

Отчет по мониторингу окружающей среды

Полугодовой отчет: июль-декабрь 2023 г.
Январь 2023 г.

Таджикистан: Национальный проект по управлению рисками стихийных бедствий (дополнительное финансирование)

Подготовлено Группой реализации проектов при Комитете по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне Республики Таджикистан для Азиатского банка развития.

ВАЛЮТНЫЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ

(по состоянию на 26 декабря 2023 г.)

Денежная единица – сомони (TJS)
1,00 сомони – 0,0912 долл. США
1,00 доллар США – 10,9589 сомони

СОКРАЩЕНИЯ

АБР	- Азиатский банк развития
ПУА	- План управления асбестом
СТАВКИ	- BETS Consulting ServicoCOC Ltd. совместно с LLC Panasia Ltd. (Таджикистан – Консультант)
КООС	- Комитет по охране окружающей среды
КЧСиГО	- Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне
СООС	- КЧСИГО - Относящийся к окружающей среде Специалист
КЧСиГО	
ССО	- Специалист по связям с общественностью
COVID-19	- Коронавирусное заболевание
УУРСБ	- Управление рисками стихийных бедствий
Руководства	- Руководство Группы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности
ООСЗБ	
ОВОС	- Относящийся к окружающей среде Влияние Оценка
ПУОС	- План управления окружающей средой
МРЖ	- Механизм рассмотрения жалоб
СОЗБ	- Специалист по охране здоровья и безопасности
Хукумат	- Государственное административное учреждение на районном уровне
РА	- Реализующее агентство
ПЭЭ	- Первичная экологическая экспертиза
СМО	- Специалист по мониторингу и оценке
НДРМП	- Национальный проект по управлению рисками стихийных бедствий
АО	- Акционерное общество
Охрана труда и техника безопасности	- Охрана труда и техника безопасности
ОТ&ТБ	- План по охране труда и технике безопасности
КРП	- Консультант по реализации проекта
КРП МСОС	- КРП Международный специалист по окружающей среде
ПИК-НЕС	- КРП Национальный специалист по окружающей среде
ГРП	- Группа реализации проекта
СИЗ	- Средства индивидуальной защиты
ПОМОС	- Полугодовой отчет по мониторингу окружающей среды
ГЭЭ	- Государственная экологическая экспертиза
ПУОСКУ	- План управления окружающей средой для конкретного участка

ВЕСЫ И МЕРЫ

м над уровнем	–	метров выше уровня моря
°С	–	Градус Цельсия
м	–	Счетчики
км	–	Километр
кВ	–	киловольт
га	–	Га
км ²	–	Квадратный километр
РС	–	Метр в секунду
м ³ /с	–	Кубический метр на второй
дБА	–	децибелы

ГЛОССАРИЙ

<i>Вахш Мейрайонни Канал</i>	Обозначается как ВМК, что означает система водоснабжения
<i>Государственный стандартный</i>	Обозначается как ГОСТ, что означает государственные стандарты
<i>Хукумат</i>	Государственное административное управление на региональном и районном уровнях
<i>Джамоат</i>	Государственное административное объединение на уровне села.
<i>Область</i>	Административное деление или район в республиках бывшего Советского Союза (например, в Таджикистане).
<i>Район</i>	Район (русская версия)
<i>Строительные Нормы</i>	Ссылается на СНиП, что означает строительные нормы и правила

ПРИМЕЧАНИЕ

- (i) В данном отчете «\$» означает доллары США.

Этот отчет по мониторингу окружающей среды за семестр является документом заемщика. Мнения, выраженные в настоящем документе, не обязательно отражают точку зрения Совета директоров, руководства или персонала АБР и могут быть предварительными по своей природе. Вашему вниманию предлагается раздел « [УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ](#) » веб-сайта АБР.

При подготовке любой страновой программы или стратегии, финансировании любого проекта или указании или ссылке на определенную территорию или географическую область в настоящем документе АБР не намерен выносить какие-либо суждения относительно правового или иного статуса любой территории или области.

Оглавление

1	ВВЕДЕНИЕ	6
1.1.	Преамбула.....	6
1.2.	Информация к заголовку	6
2	ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	8
2.1	Описание проекта.....	8
2.2.	Проектные контракты и управление	18
2.3.	Деятельность проекта в течение текущего отчетного периода.....	26
2.4.	Описание любых изменений в дизайне проекта	27
2.5.	Описание любых изменений в согласованных методах строительства	27
3.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	28
3.1	Общее описание мероприятий по охране окружающей среды.....	28
3.2	Аудит на месте.....	28
3.2.	Тенденции (общие направления).....	31
3.2.	Тенденции (общие направления).....	32
3.3.	Непредвиденные экологические воздействия или риски	32
4.	СТАТУС СОБЛЮДЕНИЯ СОГЛАШЕНИЙ.....	32
5	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	40
5.1.	Обзор мониторинга, проведенного за текущий период	40
5.1.1.	Сточные воды	40
5.1.2.	Качество воздуха.....	41
5.1.3.	Шум и вибрация.....	41
5.1.4.	Флора и фауна.....	42
5.1.5.	Использование материальных ресурсов	42
5.1.6.	Совокупное использование ресурсов.....	42
5.1.7.	Управление отходами	42
5.1.8.	Здоровье и безопасность.....	43
5.1.9.	Безопасность общества	43
5.1.10.	Здоровье и безопасность работников	43
5.1.11.	Физические культурные ресурсы.....	43
5.1.12.	Механизм рассмотрения жалоб.....	44
5.2.	Резюме результатов мониторинга	45
6	РЕЗЮМЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	51
6.1.	Краткое содержание	51
6.2.	Рекомендации	51
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Визит представителей КЧСиГО, ГРП и КРП для рассмотрения генерального плана	53
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Отчет о выездном визите международного специалиста по окружающей среде 27.11.2023	56

ПРИЛОЖЕНИЕ 3: Отчеты о выездных поездках международного специалиста по окружающей среде 12.12.2023	64
--	----

Список таблиц

Таблица 1 : Подробные компоненты результата 4, требующие строительных работ	9
Таблица 2 : Ориентировочный список объектов для различных фаз проекта	13
Таблица 3 : Внешние объекты.....	17
Таблица 4 : Персонал, имеющий отношение к охране окружающей среды	23
Таблица 5 : Сводка контрактов на строительные работы и ход их выполнения	25
Таблица 6 : Мероприятия по охране окружающей среды, проведенные в отчетный период с января по июнь 2024 г.	28
Таблица 7 : Посещения объектов, проведенные в течение отчетного периода	29
Таблица 8 : Статус соблюдения соглашений	32
Таблица 9 : Статус реализации корректирующих действий, предложенных в предыдущем отчете(ах) о мониторинге	45
Таблица 10 : Статус реализации ПУОС.....	46
Таблица 12 : Проблемы, выявленные в течение периода мониторинга (включая нерешенные проблемы из предыдущего отчета(ов))	51

Список фигур

Рисунок 1 : Место временного поселения – УВКБ ООН, ААХХ, ЮНИСЕФ, МКС	14
Рисунок 2 : Предварительный план застройки участка 2-го этапа.....	14
Рисунок 3 : Предварительный план застройки участка 3-го этапа.....	15
Рисунок 4 : Генеральный план устойчивого поселения для временного жилья на территории КЧСиГО	16
Рисунок 5 : Схема управления окружающей средой для проекта НПУРСБ-ДФ	23
Рисунок 6 : Структура механизма рассмотрения жалоб	44

Список карт

Карта 1. Карта расположения проекта - Масштаб страны.....	10
Карта 2 : Расположение компонентов проекта	12

Список фотографий

Фото 1 : Утвержденный генеральный план постоянного поселения для перемещенных лиц	26
---	----

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1. Преамбула

1. Этот полугодовой отчет по мониторингу окружающей среды (ПОМОС) подготовлен для гранта АБР 0865-ТАЖ: Национальный проект по управлению рисками стихийных бедствий (НПУРСБ) (дополнительное финансирование). Правительство Республики Таджикистан обратилось в Азиатский банк развития (АБР) с просьбой предоставить дополнительное финансирование для расширения масштабов Национального проекта по управлению рисками стихийных бедствий (НПУРСБ, G0614-ТАЖ), который (i) поддерживает усилия правительства по сокращению экономических потерь, вызванных стихийными бедствиями, и включению управления рисками стихийных бедствий (УРСБ) в планирование развития, и (ii) закладывает основу для создания устойчивых институциональных и финансовых механизмов, позволяющих Таджикистану эффективно управлять стихийными бедствиями и катастрофами в долгосрочной перспективе.

2. Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне (КЧСГО) при Правительстве Республики Таджикистан через Группу реализации проекта (ГРП) по «НПУРСБ (дополнительное финансирование)» расширит масштаб и охват Результатов 1 и 2 проекта. Проект был одобрен 28 ноября 2022 года с запланированной датой закрытия 30 июня 2028 года. Данный отчет является вторым ПОМОС и охватывает отчетный период с июля по декабрь 2023 г.

1.2. Информация к заголовку

3. Проект классифицируется как экологическая категория В в соответствии с политикой АБР по мерам безопасности (SPS-2009) ¹ и вряд ли вызовет значительные неблагоприятные экологические воздействия, которые являются необратимыми, разнообразными или беспрецедентными. Проектная территория расположена в агроэкосистеме, характеризующейся сельскохозяйственными системами с орошаемой пашней, богарной пашней, садами, лесными массивами и усадьбами. На этой территории нет лесов. На основании изучения вторичных данных, наблюдения за проектными участками и информации, полученной с помощью Комплексного инструмента оценки биоразнообразия, не известно о редких или находящихся под угрозой исчезновения видах флоры и фауны или охраняемых территориях, которые могут быть затронуты проектом. Все проектные участки расположены в существующем, сильно измененном сельскохозяйственном ландшафте. Ближайшей к участку охраняемой территорией является природный заповедник «Тигровая балка», расположенный в устье реки Вахш, примерно в 20 км к югу от проектной территории.

4. В ходе строительства и эксплуатации ожидаются воздействия на окружающую среду, характерные для данной площадки. Таким образом, КЧСИГО подготовила первоначальные ²экологические экспертизы (ПЭЭ) с планами управления окружающей средой (ПУОС) в соответствии с требованиями SPS АБР и опубликовала их на веб-сайте АБР в ноябре 2022 года. КЧСИГО перевел резюме ПЭЭ на таджикский и русский языки и разместил их на веб-сайте КЧСИГО ³ вместе с полными отчетами (на английском языке).

5. В декабре 2023 года на этапе детального проектирования КРП-МСОС представила обновленный ПЭЭ ГРП и АБР для рассмотрения. За отчетный период с января по июнь 2024 года обновленный ПЭЭ все еще находится на рассмотрении АБР. После рассмотрения и получения одобрения от АБР обновленной ПЭЭ она будет направлена в КООС для прохождения процедуры государственной экологической экспертизы (ГЭЭ).

