования), а канализационные линии отключены. Аварийная/временная выгребная яма, расположенная примерно в 300 м от коммунальных очистных сооружений, используется городом. Район начал модернизацию и замену канализационных линий в 2018 году, которые, как ожидается, будут завершены к 2022 году. Район планирует построить новое сооружение для очистки сточных вод на месте старого сооружения за счет районных средств в течение года.

17. В настоящее время в селе «Золи Зар» нет системы сбора твердых бытовых отходов. Домашние хозяйства в деревнях практикуют компостирование, выкапывая ямы для отходов в своих садах. Пищевые отходы собираются отдельно и скормливаются скоту, а пластик, банки из-под краски и другие контейнеры продаются в барахолки. Оставшиеся отходы сжигают в ямах на заднем дворе сельских жителей.

18. Нет никаких культурных объектов, таких как храмы, которые будут затронуты проектом. Вдоль дороги, ведущей к месту поселения на противоградвом пункте, расположено кладбище. Кладбище находится примерно в 250 м от ворот противоградвого центра.

С. Воздействие на окружающую среду и план управления окружающей средой

19. Ожидается, что проект принесет пользу благодаря улучшению социальных услуг для семей переселенных поселенцев, пострадавших от стихийных бедствий и катастроф. Проект также направлен на улучшение медицинских услуг, санитарии и управления отходами, электроснабжения и подъездных дорог к поселку и близлежащим деревням. Воздействие на окружающую среду в основном положительное благодаря более эффективному управлению бытовыми сточными водами, твердыми отходами и медицинскими отходами в результате поддержки, оказываемой в рамках проекта. Вмешательства приведут к предотвращению загрязнения воды и воздуха, загрязнения подземных вод, а также к улучшению здоровья и санитарии.

20. Предлагаемые меры по смягчению были изложены в ПЭО для устранения воздействия компонентов проекта, в частности, на (i) управление твердыми отходами в поселке и деревнях; (ii) санитарии в поселении; (iii) санитарии в школах и в медицинском центре; (iv) медицинские отходы; и (v) потенциальное влияние линии электропередачи на сельскохозяйственные угодья, дренажные и оросительные каналы, частные и общественные земли, а также сельскохозяйственные культуры и деревья.

21. Строительные работы будут ограничены и сдержаны существующим поселком, школами и медицинским центром. Налаживание крупномасштабной добычи строительных материалов не потребуются, поскольку крупномасштабных строительных работ нет, а большинство материалов можно получить из местных коммерческих

источников. Строительные работы по ремонту поврежденного моста, строительству подъездных дорог и прокладке распределительных линий могут привести к таким неприятностям, как шум, пыль и эрозия почвы, а также к временному ограничению доступа. Также возможно повреждение других альтернативных деревенских дорог, которые могут использоваться строительными грузовиками, в то время как поврежденный мост, распределительная линия и участок подъездных дорог ремонтируются.

22. Существует вероятность, что строительный городок будет располагаться внутри Противоголового центра. Территория огорожена забором, охраняется охраной и расположена вдали от жилых домов. Ожидается, что местное население будет испытывать минимальный шум от работы вахтового городка. Проблемы, связанные с миром и порядком, могут возникнуть из-за присутствия и взаимодействия рабочих из других районов с местным населением. Подрядчики должны будут отдавать предпочтение местному населению при найме работников и назначить Сотрудника по связям с общественностью (ОСС), который будет координировать свои действия с местными властями Хукумата, сельскими жителями и Группой реализации проекта (ГРП) КЧСИГО.

23. Асбестовые кровельные листы были обнаружены на существующих туалетах и столовых в школах, а также на зданиях, подлежащих сносу, на противоголовом полигоне КЧСИГО. Эти листы асбеста будут удалены, когда будут построены новые объекты. Кровельные листы из асбеста связаны с бетоном, но существующее состояние указывает на растрескивание и разрушение, что может привести к высвобождению волокон асбеста в процессе удаления. Хотя количество невелико, неправильное обращение может привести к высокому риску вдыхания асбестовых волокон, что может подвергнуть опасности рабочих и людей в близлежащих районах. Для снижения риска для здоровья из-за удаления асбестовой кровли потребуется План управления асбестом (ПУА) как часть Плана управления окружающей средой для конкретного участка.

24. Строительные работы в школах могут мешать занятиям, поэтому все работы вблизи школ необходимо планировать на школьные каникулы или перерывы.