¹АБР. Категории безопасности

² <https://www.adb.org/sites/default/files/linked-documents/52106-002-ieeab.pdf>

³Доступно на <https://kchs.tj/abr-progect> (на русском языке) и <https://khf.tj/loinha-bo-bro> (на таджикском языке)

6. Строительные работы будут ограничены и сведены к существующему поселковому комплексу и школе. Создание крупномасштабной добычи строительных материалов не потребуется, поскольку крупномасштабных строительных работ не будет, а большинство материалов доступно из местных коммерческих источников. Специалисты по охране окружающей среды назначаются ГРП («НПУРСБ-ДФ») КЧСИГО, консультантом по реализации проекта (КРП) и подрядчиками.

7. **Цель полугодового отчета по мониторингу окружающей среды (ПОМОС).** В соответствии с требованиями АБР и РАП, КЧСИГО обязан представлять в АБР отчет о соблюдении требований АБР SPS, реализации мер по охране окружающей среды планы, полученные вопросы/проблемы/жалобы, корректирующие действия и другие вопросы, связанные с окружающей средой, на полугодовой основе. Согласно РАП⁴: Полугодовой отчет по мониторингу окружающей среды по реализации ПУОС требуется для обеспечения того, чтобы подготовка, проектирование, реализация строительства, эксплуатация и ввод в эксплуатацию проекта соответствовали (i) всем применимым законам и правилам Таджикистана, касающимся окружающей среды, охраны здоровья и безопасности; (ii) всем экологическим гарантиям; и (iii) всем мерам и требованиям, изложенным в первоначальной экологической экспертизе, ПУОС и любым корректирующим или профилактическим действиям, изложенным в отчете по мониторингу гарантий. ПОМОС должен быть представлен после вступления проекта в силу до выпуска ОЗП АБР. Краткое изложение отчета должно быть загружено на веб-сайт КЧСИГО.

8. Данный ПОМОС охватывает отчетный период с января по июнь 2024 года и представляет результаты мероприятий по внедрению на этапе подготовки к строительству в соответствии с подписанием контракта 22 сентября 2023 года и началом консультационных услуг КРП на этапе детального инженерного проектирования. В отчетный период с июля по декабрь 2023 года никаких изменений в проектной документации не было.

⁴ <https://www.adb.org/sites/default/files/project-documents/52106/52106-002-pam-en.pdf>

2 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2.1 Описание проекта

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

10. Предлагаемое дополнительное финансирование позволит создать устойчивое жилье для перемещенных лиц, обучение и инфраструктуру поддержки в существующем противопоградовом центре КЧСиГО в районе Джалолиддин Балхи. Работы по улучшению будут включать строительство зданий-убежищ и связанных с ними объектов, таких как кухня и столовая, прачечная, склад, магазины, сауна, септики, учебные и административные здания, внутренние дороги, надежное водоснабжение и электроснабжение, спортивная площадка и игровая площадка, а также закупку метеорологических радаров.

11. Проект также будет включать улучшение объектов инфраструктуры социальных услуг в близлежащих селах джамоата Золи Зар в районе Джалолиддин Балхи. Улучшение включает в себя восстановление моста, подъездной дороги к противопоградовому пункту, линий электропередач, санитарных объектов в школе № 29 в селе Саноат, а также закупку необходимого медицинского оборудования для медицинского центра.

12. Изменение масштаба обусловлено возросшей частотой стихийных бедствий, таких как наводнения и оползни, а также последствиями пандемии коронавируса (COVID-19) и региональной нестабильностью, которая еще больше подвергла бедные и уязвимые сообщества стихийным бедствиям. Дополнительные инвестиции в устойчивость к риску стихийных бедствий также окажут поддержку людям и принимающим сообществам в районах, где будут созданы объекты проекта. Результатом проекта является «сокращение экономических потерь для Таджикистана из-за стихийных бедствий». Проект имеет три результата:

- **Результат 1: УРСБ внедрен в государственные учреждения.** Результат состоит из пяти подрезультатов: (i) подготовлен и реализован план институционального укрепления Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне (КЧСиГО); (ii) рассмотрены правовые и политические рамки для УРСБ; (iii) подготовлен 5-летний бизнес-план и операционный план для КЧСиГО; (iv) УРСБ интегрирован в секторные стратегии; и (v) разработан и реализован план обучения по институциональным аспектам УРСБ для персонала КЧСиГО и отраслевых министерств и/или агентств.
- **Результат 2: Укрепление потенциала управления стихийными бедствиями и минимизации потерь.** Этот результат имеет девять подрезультатов: (i) моделирование УРСБ, (ii) создание информационной системы управления стихийными бедствиями, (iii) создание системы раннего оповещения, (iv) подготовка планов УРСБ, (v) проведение кампании УРСБ на уровне сообщества и информирования в учебных заведениях, (vi) модернизация системы противопоградовой защиты, (vii) модернизация мониторинга и системы раннего оповещения озера Сарез, (viii) подготовка инвентаризации ледников и (ix) проведение обучения и наращивание потенциала персонала КЧСиГО по всем аспектам УРСБ.
- **Результат 3: Разработана дорожная карта для инвестиций и устойчивого механизма финансирования.** Этот результат имеет два подрезультата: (i) подготовлен инвестиционный план на 2022–2030 годы; и (ii) рекомендован

жизнеспособный механизм финансирования для управления стихийными бедствиями.

13. Дополнительное финансирование расширит масштаб и охват результатов 1 и 2 проекта НПУРСБ.

14. Масштаб проекта будет расширен за счет внедрения нового продукта:

- **Результат 4: «Повышение устойчивости и средств к существованию перемещенных лиц и местных сообществ»**, включающий три подрезультата: (4а) Устойчивые и устойчивые поселения с созданными основными услугами; (4б) Улучшение услуг поддержки перемещенным лицам и местным сообществам; (4с) Реагирование на риски стихийных бедствий и укрепление устойчивых средств к существованию.

Таблица 1: Подробные компоненты результата 4, требующие строительных работ

Вывод 4: Компонент	Подробности
Подвыводы: (4а)	<ul style="list-style-type: none"> • В рамках подрезультата 4а проект дополнительного финансирования разработает постоянный объект поселения для перемещенных лиц, который при полном развитии будет обслуживать приблизительно 200 домохозяйств (1000 человек). Ожидается, что будет постоянный оборот перемещенных лиц через объекты, поскольку они будут использовать объекты в экстренных случаях, на краткосрочной и среднесрочной основе, в зависимости от их потребностей и времени, необходимого для восстановления после стихийных бедствий и восстановления средств к существованию.
Подвыводы: (4б)	<ul style="list-style-type: none"> • В рамках подрезультата 4б дополнительное финансирование будет оказывать поддержку местным сообществам вблизи поселений в решении критических ограничений инфраструктуры и услуг из-за возросшего спроса. Это будет включать инвестиции в инфраструктуру коммунальных служб деревни (энергоснабжение, дороги, мосты и управление отходами). Первоначальная техническая оценка указала на необходимость восстановления и модернизации (i) систем управления твердыми отходами, (ii) распределительных линий энергоснабжения и (iii) работ по восстановлению дорог. Кроме того, подрезультат будет оказывать поддержку местным сообществам вблизи поселений в решении критических недостатков социальной инфраструктуры и услуг (здравоохранение и образование), которые будут находиться под возросшим давлением из-за растущего числа людей из поселений, использующих эти объекты. Это будет включать работы по восстановлению школ, включая их санитарные объекты, и
Подвыводы: (4с)	<ul style="list-style-type: none"> • Подрезультат 4с направлен на улучшение навыков, средств к существованию и сплоченности сообщества, а также на повышение устойчивости перемещенных лиц и принимающих сообществ в районах поселений. Этот подрезультат также будет решать текущие неблагоприятные социально-экономические последствия и в среднесрочной перспективе улучшать средства к существованию и результаты местного развития. Особое внимание будет уделяться улучшению вовлеченности, участия и профессиональной подготовки женщин, а также решению конкретных социальных проблем, включая гендерное насилие и уязвимость.

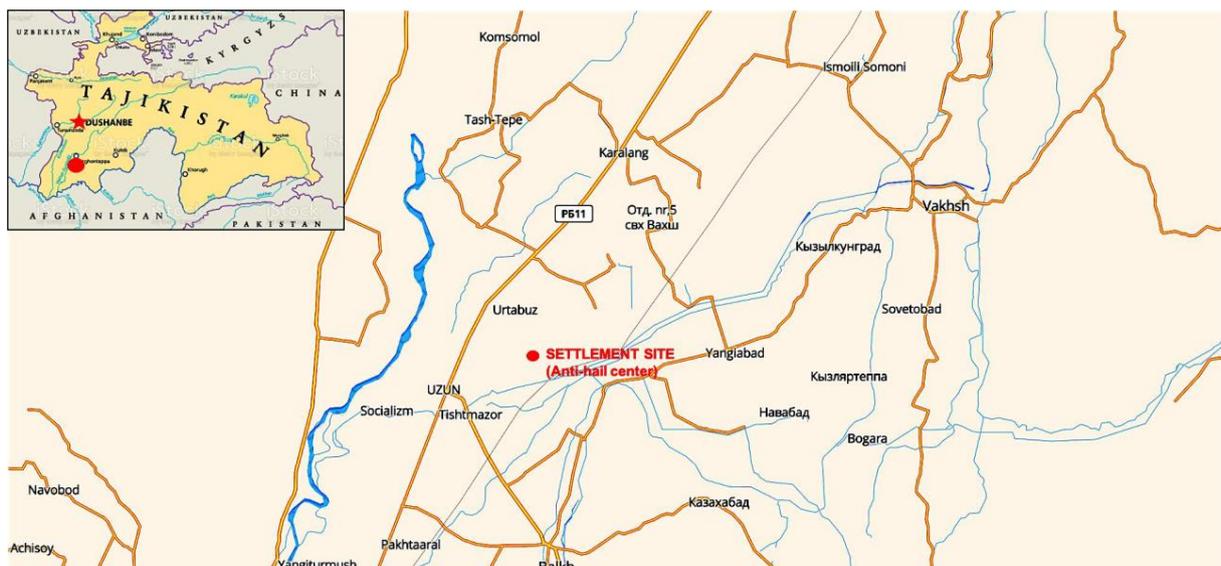
15. Проект недавно завершил этап предварительного проектирования и в настоящее

время переходит в этап предварительного строительства. В течение отчетного периода с января по июнь 2024 года никаких строительных работ не начиналось.

Местоположение проекта

1. Территория проекта расположена в районе Джалолиддин Балхи Хатлонской области Республики Таджикистан. Район Джалолиддин Балхи расположен примерно в 135 километрах к югу от Душанбе и занимает площадь 1142 км². Район административно разделен на два городских джамоата: (i) Балх и (ii) Гулистон, и шесть джамоатов: (i) Узун/Золи Зар, (ii) Халевард, (iii) Калинин, (iv) Маданият, (v) Навобод и (vii) Мехнатобод. Карта 1 показывает расположение проектных площадок в масштабах страны и Джалолиддин-Балхинского района.

2. Все компоненты проекта расположены в джамоате Узун, который сейчас называется джамоати Золи Зар. Поселок, медицинский пункт, школа находятся в селе Саноат, а мост находится в джамоате Мехнатобод. Будут проводиться работы по улучшению линии электропередачи по существующим дорогам, проходящим через села Саноат и Уртабуз до электроподстанции в Чапаеве по трассе Бахрат -Балхи. Дороги, ведущие к сельскому объекту в Саноате, будут проходить по существующим сельским дорогам от центра джамоата до сел Мехнатобод и Саноат, которые затем соединятся с трассой Бахрат -Балхи.



Карта 1 расположения проекта - Масштаб страны

3. Район характеризуется в целом низкой высотой, низкими хребтами и обширными впадинами. Проектная площадка расположена в долинах между многочисленными хребтами, со значительными плоскими и умеренно наклонными равнинами. Самая низкая высота в проектной зоне находится в селе Мехнатобод на высоте 372 метра над уровнем моря (мнум). Самая высокая высота находится в селе Уртабуз на высоте 410 метров над уровнем моря. Высота на месте поселения в селе Саноат составляет 397 метров над уровнем моря в восточной части; склоны на юго-запад на высоте 383 метров над уровнем моря и на высоте 392 метров над уровнем моря на севере.

4. Климат в регионе континентальный и засушливый. Климат в районе характеризуется умеренно холодной зимой и жарким летом. Летние температуры могут достигать 45°C, а зимние — опускаться до -20°C. Качество воздуха в районе проекта

исключительно хорошее из-за отсутствия промышленных загрязняющих веществ и низкого уровня движения транспортных средств. Однако сезонные пыльные бури представляют собой проблему, особенно там, где растительность была очищена для следующего урожая.

5. Мехнатабод заявили, что в низинных районах грунтовые воды залегают на глубине 2 метров (м) под поверхностью земли, в то время как в деревне Уртабуз уровень грунтовых вод глубже и составляет около 120–160 м. Это затрудняет для жителей деревни Уртабуз бурение глубоких скважин для забора воды.

6. Хатлонской области в период с 2010 по 2020 год произошло около 200 стихийных бедствий, включая сильные дожди и снегопады (град), за которыми последовали крупные наводнения. Град, который обычно случается в феврале-марте, наносит ущерб посевам. Просадка земли в сочетании с экстремальной интенсивностью осадков вызывает наводнения и эрозию почвы. Жители села сообщили о просадке земли в Уртабузе в результате частого движения большегрузных автомобилей и других транспортных средств по подъездной дороге в селе. Во время консультаций и интервью с селами жители сообщили, что повторяющимися стихийными бедствиями в этом районе являются наводнения и сильные ветры. Жители джамоата Золи Зар отметили, что сильные ветры, особенно зимой, приводят к обрыву линий электропередач в селах.

7. Все села и джамоаты в районе Джалолиддин Балхи охвачены существующей системой электроснабжения, которая осуществляется через подстанцию 35 кВ, расположенную в Узун-2, через распределительные линии 10 кВ. Распределительная линия подключается к поселковому участку КЧСИГО. Распределительная линия страдает от сезонных перебоев в подаче электроэнергии, особенно зимой.

8. В Саноате и прилегающих селах Мехнатабод, Уртабуз и Фурманов вода доступна через магистральный трубопровод «Вахш Межрайонный канал» (ВМК). Подача воды осуществляется через насосную станцию повышения давления.

9. Туалеты в домах, школах и медицинских центрах в деревнях спроектированы как выгребные ямы. В Правде есть районы с общими или общими туалетами. В районе есть специальный коммунальный сервисный центр, который предоставляет услуги, связанные со сбором и утилизацией твердых отходов, а также утилизацией сточных вод. Канализационные линии охватывают центр района Джалолиддин Балхи, но не районы в Золи Заре.

10. В настоящее время в деревнях Золи Зар не существует системы сбора твердых отходов. Домашние хозяйства в деревнях практикуют компостирование, выкапывая ямы для отходов в своих садах. Пищевые отходы собираются отдельно и идут на корм скоту, а пластик, банки из-под краски и другие контейнеры продаются в лавки по продаже хлама. Оставшиеся отходы сжигаются в ямах на заднем дворе жителей деревень.

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

Компоненты и местоположение проекта

12. Компоненты проекта расположены на востоке шоссе Боктар - Дж. Балхи в районе Джалолиддин Балхи. Карта 2 ниже суммирует компоненты проекта, которые были определены КЧСиГО в рамках НПУРСБ - Дополнительное финансирование.



Карта 2: Расположение компонентов проекта

Устойчивое урегулирование временного жилья на объекте КЧСИГО

13. Поселение в районе Джалолиддин Балхи (Хатлонская область) представляет собой государственную землю площадью 6,5 гектаров (га), которая была создана в 1970-х годах как противорадовый центр. На этом месте было предоставлено палаточное жилье для 100 домохозяйств при поддержке УВКБ ООН, Международного фонда чрезвычайной помощи детям ООН (ЮНИСЕФ) и Сети развития Ага Хана. Финансирование АБР будет включать строительство постоянных жилых объектов на месте поселения, включая улучшение таких объектов, как подъездные пути, линии

электропередач, водоснабжение и санитария, кухня, спортивная площадка, а также учебные и образовательные помещения.

14. Учитывая неопределенность в отношении количества перемещенных лиц, мероприятия, проводимые с дополнительным финансированием, следуют гибкому и адаптивному подходу. Инфраструктура, которая будет создана на площадке КЧСиГО, будет служить нескольким целям. В маловероятном случае отсутствия перемещенных лиц или в период меньшего количества, площадка и объекты будут использоваться для целей обучения, обучения и развития. КЧСиГО сможет обучать своих сотрудников и команды лучше реагировать на стихийные бедствия и управлять ими в регионе. Также есть возможность проходить курсы обучения на дому для дальнейшего повышения готовности к стихийным бедствиям и устойчивости сообществ.

15. Предлагаемые объекты, которые будут реализованы в рамках дополнительного финансирования проекта со стороны АБР, перечислены в Таблице 2.

Таблица 2: Ориентировочный список объектов для различных фаз проекта

Фаза 2		Фаза 3	
(i)	Шесть двухэтажных зданий -убежищ	(xii)	Шесть двухэтажных зданий -убежищ
(ii)	Кухня и столовая	(xiii)	Вспомогательные здания и сооружения (склад, магазины, прачечная, сауна и т.д.)
(iii)	Новое административное здание	(xiv)	0,4 км внутренних подъездных путей и дренажа
(iv)	Учебные помещения/классы	(xv)	Одна скважина и насосная станция для водоснабжения
(v)	Вспомогательные здания и сооружения (склад, магазины, прачечная, сауна и т.д.)	(xvi)	Спортивная зона и детская площадка.
(vi)	1,4 км внутренних и внешних подъездных путей и дренажа		
(vii)	Новая линия электропередачи (10 кВ) протяженностью 5,8 км от подстанции до поселка и замена трансформатора 400 кВА		
(viii)	Одна скважина и насосная станция для водоснабжения		
(ix)	Спортивная зона и игровая площадка		
(x)	Закупка метеорологических радаров		
(xi)	Новые офисные помещения		

км = километр, кВ = киловольт, кВА = киловольт-ампер

16. Для проекта был разработан трехфазный план, а именно Фаза-1, Фаза-2 и Фаза-3. Предлагаемый план проекта по фазам показан на Рисунке III.2, Рисунке III.3 и Рисунке III.4. Разработка Фазы 3 повлечет за собой демонтаж временных палаток, которые были построены в рамках Фазы 1. КЧСиГО проинформировал УВКБ ООН и других доноров по этому вопросу. Временные палатки не будут демонтированы до тех пор, пока не будут построены здания Фазы 2. Объединив фазы проекта (2 и 3), команда КРП подготовила генеральный план и представила его Группе по реализации проекта 13 ноября 2023 года. 15 ноября 2023 года был организован выезд на место для понимания содержания предлагаемого генерального плана и внесения возможных изменений. ГРП и КРП отметили некоторые замечания с рекомендациями по основным характеристикам генерального плана, которые должны быть включены в окончательный генеральный план. Основные отмеченные характеристики и рекомендации группы по посещению объекта (ГРП и КРП) следующие:

- Перенос мини-футбольного поля.
- Исключение магазинов из генерального плана, а также перепланировка существующего медицинского центра в магазин.
- Переоборудование второго этажа школы в актовЫй зал.

- Переоборудование второго этажа административного здания под казарму для военнослужащих.
- Спроектировать новый медицинский центр в соответствии с требованиями Государственного строительного надзора Республики Таджикистан.
- Включение двух наблюдательных вышек на территории объекта.
- Реконструкция и ремонт зданий на территории локатора.
- Проектирование склада для хранения запасных частей.
- Ремонт и реконструкция существующей скважины для дальнейшего использования воды для туалета средней школы № 29.

17. Группа консультантов подготовила генеральный план зоны убежища, объединяющий особенности Фазы-2 и Фазы-3, а также включающий вышеупомянутые наблюдения и рекомендации. На рисунке 1 показан план землепользования компонентов внутри устойчивого поселения для временного жилья на участке КЧСИГО.

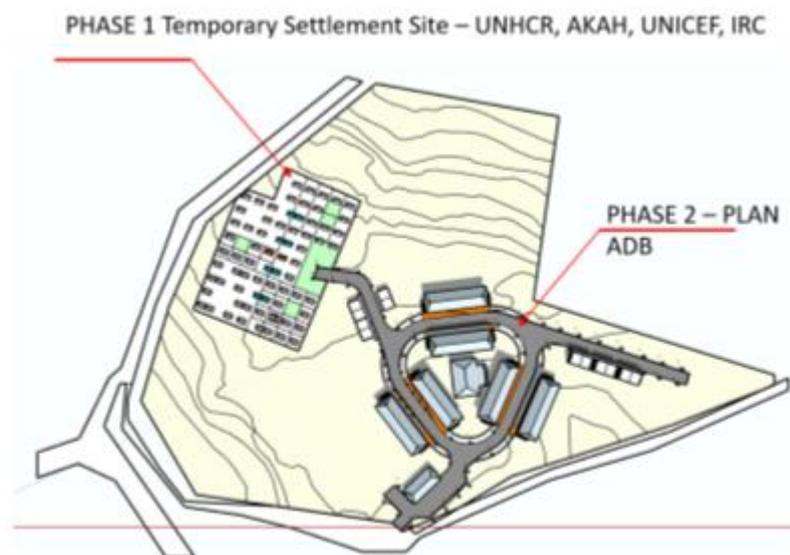


Рисунок 1: Место временного поселения – УВКБ ООН, ААХХ, ЮНИСЕФ, МКС



Рисунок 2: Предварительный план застройки участка 2-го этапа

Proposed Vision for Developed PHASE 3 Facility and Infrastructure

up to 200 families



Рисунок 3: Предварительный план застройки участка 3-го этапа



Рисунок 4: Генеральный план устойчивого поселения для временного жилья на территории КЧСИГО

Внешние объекты

18. Внешние объекты будут охватывать улучшение объектов инфраструктуры социальных услуг в близлежащих селах джамоата Золи Зар в районе Джалолиддин Балхи. Эти внешние объекты включают подъездные пути, восстановление моста, линий электропередачи, санитарных объектов в школе и закупку необходимого медицинского вспомогательного оборудования, такого как автоклав, холодильная установка для вакцин, кондиционер, термометры, весы и другое сопутствующее медицинское вспомогательное оборудование. Ориентировочные характеристики и местоположение этих объектов приведены в Таблице 3.