25. На участке поселкового сооружения сток будет стекать на прилегающие открытые территории за пределами противоголового комплекса, приводя к оросительному каналу. На подъездных путях и поврежденном мосту имеется сеть оросительных каналов, на которые может повлиять почвенный сток. Это может привести к краткосрочным последствиям в виде повышенной мутности, стока сточных вод, связанных со строительством, и загрязнения из-за неправильного обращения с материалами. Меры по предотвращению эрозии почвы включены в ПУОС (ЕМР).

26. В соответствии с Положением о политике безопасности АБР (ППБ, 2009 г.) и на основании проверки компонентов и мероприятий проекта, проект классифицируется как Категория В для окружающей среды. Для предлагаемого проекта дополнительного финансирования подготовлены ПЭО и ПУОС. В ПУОС изложены меры по смягчению для предотвращения или минимизации неблагоприятных воздействий на этапе подготовки к строительству, на этапе строительства и во время эксплуатации объектов, требования к мониторингу и отчетности, ответственное подразделение, которое будет осуществлять и контролировать меры по смягчению, а также источник средств. В рамках надлежащей инженерной практики в ППМ включено несколько мер, таких как охрана труда и техника безопасности, управление материалами, управление отходами и отходами, безопасность, вывески, предотвращение образования пыли, снижение уровня шума и т. д. ППМ будет включен в тендерную документацию и договоры на строительные работы.

27. ГРП КЧСИГО потребует от подрядчиков разработать План управления окружающей средой для каждого пакета контрактов на основе ПУОС до начала любых строительных работ. В SSEMP будут представлены методы того, как подрядчики будут реализовывать меры по смягчению последствий в ПУОС, включая конкретные рекомендации по (i) плану реагирования на разливы (ii) плану управления пылью и

контроля; (iii) план управления шумом; (iv) план управления отходами и грунтом, включая план управления опасными отходами/материалами; (v) план управления асбестом, (vi) план управления строительным поселком; (vii) план управления дорожным движением; (viii) профилактические и контрольные меры для управления биоразнообразием; (ix) процедура случайной находки; и (x) план управления охраной труда и техникой безопасности в связи с COVID-19 и план реагирования на чрезвычайные ситуации. Информация для конкретного объекта Плана управления окружающей средой будет определять законные источники материалов, методы обращения с асбестосодержащими материалами (АСМ), местонахождение, обязанности, график/сроки и бюджет для реализации мер по смягчению последствий, указанных в ПУОС. План управления окружающей средой будут обновляться по мере необходимости по мере реализации проекта.

28. На этапе эксплуатации воздействия будут связаны с управлением растительностью на линии распределения, удалением твердых отходов, управлением сточными водами, удалением медицинских отходов, а также здоровьем и безопасностью населения из-за потенциальных опасностей линии распределения, т. е. поражения электрическим током. Меры по смягчению изложены в ПУОС.

D. Консультации с заинтересованными сторонами

29. В джамоате «Золи Зар» района Джалолидин Балхи 23-24 июня 2022 года были проведены сельские консультации для распространения информации о проекте и его ожидаемых воздействиях, а также для сбора информации об экологических проблемах в сообществе. Были также проведены случайные интервью с местными жителями и встречи с районным управлением для сбора дополнительной информации о проблемах сообщества. Также была проведена встреча с Комитетом по охране окружающей среды для обсуждения требований экологической оценки предлагаемого дополнительного финансирования. В целом возражений против предложенного проекта не было. Заинтересованные стороны представили предложения для возможного включения в проект, такие как восстановление школ, уличное освещение, ограждение школ, стадионов или детских площадок, среди прочего. КЧСиГО пояснил, что предложения будут дополнительно оценены, чтобы определить, какие из них могут быть профинансированы в рамках проекта.

E. Механизм рассмотрения жалоб

30. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) для проекта был разработан для облегчения разрешения проблем и жалоб затронутых людей по поводу экологических аспектов проекта. Обычно жалобы в деревнях поступают через глав деревень, которые затем могут привлечь внимание КЧСиГО /ГРП к жалобе. В рамках существующей системы управления жалобами КЧСиГО, пострадавшее лицо или глава села могут подать жалобу, (i) напрямую позвонив на горячую линию КЧСиГО (+992 37 227-95-09; +992 37 223-13-11; или +992 37 236-94-74); (ii) посещение офиса КЧСиГО в Душанбе; (iii) через страницу КЧСиГО в Facebook и Telegram; или (iv) через районного представителя CЕССD. МРЖ проекта будет применять существующую систему подачи жалоб КЧС, но также обеспечит ограниченный по времени и прозрачный механизм для озвучивания и решения связанных с проектом или социальных и экологических проблем.