Таблица 3: Внешние объекты

Сл. Нет.	Внешний компонент	Расположение деревни	Технические характеристики
1.	Подъездные пути	От шоссе Бахрат - Балхи, ведущего к селу Саноат и противорадовому пункту	<ul style="list-style-type: none">▪ 940 м / 0,9 км в длину▪ ширина 6 м
2.	Реконструкция моста	село Мехнатобод	<ul style="list-style-type: none">▪ 12 м в длину▪ ширина 5 м
3.	Источник питания	Чапаева-Саноат	Длина распределительной линии 5,8 км
4.	Санитарные сооружения (выгребные ямы) в школе №29	Село Саноат, джамоат Золи Зар	
5.	Закупка оборудования для медицинского центра	Село Саноат, джамоат Золи Зар	<ul style="list-style-type: none">• Многофункциональный электрохирургический генератор• Холодильник для вакцины• Автоклав• Тонометр• Термометр• Пульсоксиметр• Холодильник для медицинских сумок• Медицинская кушетка• Весы для взвешивания детей• Весы для взвешивания взрослых• Медицинский туалет• Медицинские подносы• Набор для клизмы• Кондиционер• Ноутбук• Принтер• Игольчатый резак• Коробка для мусора• Мусоросжигатель электрический 5 кг

км = километр, м = метр.

2.2. Проектные контракты и управление

19. **Группа по реализации проекта.** КЧСиГО, как Исполнительное агентство (ИА), создало Группу по реализации проекта (ГРП) для управления и ежедневной координации мониторинга и организационной деятельности проекта. ГРП является ведущим операционным учреждением по реализации проекта в соответствии с Руководством по администрированию проекта. ГРП также обеспечивает полную реализацию положений плана управления окружающей средой (ПУОС) в ходе реализации проекта, включая мониторинг результатов и отчетность в соответствии с требованиями АБР. Согласно РАП (сноска 2), ГРП будет иметь штатного специалиста по охране окружающей среды на протяжении всего периода реализации проекта, который будет иметь следующие обязанности:

- (i) Изучите все соответствующие документы, в частности отчет ПЭЭ проекта;
- (ii) Обеспечить надлежащую интеграцию всех экологических мер и планов в детальный проект, как предусмотрено в ПЭЭ/ПУОС;
- (iii) Обеспечить соответствие проекта национальным законам и нормам в области охраны окружающей среды;
- (iv) Предоставить КЧСИГО всю необходимую информацию для получения одобрения ГЭЭ проекта до того, как подрядчикам по строительным работам будут предложены заявки;
- (v) Предоставить КЧСИГО всю необходимую информацию для обеспечения своевременного получения требуемых разрешений и согласований от СЕР;
- (vi) Обеспечить включение в тендерную и контрактную документацию по строительным работам всех требований по охране окружающей среды в соответствии с ПЭЭ/ПУОС (включая ПУА), а также обеспечить отражение расходов на управление окружающей средой в ВОО;
- (vii) Определить потребности в обучении персонала подрядчика и разработать учебные материалы для подготовки и эффективного внедрения ПУОС в ходе строительства;
- (viii) Проверять и очищать ПУОСКО подрядчика до начала строительных работ. Это будет включать проверку ПУА, подготовленного подрядчиками;
- (ix) Обновить существующий отчет ПЭЭ, если непредвиденные воздействия на окружающую среду станут очевидными;
- (x) Установить и раскрыть МРЖ проекта для затронутых сообществ в координации с КРП и подрядчиком. Контролировать и вести соответствующие записи любых жалоб и обеспечивать их эффективное, своевременное и адекватное разрешение;
- (xi) Проводить мониторинг окружающей среды и, особенно во время строительства и эксплуатации, обеспечивать выполнение повседневной деятельности в соответствии с ПЭУ и ПУОС (включая ПУОС) экологически безопасным и устойчивым образом;
- (xii) Подготовить ПОМОС;
- (xiii) Отчет о мерах по охране окружающей среды в КОПР;
- (xiv) Подготовить отчет о соблюдении экологических требований проекта;
- (xv) В ходе реализации проекта проводить инспекции на местах для контроля за реализацией;
- (xvi) При необходимости предоставлять информацию миссиям АБР.

20. КЧСиГО разработал г-на Юсупова Мухаммадусуфа, начальника отдела строительства КЧСиГО, в качестве КЧСИГО-СОС. Г-н Мухаммадусуф принял участие в ознакомительном тренинге по Заявлению о политике безопасности АБР (2009), Требованиям по охране окружающей среды), проведенном в июне 2022 года международным консультантом, нанятым АБР для подготовки ПЭЭ (г-жа Черри Ривера).

Для усиления экологической экспертизы ГРП г-жа Сухайло Гарибова была нанята в качестве специалиста по охране окружающей среды 2 октября 2023 года.

21. КЧСИГО-СОС будет поддерживаться специалистом по мониторингу и оценке (г-жа Рукшона Нозимзода) из КЧСиГО/ГРП, который будет контролировать выполнение проекта и готовить ежеквартальные отчеты о ходе реализации проекта. КЧСИГО-СОС будет готовить ПОМОС и предоставлять информацию специалисту по мониторингу и оценке о статусе реализации мер по охране окружающей среды для ежеквартальных отчетов о ходе реализации проекта для АБР. Конкретная ответственность за соблюдение ПУОС будет возложена на подрядчика, мониторинг которого будет осуществлять КЧСиГО-СОС.

22. Специалист по окружающей среде ГРП будет получать поддержку от международного специалиста по окружающей среде КРП (4 человеко-месяца) и национального специалиста по окружающей среде (12 человеко-месяцев). Обязанности международного специалиста по окружающей среде КРП будут включать, среди прочего, проведение тренингов для КЧСиГО/ГРП и подрядчиков по внедрению и мониторингу ПУОС, включая управление асбестом.

23. КЧСиГО/ГРП также гарантирует, что подрядчик назначит (i) квалифицированного и работающего на постоянной основе специалиста по охране окружающей среды, (ii) квалифицированного и работающего на постоянной основе специалиста по охране труда и технике безопасности; и (iii) работающего на постоянной основе специалиста по связям с общественностью.

24. **Консультанты.** ГРП поддерживается консультантом по реализации проекта (КРП). КРП будет отвечать за дополнительные обследования и расследования, подготовку детальных проектов, включая получение разрешения от Национальной государственной экспертизы, оказание необходимой помощи ГРП в подготовке тендерной документации, проведение торгов и оценку заявок, присуждение контрактов, администрирование и управление контрактами, а также надзор за соблюдением экологических гарантий и выполнением ПУОС/ПУОСКО. BETS Consultancy Services Ltd., Бангладеш в ассоциации с LLC Panasia Ltd., Таджикистан, была выбрана в качестве консультанта по подрезультату 4b. Консультационные услуги начались 2 октября 2023 года. Продолжительность консультационного контракта составляет 4,5 года (54 месяца), включая 3 перекрывающихся этапа: (i) подготовка детальных проектов и строительных чертежей; (ii) проведение торгов и закупка работ, товаров и услуг; и (iii) надзор за строительством и управление контрактами. В состав консультационной группы входят международные консультанты из BETS Consulting Services Ltd и команда национальных консультантов из консалтинговой фирмы LLC Panasia Ltd.

25. Международные и национальные специалисты по охране окружающей среды КРП отвечают за оказание помощи КЧСиГО в оценке воздействия на окружающую среду необходимых работ в рамках проекта:

- (i) Подготовить детальный инженерный проект инфраструктур и проектные спецификации строительных работ, товаров и оборудования, которые будут закуплены.
- (ii) Оказывать техническую поддержку КЧСиГО и ГРП в вопросах закупок, оценки заявок, гарантий, надзора за строительством, управления контрактами, реализации проекта и других технических аспектов проекта.
- (iii) Провести оценку потребностей в обучении сотрудников исполнительного агентства и других соответствующих министерств, разработать программу обучения и организовать/провести обучение.
- (iv) Назначить квалифицированных специалистов по охране окружающей среды (КРП-международный специалист по охране окружающей среды и КРП-национальный специалист по охране окружающей среды) для оказания помощи ГРП в

выполнении обязательств по охране окружающей среды в рамках дополнительного финансирования и в контроле за реализацией подрядчиком мер по смягчению последствий.

- (v) Оказывать поддержку ГРП в обеспечении соблюдения экологических и социальных гарантий в соответствии с Заявлением АБР о политике защитных мер (2009 г.), в частности в отношении:
- Проанализировать ПЭО, включая ПЭУ, чтобы понять требования к экологическим гарантиям проекта, а также помочь ГРП обновить ПЭО в случае непредвиденных последствий;
 - Оказывать содействие ГРП в управлении и реализации проекта, а также обеспечивать соблюдение требований Заявления АБР о политике защитных мер (2009 г.) по охране окружающей среды, а также ПЭО и ПЭУ проекта;
 - Убедиться, что ГРП получит одобрение ГЭЭ проекта до заключения контракта.
 - Проводить тренинги, семинары и другие сессии по обмену знаниями по требованиям, урокам и передовой практике в области мер безопасности, охраны труда и здоровья населения, управления асбестом и т. д. для персонала ГРП и персонала подрядчика (особенно для ответственного по охране окружающей среды подрядчика, ответственного по охране труда и технике безопасности подрядчика), а также наращивать потенциал соответствующего персонала для выполнения своих задач по внедрению и мониторингу ПУОС. Одно из обучений должно быть проведено до начала строительства для развития знаний и понимания экологических, рабочих и общественных аспектов охраны здоровья и безопасности проекта (включая риск взаимодействия рабочих и сообщества);
 - Предоставлять подрядчику руководство по разработке ПУОСС и помогать ГРП в рассмотрении ПУОСС, подготовленных подрядчиком(ами), и предоставлении одобрения;
 - Обеспечить, чтобы подрядчики (и их субподрядчики, если таковые имеются) соблюдали соответствующие меры и требования, изложенные в ПЭЭ, ПУОС, а также любые корректирующие или профилактические действия, изложенные в ПОМОС;
 - Оказывать содействие ГРП в надзоре и мониторинге реализации ПУОС/ПУОСКОs и в подготовке ПОМОСs для дальнейшего представления в АБР;
 - Оказывать поддержку ГРП в создании МРЖ и разрешении жалоб/претензий, связанных с проектом;
 - Оказывать содействие ГРП в раскрытии отчетов ПОМОС на таджикском и русском языках и обеспечивать представление отчетов в АБР и их размещение на веб-сайтах АБР и КЧСиГО.
 - Оказывать содействие ГРП в организации и проведении консультаций и мероприятий по повышению осведомленности;
 - Вносить вклад в ежемесячные отчеты ОМС о соответствии, освещая потенциальные и фактические вопросы и/или проблемы, связанные с ПУОС/ПУОСКО, и рекомендуя корректирующие меры для действий ГРП и подрядчиков;
 - После завершения строительных работ подготовить отчет о выполнении требований по охране окружающей среды в рамках проекта; включая извлеченные уроки, которые могут помочь ГРП в экологическом мониторинге будущих проектов. Этот отчет станет частью вклада в общий ОЗП.

26. **Подрядчики.** На отчетный период с января по июнь 2024 года, согласно пересмотренному и утвержденному Плану закупок АБР, подрядчиками по дополнительному финансированию будут:

- (i) Пакет CЕСCD-CW-01: Строительство жилых помещений, школ, административных зданий, вспомогательных зданий и инфраструктур
- (ii) Пакет CЕСCD -CS-03: Улучшения в управлении рисками стихийных бедствий.

27. Строительные подрядчики должны будут назначить штатного сотрудника по охране окружающей среды и штатного специалиста по охране труда и технике безопасности для контроля и обеспечения реализации мер по смягчению последствий, изложенных в ПЭУ, на этапе строительства.

28. Подрядчики несут ответственность за выполнение работ по восстановлению окружающей среды в соответствии с экологическими требованиями, указанными в тендерной документации и ПЭО/ПЭУ:

- (i) Предоставить достаточный бюджет и ресурсы для реализации ПУОСКО.
- (ii) Назначьте квалифицированного и штатного специалиста по охране окружающей среды и специалиста по охране труда и технике безопасности для обеспечения реализации ПУОС.
- (iii) Назначьте CLO, который будет взаимодействовать с местным населением, районом, ГРП и КРП и обеспечивать реализацию МРЖ.
- (iv) Подготовьте ПУОСКО на основе ПУОС с конкретными строительными методиками, инструкциями и рабочими заданиями.
- (v) Перед началом любых строительных работ необходимо скоординировать действия с пострадавшим сообществом и домохозяйствами.
- (vi) Незамедлительно действуйте и разрешайте любые жалобы, поданные сообществом, и ведите учет всех жалоб, полученных от сообщества.
- (vii) Информировать ГРП о ходе строительства, включая жалобы и действия, которые могут представлять угрозу безопасности.
- (viii) При необходимости примите корректирующие меры.

29. **Подрядчик по закупке товаров.** Комитет гражданской обороны отвечает за закупку медицинского оборудования для медицинского центра в деревне Саноат .

- (i) Пакет CЕСCD -GS-04: Медицинское оборудование

30. КЧСИГО выбрала ООО «Бехафруз» в качестве уполномоченного поставщика медицинского оборудования.

31. В пакет входит один лот, состоящий из:

№	Наименование товаров и услуг	Ед-ца	Кол-во
1.	Многофункциональный электрохирургический генераторг	шт.	1
2.	Холодильник для вакцин	шт.	2
3.	Автоклав (BKQ-B5II/Biobase)	шт.	2
4.	Термометр	шт.	40
5.	Термометр (ртутный)	шт.	40
6.	Пульсоксиметр	шт.	10
7.	Медицинская сумка-холодильник	шт.	30
8.	Медицинская кушетка	шт.	20
9.	Весы для взвешивания детей	шт.	10

10.	Весы для взвешивания взрослых	шт.	10
11.	Медицинский туалет	шт.	20
12.	Медицинские подносы	шт.	20
13.	Набор для клизмы	шт.	20
14.	Кондиционер	шт.	2
15.	Ноутбук	шт.	2
16.	Принтер	шт.	2
17.	Игольчатый резак	шт.	2
18.	Ящик для мусора	шт.	50
19.	Мусоросжигатель электрический 5 кг (JK-WI-18-10N)	шт.	2

32. 4 сентября 2023 года медицинское оборудование было надлежащим образом получено и впоследствии передано в Медицинский центр.

33. Схема организации управления охраной окружающей среды проекта дополнительного финансирования НПУРСБ представлена на рисунке 5, а ключевые должностные лица проекта указаны в таблице 4.

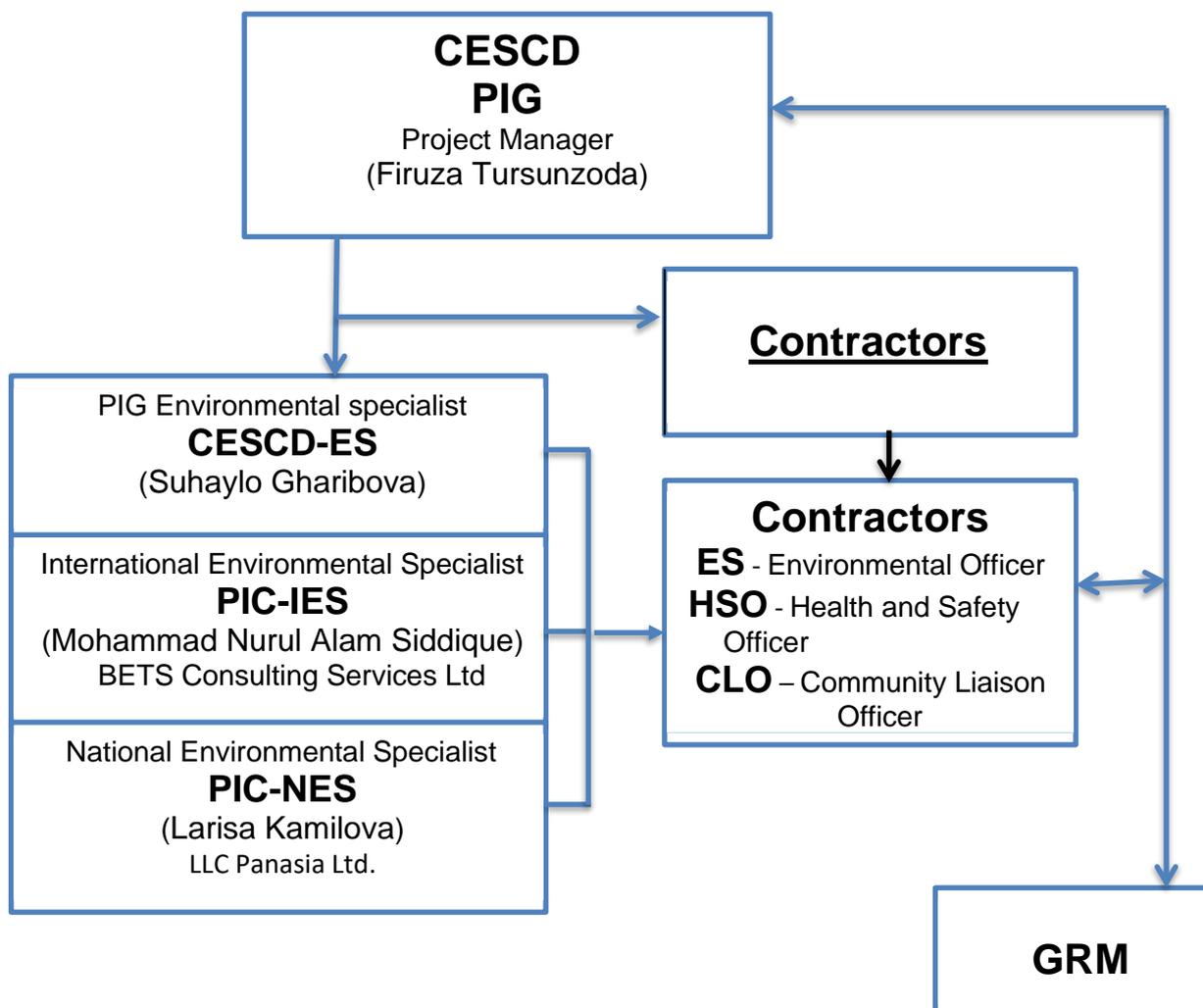


Рисунок 5: Схема управления окружающей средой для проекта НПУРСБ-ДФ

Таблица 4: Персонал, имеющий отношение к охране окружающей среды

Организация	Имя
КЧСиГО (ГРП НПСРСБ (дополнительное финансирование))	
Менеджер проекта	Фируза Турсунзода
Администратор (сотрудник/координатор)	Зухра Саидова
Специалист по мониторингу и оценке	Рухшона Низомзода
Гражданский инженер	Шухратджон Солиев (с 2 Октября 2023)
Специалист по специалисту по окружающей среде	Сухайло Гарибова (с 2 Октября 2023)
Специалист по гендеру и развитию	Шахло Шоджамолова
Консультанты (КРП)	
BETS Consulting Services Ltd:	
Управляющий директор	Др. Абдус Шабур
Лидер команды, CESC D-CS-01	Др. Хан Мд Матиар Рахман
Международный специалист по экологии	Мухаммад Нурул Алам Сиддик
Специалист по социальной защите	Мд Майен Уддин Тазим
LLC Panasia Ltd:	
Директор	Олеся Листровая

Организация	Имя
Национальный специалист по экологии (PIC-NES)	Лариса Камилова
Специалист по гендеру и социальному развитию	Алла Куватова
Подрядчики	
Директор	
Старший инженер	
Специалист по охране окружающей среды	
Специалист по охране труда и технике безопасности (СОТиТБ)	
Сотрудник по связям с общественностью (ССО)	

Таблица 5: Сводка контрактов на строительные работы и ход их выполнения

Упаковка	Объем	Подрядчик	Подписано Дата	Одобрение Дата		Имя персонал		Гражданские работы		Прогресс как из	
				ССЕМП	Э М П	Относящийся к окружающей среде офицер	Сотрудник по охране труда и технике безопасности	Дата начала	Дата окончания	30 июня 2023	31 декабря 2023
CESCD - GS-04	Н/Д	КЧСиГО	06 июля 2023 г.	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д		Оборудование было закуплено

Примечание: Месяц/год в скобках представляет собой запланированный график.