31. Помимо существующей системы подачи жалоб КЧСиГО, пострадавшее лицо также может подать жалобу непосредственно в ГРП и подрядчикам через ССН. В МРЖ будут внесены меры по разрешению жалоб с участием села или исполняющего органа государственной власти. Этот маршрут будет доступен для соблюдения административных средств правовой защиты в местном сообществе. Были определены имена и контактные телефоны представителей джамоатов и кишлаков в проектом комитете по МРЖ. Сообщество будет проинформировано ГРП о МРЖ и способах подачи сообщений о проблемах и жалобах сообщества в КЧСиГО и комитет МРЖ. Контактный

номер телефона ГРП/ КЧСиГО и ССН подрядчиков будет служить горячей линией для жалоб и будет размещен на досках объявлений на строительных площадках проекта.

Ф. Институциональный потенциал для рационального использования окружающей среды

32. Исполнительным агентством проекта является КЧСиГО. Управление проектом и общий надзор будет осуществляться ГРП. КЧСиГО назначил г-на Юсупова Мухаммадусуфа, начальника отдела строительства КЧСиГО специалистом по окружающей среде. Г-н Мухаммадусуф принял участие в ознакомительном тренинге по СФС АБР (2009 г., Требования по охране окружающей среды), который был проведен в июне 2022 г. международным консультантом, нанятым АБР для подготовки данного ПЭО (г-жа Черри Ривера).

33. КЧСиГО- будет поддерживаться специалистом по мониторингу и оценке (МИО) (г-н Атаджон Салибаев) КЧСиГО /ГРП, который будет контролировать выполнение проекта и готовить ежеквартальные отчеты о ходе реализации проекта. КЧСиГО-ES подготовит полугодовые отчеты о мониторинге окружающей среды и предоставит данные специалисту по мониторингу и оценке о состоянии реализации мер защиты окружающей среды для ежеквартальной отчетности.

34. Фирма будет нанята в качестве Консультантов по реализации проекта (КРП) для поддержки КЧСиГО и ГРП в администрировании и управлении проектом, закупках, а также мониторинге и отчетности. В состав ГРП войдут международный специалист по охране окружающей среды (ПИК-ИЭС, 4 человеко-месяца) и национальный специалист по охране окружающей среды (ПИК-РЭШ, 12 человеко-месяцев).

35. План управления окружающей среды для каждого пакета контрактов. Каждый подрядчик назначит штатного сотрудника по охране окружающей среды и штатного сотрудника по охране труда и технике безопасности для мониторинга и обеспечения реализации мер по смягчению последствий в План управления окружающей средой на этапе строительства.

Г. Заключение

36. Предлагаемое дополнительное финансирование будет способствовать улучшению приютов для перемещенных семей, а также улучшит инфраструктуру социальных услуг в близлежащих селах. Ожидается, что проект повысит надежность электроснабжения, санитарии в школах и медицинских центрах, услуг медицинских центров и подъездных дорог. На основании этой оценки делается вывод, что проект принесет значительные положительные социально-экономические выгоды.

37. Проект не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду. Любые потенциальные негативные воздействия на окружающую среду носят небольшой и локальный характер и могут быть смягчены за счет надлежащей разработки и реализации мер по смягчению последствий.

38. На основании оценки компонентов и мероприятий проекта, проект классифицируется как категория В для окружающей среды в соответствии с SPS АБР (2009). Нет компонентов, которые пересекают экологически или культурно чувствительные территории. Воздействие инфраструктуры невелико и ограничено очень ограниченной территорией. Неблагоприятное воздействие может быть снижено до приемлемого уровня за счет реализации практических мер по смягчению последствий, связанных с международно признанными передовыми инженерными и строительными методами.

39. Настоящий ПЭО вместе с ПУОС подготовлен в соответствии с ППЗМ АБР (2009 г.) для проектов категории В. Резюме ПЭО будет переведено на русский и таджикский языки и опубликовано на сайтах АБР и КЧС вместе с полным отчетом на английском языке. Этот ПЭО будет обновляться, если станут очевидными непредвиденные воздействия на окружающую среду.