ПРЧС = План реагирования на чрезвычайные ситуации, ПУОСКО = План управления окружающей средой на конкретном участке

2.3. Деятельность проекта в течение текущего отчетного периода

15. В отчетном периоде выполнена стадия детального проектирования. На данном этапе был разработан Генеральный план рабочего проекта постоянного поселения для вынужденных переселенцев. Генеральный план после рабочих обсуждений, изменений и согласований был одобрен высшими органами ЦЭССР при Правительстве Таджикистана и ответственными организациями района Дж.Балхи. Общая площадь территории, согласно предпроектной документации, составляет 6,48 га. По генеральному плану запроектированы следующие здания и сооружения (Фото 1):

- 11 жилых блоков - 2-этажных,
- Административное здание – 2-х этажное.
- Учебный корпус с актовым залом – 2-х этажный.
- Баня и кладовая
- Кухонный блок
- Магазин
- Лазарет
- Существующий КПП
- Детская площадка
- Гараж на 9 грузовых автомобилей
- Котельная на 2 котла
- Камин
- Угольный склад на 2 отсека
- Складское помещение
- Инспекционные башни
- Мини-футбольная площадка
- Контейнерная площадка для сбора золы и мусора.
- Насосная станция
- Выгребная яма - $V=55\text{м}^3$
- Пожарный резервуар ($V=100\text{м}^3$)
- Трансформаторная подстанция (комплектная)



Фото 1: Утвержденный генеральный план постоянного поселения для перемещенных лиц

2.4. Описание любых изменений в дизайне проекта

16. После детального изучения, обсуждения и согласования, с учетом предложений руководства КЧСиГО, в Генеральный план постоянного расселения перемещенных лиц были внесены изменения, дополнения и переработка. Был спроектирован одноэтажный Медицинский центр, разделенный на две части для женщин и мужчин, увеличено количество кабинетов для врачей. На месте бывшего Медицинского центра спроектирован магазин с новой планировкой. В связи с увеличением необходимой мощности была спроектирована новая трансформаторная подстанция мощностью 2х1000 кВА и к ней подведен высоковольтный провод от подстанции «Чашма» с установкой отдельной ячейки на самой подстанции. В планировку бани со складом добавлены помещения для стирки и сушки белья (2 стиральные машины-автомат и 1 сушилка). Предусмотрены новая твердотопливная котельная и склад угля. Планируется пробурить вторую скважину на питьевую воду, существующая скважина предназначена для технических нужд. В Административном корпусе имеется комната видеонаблюдения (серверная), 3 комнаты (казармы) для офицеров, сержантов и рядовых с душевыми, умывальниками и 3 отдельными туалетами. В двухэтажном учебном блоке с актовым залом и 3 классами на 16 учеников, учительской, 6 отдельными туалетами, два из них для людей с ограниченными возможностями. Отдельная спортивная площадка освещается прожекторами мощностью 1000 Вт.

17. Мост в селе Мехнатобод был отремонтирован представителями Хукумата района Джалолиддин Балхи, джамоата Золи-Зар, а также местными жителями села Мехнатобод. В рамках проекта планируется улучшить инфраструктуру моста на этапе строительства.

18. Исключение отдельных элементов из объема проекта было определено для моста № 2, медицинского центра и школы № 28 в поселке Правда. В случае со школой № 29 объем проекта был пересмотрен таким образом, чтобы полностью исключить кухонный компонент, оставив в качестве неотъемлемой части проекта только строительство туалетов. Эти изменения были внесены, чтобы привести в соответствие с официальными требованиями и целями проекта.

2.5. Описание любых изменений в согласованных методах строительства

19. Никаких изменений в методах строительства не предвидится. Проект разработан с учетом полного соответствия государственным стандартам ГОСТам и СНиПам, действующим в Таджикистане в культурно-климатической и строительной сферах. Особое внимание уделено энергоэффективности, энергосберегающим технологиям, правильной ориентации, естественному и искусственному затенению, чтобы избежать перегрева зданий в жаркое лето.

20. Материалы, предусмотренные в проекте зданий, экологически чистые. Вертикальная планировка запроектирована с учетом отвода атмосферных вод с территории застройки в поливные лотки. Проектируемые здания не выделяют вредных веществ и являются экологически чистыми сооружениями. Практически все помещения зданий имеют естественное освещение. Проектируемые здания не нарушают инсоляцию близлежащих зданий, продолжительность инсоляции помещений зданий соответствует требованиям СНиП 2.07.01-89.

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Общее описание мероприятий по охране окружающей среды

21. Мероприятия, проведенные за отчетный период с января по июнь 2024 года, представлены в таблице 6 ниже.

Таблица 6: Мероприятия по охране окружающей среды, проведенные в отчетный период с января по июнь 2024 г.

Мероприятия по охране окружающей среды
Международный специалист по окружающей среде (ICOC) Мохаммад Нурул Алам Сиддик (BETS Consulting Services Ltd) <ul style="list-style-type: none">- Обновление информации о Национальном специалисте по окружающей среде ПЭЭ- Выезды на объекты проекта- Обновление национального специалиста по окружающей среде ПЭЭ
Национальный специалист по охране окружающей среды (НСООС) Лариса Камилова (ООО «Панасия Лтд»). <ul style="list-style-type: none">- Изучение проектных документов: РАП, Начальный отчет, ПЭЭ и др. перевод на русский язык.- Подготовка 2-го ПОМОС на период с января по июнь 2024 года при рабочем проектировании проекта
Специалист по охране окружающей среды ГРП <ul style="list-style-type: none">- Оценка проектных документов: РАП, Начальный отчет, ПЭЭ, ПОМОС и другие- Полевые визиты на объекты проекта

3.2 Аудит на месте

22. За отчетный период было проведено 20 различных выездов на места и встреч для уточнения и решения инженерных, экологических и социальных вопросов по рабочему проектированию. Были проведены два совместных выезда на места с участием менеджера проекта, экспертов ГРП и ПОС, а также должностных лиц района Дж.Балхи для ознакомления объектов проекта с экологическими аспектами, проверки соблюдения требований ПЭЭ/ПУОС, законов и нормативных актов Республики Таджикистан, требования АБР, а также получить дополнительную информацию для обновления МСЭ.

23. В таблице 7 представлена информация о совместных посещениях строительных площадок, проведенных КЧСИГО, ГРП и КРП.

Таблица 7: Посещения объектов, проведенные в течение отчетного периода

№	Дата посещения сайта	Полное имя	Примечания	Краткое изложение любых существенных выводов
Район Джалолиддин Балхи				
1	15.11.2023	<p><u>КЧСиГО:</u></p> <p>Рустам Назарзода – председатель, генерал-полковник</p> <p>Исозода С. – заместитель председателя, генерал-майор,</p> <p>Фарзони Иброхим – начальник отдела строительства, эксплуатации зданий и сооружений, подполковник,</p> <p>Шарипов С. – начальник медицинской части, полковник.</p> <p>Рахматзода А. – начальник отдела противопожарной службы, полковник.</p> <p>М. Ахмадзода – начальник отдела кадров и кадровой работы, полковник.</p> <p>Махмадзода Дж. – начальник управления гражданской обороны по чрезвычайным ситуациям Хатлонской области, полковник</p> <p><u>ГРП:</u></p> <p>Фируза Турсунзаде - Менеджер проекта</p> <p><u>КРП:</u></p> <p>Олимшо Муборакшоев – заместитель руководителя группы консультантов,</p> <p>Хасан Махбуб Реза - международный архитектор</p>	<p>Рабочая группа, изучив детальное проектирование Генерального плана проекта «Национальный проект по управлению рисками стихийных бедствий – дополнительное финансирование (Участок КЧСиГО и коммунальная/социальная инфраструктура)» в селе Саноат района Дж. Балхи, принимая во внимание по предложениям г-на Назарзода Р. комиссия согласилась внести изменения в Генеральный план участка</p> <p>Рабочая группа поручила консалтинговой группе компании «Bets» рассмотреть эти предложения и представить доработанный генеральный план на рассмотрение руководству Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне и ГРП.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перенесите поле для мини-футбола в другое место. 2. Исключить магазины из генерального плана; перепрофилировать существующий медицинский центр в магазин. 3. Превратить второй этаж школы в актовый зал. 4. Второй этаж административного здания переоборудовать в казармы для военнослужащих. 5. Спроектировать новый медицинский центр в соответствии с требованиями Государственного строительного надзора Республики Таджикистан (ГСК РТ). 6. На территории объекта предусмотреть 2 смотровые башни. 7. Реконструкция и ремонт зданий на территории локатора. 8. Спроектировать склад для хранения запасных частей. 9. Отремонтировать и реконструировать существующий колодец для дальнейшего использования его воды для нужд туалета и кухни СОШ №29.

		Шамсидин Тагоев – местный архитектор Фуркат Абдужаборов - Переводчик		
2	27.11.2023	<p><u>ГРП:</u></p> <p>Фируза Турсунзаде - Менеджер проекта, Зухра Саидова - (Сотрудник/Координатор)</p> <p>Рухсона Низомзода - Специалист по мониторингу и оценке</p> <p>Шухратжон Солиев – инженер-строитель</p> <p>Сухайло Гарибова – КЧСиГО-СЭ</p> <p><u>КРП:</u></p> <p>Мохаммад Нурул Алам Сиддик-МСЭ</p> <p>Доктор Майен Уддин Тазим – специалист по социальной защите</p> <p>Лариса Камилова - НСЭ</p> <p>Алла Куватова - специалист по гендерным вопросам</p> <p><u>Ходжагии Манзилию Коммунали (ХМК) Хукумат</u></p> <p>Отахон Сулмонов - Глава Балхинского района ХМК</p> <p><u>Джамоат Золи Зар</u></p> <p>Исмоилов Курбонали – администратор</p>	<p>Посещение и осмотр объектов проекта (Приложение 1)</p> <p>- Окружная дорога, - Шоссе,</p> <p>- Противогородовый центр КЧСиГО Дж.Балхинского района:</p> <p>- Твердые отходы</p> <p>- Станция очистки сточных вод</p> <p>- Колодцы и водоподготовка</p> <p>- Флора и фауна</p>	<p>- Включить обочину/тропу в проект дороги, принимая во внимание безопасность дорожного движения для местных сообществ.</p> <p>- Установить знаки безопасности вдоль всей дороги, - Внедрить систему сортировки мусора.</p> <p>- Собирайте пригодные для вторичной переработки отходы на маркированной свалке.</p> <p>- Проверить способность местных органов власти утилизировать ТБО в рамках своей системы управления отходами.</p> <p>- Расширение существующей системы управления сточными водами.</p> <p>- Обеспечить достаточные запасы подземных вод на срок существования проекта.</p> <p>- Вырубку деревьев следует избегать, в случае вырубки - восстанавливать деревья за одну посадку 3.</p>
3	12.12.2023	<p>ГРП:</p> <p>Сухайло Гарибова – CESCD-ES</p> <p><u>ПОС :</u></p>	<p>Посещение и обзор объекта проекта: (Приложение 2)</p> <p>- Поликлиника в селе Саноат</p>	<p>-Управление отходами в школе должно быть улучшено за счет увеличения количества</p>

		<p>Мохаммад Нурул Алам Сиддик-МСОС</p> <p>Лариса Камилова - НСОС</p> <p>Алла Куватова - специалист по гендерным вопросам</p> <p><u>Ходжагии Манзилию</u> <u>Коммунали (ХМК)</u> <u>Хукумат</u></p> <p>Отахон Сулмонов - Глава Балхинского района ХМК</p>	<p>- Школа № 29</p> <p>- Полигон твердых бытовых отходов в джамоате Халевард</p> <p>- Линия электропередачи</p>	<p>маркированных мусорных баков.</p> <p>- Необходимо улучшить место хранения мусора.</p> <p>-Необходимо прекратить сжигание мусора на территории школы.</p> <p>-Отходы АСМ не контролируются и не утилизируются должным образом.</p> <p>- Содействовать посадке деревьев на территории школы.</p> <p>- Для этого проекта следует благоустроить небольшую территорию свалки джамоата Халевард, чтобы создать отдельную площадку для хранения отходов.</p> <p>Перед удалением асбестосодержащих материалов проекта необходимо определить и хорошо подготовить специально отведенное место для утилизации АКМ.</p> <p>-Трасса ЛЭП удобна, учитывая благоустроенную растительность и отсутствие населенных пунктов вблизи существующей дороги.</p>
--	--	--	---	--

3.2. Тенденции (общие направления)

24. В отчетный период с июля по декабрь 2023 года шел этап детального проектирования. Строительство ожидается во второй половине 2024 года.

3.2. Тенденции (общие направления)

25. В отчетный период с июля по декабрь 2023 года шел этап детального проектирования. Строительство ожидается во второй половине 2024 года.

3.3. Непредвиденные экологические воздействия или риски

26. За отчетный период с июля по декабрь 2023 года непредвиденных воздействий и рисков на окружающую среду выявлено не было.

4. СТАТУС СОБЛЮДЕНИЯ СОГЛАШЕНИЙ

27. В отчетный период с января по декабрь 2024 года ожидалось одобрение обновленной ПЭО со стороны АБР. Таким образом, процесс государственной экспертизы ПЭО не был завершен, необходимое национальное экологическое разрешение не получено, и соответственно строительные работы не проводились.

28. Статус соблюдения положений Соглашения о гранте по проекту, подписанного между Республикой Таджикистан и АБР 30 декабря 2022 года, по охране окружающей среды ⁵представлен в Таблице 8.

Таблица 8: Статус соблюдения соглашений

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	2	<u>Качество строительства</u> Получатель должен поручить Агентству, исполняющему проект, обеспечить реализацию проекта в соответствии с применимым проектом и техническими спецификациями в соответствии с национальными стандартами и как удовлетворительные для АБР; и что надзор за строительством, качество контроль и управление контрактами соответствуют общепринятым международным стандартам и практикам.	<u>Должны быть соблюдены</u> КЧСИГО - ГРП и КРП будут регулярно контролировать выполнение строительных работ в соответствии с текущим проектом и техническими спецификациями, в соответствии с национальными стандартами и качеством. Строительный надзор, мониторинг контрактов и управление будут осуществляться в соответствии с международно признанными стандартами и практикой.
3	5 (a)	<u>Приобретение</u> Получатель, действуя через Агентство по исполнению проекта, не должен заключать никаких контрактов на выполнение работ, которые подразумевают воздействие на окружающую среду, до тех пор, пока: соответствующий природоохранный орган Получателя выдал окончательное одобрение НЭЭ;	<u>Соблюдается</u> Консультант по реализации проекта (КРП) представил обновленную ПЭО, включая ПЭУ, на рассмотрение ПИ Г. КЭСК и АБР, после чего ПЭО будет передана в КЭП для прохождения процедуры государственной экологической экспертизы (ГЭЭ).

⁵ <https://www.adb.org/sites/default/files/project-documents/52106/52106-002-grj-en.pdf>

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	5 (б)	<u>Приобретение</u> Получатель, действуя через Агентство по исполнению проекта, не должен заключать никаких контрактов на выполнение работ, которые подразумевают воздействие на окружающую среду, до тех пор, пока: Получатель через Агентство по исполнению проекта включил соответствующие положения ПЭУ в контракт на выполнение работ.	<u>Должны быть соблюдены</u> КЧСИГО и ГРП включают соответствующие положения ПУОС в контракты на выполнение работ.
3	7 (а)	<u>Среда</u> Получатель через Исполнительное агентство проекта должен гарантировать, что подготовка, проектирование, строительство, реализация, эксплуатация и вывод из эксплуатации проекта и все объекты проекта соответствуют все применимые законы и правила Получателя, касающиеся для окружающей среды, здоровья и безопасности;	<u>Должны быть соблюдены</u> ПЭО, включая ПУОС, основывается на действующих законах и нормативных актах Республики Таджикистан в области охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности.
3	7 (б)	<u>Среда</u> Получатель через Исполнительное агентство проекта должен обеспечить, чтобы подготовка, проектирование, строительство, реализация, эксплуатация и вывод из эксплуатации проекта и все объекты проекта соответствуют Гарантии охраны окружающей среды;	<u>Должны быть соблюдены</u> ПЭО, включая ПУОСС, основаны на действующих законах и нормативных актах Республики Таджикистан, касающихся охраны окружающей среды, здоровья и безопасности, а также на политике АБР по защите окружающей среды (2009 г.)
3	7 (с)	<u>Среда</u> Получатель через проект Исполнительное агентство должно обеспечить, чтобы подготовка, проектирование, строительство, внедрение, эксплуатация и вывод из эксплуатации или проект и все объекты проекта соответствуют все меры и требования, изложенные в ПЭЭ, ЭМИ и любые корректирующие или превентивные действия, изложенные в Отчет о мониторинге защитных мер.	<u>Должны быть соблюдены</u> ПЭО, включая ПУОСС, основаны на действующих законах и нормативных актах Республики Таджикистан, касающихся охраны окружающей среды, здоровья и безопасности, а также на политике АБР по защите окружающей среды (2009 г.)

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	11	<p><u>Человеческие и финансовые ресурсы для реализации требований по обеспечению безопасности</u></p> <p>Получатель должен предоставить или поручить Агентству по исполнению проекта предоставить выделить необходимые бюджетные и человеческие ресурсы для полной реализации ПУОС и РП.</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u></p> <p>Получатель предоставит или поручит Агентству по реализации проекта обеспечить необходимые бюджетные и человеческие ресурсы для эффективной реализации ПЭУ и РП.</p>
3	12 (а)	<p><u>Гарантии - Сопутствующие положения в</u> <u>Тендерные документы и работы</u> <u>Контракты</u></p> <p>Получатель должен обеспечить или вызвать Исполнительное агентство проекта обеспечить, чтобы все тендерные документы и Договоры на выполнение работ содержат положения которые требуют от подрядчиков: соблюдать меры, относящиеся к подрядчик, указанный в ПЭЭ, ЭМП и РП (в той степени, в которой они касаются воздействия на пострадавших люди во время строительства), и любые набор корректирующих или профилактических действий вперед в мониторинге гарантий Отчет;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u></p> <p>ГРП и КРП будут систематически контролировать соблюдение мер, изложенных в ПВО/ПЭУ, касающихся подрядчика во время строительства.</p>
3	12 (б)	<p><u>Гарантии - Сопутствующие положения в</u> <u>Тендерные документы и работы</u> <u>Контракты</u></p> <p>Получатель должен обеспечить или вызвать Исполнительное агентство проекта обеспечить, чтобы все тендерные документы и Договоры на выполнение работ содержат положения которые делают бюджет доступным для всех такие экологические и социальные меры требуют от подрядчиков: сделать бюджет доступным для всех таких экологические и социальные меры;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u></p> <p>Все экологические и социальные мероприятия планируются и бюджетированы соответствующим образом.</p>

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	12 (с)	<p><u>Гарантии - Сопутствующие положения в</u> <u>Тендерные документы и работы</u> <u>Контракты</u> Получатель должен обеспечить или вызвать Исполнительное агентство проекта обеспечить, чтобы все тендерные документы и Договоры на выполнение работ содержат положения которые требуют от подрядчиков: предоставить Получателю письменное уведомление о любых непредвиденных экологические, переселенческие или коренные народы риски или воздействия возникающие в процессе строительства, реализация или эксплуатация Проект, который не был рассмотрен в ИЭЭ, ЭМП и РП;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u> ГРП и КРП будут проводить регулярный мониторинг и предоставлять письменное уведомление Подрядчику в случае обнаружения любых неуказанных рисков или воздействий, связанных с окружающей средой, переселением или коренными народами, возникающих в ходе строительства, реализации или эксплуатации Проекта, которые не были рассмотрены в ПЭО, ПЭУ и РП.</p>
3	12 (г)	<p><u>Гарантии - Сопутствующие положения в</u> <u>Тендерные документы и работы</u> <u>Контракты</u> Получатель должен обеспечить или вызвать Исполнительное агентство проекта обеспечить, чтобы все тендерные документы и Договоры на выполнение работ содержат положения которые требуют от подрядчиков: адекватно регистрировать состояние дороги, сельскохозяйственные земли и другие инфраструктура перед началом транспортные материалы и строительство;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u> Состояние дорог, сельскохозяйственных угодий и другой инфраструктуры фиксируется в отчетах и ПЭО и фотографируется подрядчиками перед транспортировкой материалов и строительством.</p>

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	12 (д)	<p><u>Гарантии - Сопутствующие положения в Тендерные документы и работы Контракты</u></p> <p>Получатель должен обеспечить или вызвать Исполнительное агентство проекта обеспечить, чтобы все тендерные документы и Договоры на выполнение работ содержат положения которые требуют от подрядчиков: восстановить пути, другие местные инфраструктура и сельскохозяйственные земли для по крайней мере их предпроектное состояние на завершение строительства.</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u></p> <p>ПЭО, включая ПУОС, будут включены в тендерную документацию подрядчиков с соответствующими положениями о восстановлении дороги, другой инфраструктуры и сельскохозяйственных земель по крайней мере до предпроектного состояния после завершения строительства.</p>
3	13 (а)	<p><u>Мониторинг и отчетность по мерам безопасности</u></p> <p>Получатель должен выполнить следующие действия или заставить Агентство по реализации проекта сделайте следующее: представлять полугодовые гарантии</p> <p>Отчеты по мониторингу в АБР и раскрывать соответствующую информацию из такие отчеты пострадавшим лицам незамедлительно после подачи;</p>	<p><u>Соблюдается</u></p> <p>Первый полугодовой отчет (ПОМОС) были подготовлены в предварительном порядке этап строительства детального Стадия проектирования. После того, как отчет был одобрено АБР и вскоре будет опубликовано на их веб-сайт, а также русский и Перевод этого отчета на таджикский язык будет размещен на сайте КЧСИГО. Второй полугодовой отчет (ПОМОС) также подготовлен и будет направлен в АБР на утверждение.</p>
3	13 (б)	<p><u>Мониторинг и отчетность по мерам безопасности</u></p> <p>Получатель должен выполнить следующие действия или заставить Агентство по реализации проекта сделайте следующее: если какие-либо непредвиденные экологические и/или возникают социальные риски и воздействия во время строительства, внедрения или Эксплуатация проекта, которые были не рассматривается в ПЭЭ, ПУОС и РП, незамедлительно информировать АБР о возникновение таких рисков или воздействия, с подробным описанием событие и предлагаемые корректирующие меры план действий;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u></p> <p>В случае возникновения непредвиденных экологических и/или социальных рисков и воздействий в ходе строительства, реализации или эксплуатации Проекта, которые не были учтены в ПЭО, ПЭУ и РП, ГПИ будет незамедлительно уведомлен. АБР о возникновении таких рисков или воздействий с подробным описанием события и предлагаемым планом корректирующих действий;</p>

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	13 (с)	<u>Мониторинг и отчетность по мерам безопасности</u> Получатель должен выполнить следующие действия или заставить Агентство по реализации проекта сделать следующее: сообщать о любых фактических или потенциальных нарушениях соблюдение мер и требования, изложенные в ПУОС и РП сразу после того, как стал осведомлены о нарушении;	<u>Должны быть соблюдены</u> АБР будет незамедлительно уведомлен о любом фактическом или потенциальном нарушении соблюдения мер и требований, изложенных в ПЭУ и ПП, как только ему станет известно о таком нарушении.
3	13 (д)	<u>Мониторинг и отчетность по мерам безопасности</u> Получатель должен выполнить следующие действия или заставить Агентство по реализации проекта сделать следующее: подготовить и представить в АБР отчет о соответствии после всех мероприятий, меры и требования, изложенные в РП выполнены надлежащим образом.	<u>Должны быть соблюдены</u> Отчет о соответствии будет подготовлен для АБР после того, как все мероприятия и требования, изложенные в РП, будут должным образом реализованы.
3	14	<u>Список запрещенных инвестиций</u> Получатель должен гарантировать, что никакие средства Гранта не будут использованы для финансирования какой-либо деятельности, включенной в список запрещенных инвестиционных видов деятельности, приведенный в Приложении 5 или ЗПС.	<u>Должны быть соблюдены</u> Получатель гарантирует, что никакие средства Гранта не будут использованы для финансирования какой-либо деятельности, включенной в список запрещенных инвестиционных видов деятельности, указанный в Приложении 5 или ЗПС.
3	15 (а)	<u>Трудовые стандарты, охрана труда и техника безопасности</u> Получатель должен гарантировать, что основной трудовой стандарт и Применимые законы Получателя и правила соблюдаются во время Реализация проекта. Получатель должны включать конкретные положения в тендерные документы и контракты финансируется АБР в рамках проекта требуя, чтобы подрядчики, среди прочего, другие вещи: соблюдать применимые требования Получателя трудовое законодательство и правила и включить применимое рабочее место нормы охраны труда;	<u>Должны быть соблюдены</u> ГПИ и ПИК включают в тендерную документацию и контракты, финансируемые АБР в рамках проекта, конкретные положения, требующие от подрядчиков, среди прочего: соблюдать применимые трудовые законы и правила и внедрять применимые стандарты безопасности на рабочем месте

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	15 (б)	<p><u>Трудовые стандарты, охрана труда и техника безопасности</u> Получатель должен гарантировать, что основной трудовой стандарт и Применимые законы Получателя и правила соблюдаются во время Реализация проекта. Получатель должны включать конкретные положения в тендерные документы и контракты финансируется АБР в рамках проекта требуя, чтобы подрядчики, среди прочего, другие вещи: не использовать детский труд;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u> Подрядчики не будут использовать детский труд</p>
3	15 (с)	<p><u>Трудовые стандарты, охрана труда и техника безопасности</u> Получатель должен обеспечить соблюдение основных трудовых норм и применимых законов и правил Получателя в ходе реализации Проекта. Получатель должны включать конкретные положения в тендерные документы и контракты финансируется АБР в рамках проекта требуя, чтобы подрядчики, среди прочего, другие вещи: не допускайте дискриминации работников в отношении занятости и занятий;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u> Подрядчики не будут допускать дискриминации в отношении сотрудников в вопросах трудоустройства.</p>
3	15 (г)	<p><u>Трудовые стандарты, охрана труда и техника безопасности</u> Получатель должен обеспечить соблюдение основных трудовых норм и применимых законов и правил Получателя в ходе реализации Проекта. Получатель должны включать конкретные положения в тендерные документы и контракты финансируется АБР в рамках проекта требуя, чтобы подрядчики, среди прочего, другие вещи: не использовать принудительный труд;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u> Подрядчики не будут использовать принудительный труд</p>

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	15 (д)	<p><u>Трудовые стандарты, охрана труда и техника безопасности</u></p> <p>Получатель должен обеспечить соблюдение основных трудовых норм и применимых законов и правил Получателя в ходе реализации Проекта. Получатель должны включать конкретные положения в тендерные документы и контракты финансируется АБР в рамках проекта требуя, чтобы подрядчики, среди прочего, другие вещи: разрешить свободу объединений и эффективно распознать правильное место коллективные переговоры;</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u></p> <p>ГРП включит положения в тендерную документацию и контракты, финансируемые АБР в рамках проекта, требующие от подрядчиков предоставления свободы объединения и эффективного признания права на коллективные переговоры.</p>
3	15 (ж)	<p><u>Трудовые стандарты, охрана труда и техника безопасности</u></p> <p>Получатель должен обеспечить соблюдение основных трудовых норм и применимых законов и правил Получателя в ходе реализации Проекта. Получатель должны включать конкретные положения в тендерные документы и контракты финансируется АБР в рамках проекта требуя, чтобы подрядчики, среди прочего, другие вещи: распространять или привлекать соответствующие поставщики услуг по распространению, информация о рисках заражения половым путем передаваемые заболевания, в том числе ВИЧ/СПИД, сотрудникам Подрядчики, привлеченные к работе по проекту и членам местного сообщества, окружающие проект области, особенно женщин.</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u></p> <p>Подрядчики подготовят СОСМР, включая планы управления охраной труда и техникой безопасности. Подрядчики распространят информацию о рисках заболеваний, передающихся половым путем, включая ВИЧ/СПИД, среди сотрудников подрядчиков, работающих в рамках Проекта, и членов местных сообществ, окружающих территорию Проекта, включая женщин (плакаты, листовки и т. д. будут размещены на рабочих местах).</p>
3	16	<p><u>Трудовые стандарты, охрана труда и техника безопасности</u></p> <p>Получатель должен строго следить за соблюдением требований, изложенных в пункте 15 выше, и предоставлять АБР регулярные отчеты.</p>	<p><u>Должны быть соблюдены</u></p> <p>Соблюдение требований, изложенных в пункте 15, будет отражено в ежемесячных отчетах подрядчиков и зафиксировано в квартальных и полугодовых отчетах ГРП, представляемых в АБР.</p>

Расписание	Абзац	Завет	Согласие Статус
3	23	<p><u>Управление и борьба с коррупцией</u> На протяжении всего периода реализации проекта период, Получатель должен вызвать Исполнительное агентство проекта должно предоставить обновленная информация о проекте на его веб-сайт, включая информацию о производительность, бизнес-возможности, процессы и руководящие принципы торгов и краткие отчеты о ходе работ.</p>	<p><u>Соблюдается</u> Резюме ПЭЭ было переведено на таджикский и русский языки и размещено на веб-сайте КЧСИГО (сноска 3). Сайт КЧСИГО регулярно обновляется и будет продолжаться размещать информацию о ходе работ Проект, включая одобренный АБР полу-годовые отчеты переведены на русский язык и таджикский.</p>

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

5.1. Обзор мониторинга, проведенного за текущий период

29. Потенциальные негативные последствия проекта можно избежать или свести к минимуму, запланировав (i) проектирование системы управления отходами для поселения, медицинского центра и школы; (ii) тщательный выбор маршрута линии электропередачи; и (iii) интеграцию ключевых мер, таких как установка мусоросборника, системы управления медицинскими отходами, устройств для мытья рук и выгребных ям в школьных туалетах, которые станут постоянной частью инфраструктуры и были включены в детальный технический проект проекта.

30. В отчетный период с января по июнь 2024 года шла фаза инженерного проектирования. ГРП представила обновленный документ ПЭЭ на рассмотрение АБР. Ожидается, что строительство начнется во второй половине 2024 года.

31. В ходе осмотра объекта было установлено, что мост находится в удовлетворительном состоянии без каких-либо заметных структурных или функциональных проблем. Кроме того, было отмечено, что окружающая местность моста лишена деревьев, а состоит только из сорняков.

32. Ожидается, что строительство объекта начнется во второй половине 2024 года, поэтому разделы 5.1.1–5.1.12 пока не вступили в силу.

5.1.1. Сточные воды

33. В соответствии с требованиями ПЭЭ: для минимизации воздействия на водные ресурсы будут реализованы следующие меры по смягчению последствий:

- Прямого сброса сточных вод в каналы не будет.
- Строительный лагерь на противопоградской площадке должен быть удален от водоотводного канала более чем на 500 м. Строительный лагерь (без мастерских, складов ГСМ и химикатов) должен быть удален от любого канала более чем на 50 м.
- Туалеты (оборудованные для мытья рук) с септиком будут предоставлены подрядчиками в строительных лагерях. На строительных площадках за

пределами строительной площадки подрядчики должны будут предоставить переносные туалеты для рабочих.

- Строительные сточные воды (поверхностный сток, сточные воды от мойки автотранспорта) будут собираться в нескольких нижних точках площадок и очищаться в плоских отстойниках. После этого воду можно будет повторно использовать для полива строительной площадки.
- Направлять все сточные воды (включая сточные воды из мест для мытья рук, кухни, душевых, если таковые имеются) в строительном лагере и на строительных площадках в септик, который будет опорожняться с помощью арендованных септиков и транспортироваться на муниципальные очистные сооружения. Подрядчики будут заключать соглашения с округом на своевременную утилизацию сточных вод. Лицензии транспортной компании и манифесты/записи о перевозке отходов будут доступны на территории лагеря для плановой проверки.
- Запрещается мыть транспортные средства и оборудование вблизи поверхностных вод или дренажных каналов.
- Сброс смазочного масла и других потенциально опасных жидкостей на землю или в каналы будет запрещен.
- Хранение топлива, отработанного масла и других опасных отходов будет осуществляться в соответствии с Общими руководящими принципами EHS по управлению опасными материалами, которые включают использование вторичной защитной конструкции, способной вместить 110% самого большого резервуара или 25% объединенных объемов резервуаров для наземных резервуаров с общим объемом хранения, равным или превышающим 1000 литров.
- Заправка топливом и техническое обслуживание оборудования запрещены на расстоянии менее 50 м от водотоков и могут производиться только в зонах с защитной конструкцией и непроницаемым покрытием для предотвращения разливов и загрязнения почвы и воды.
- Предоставить оборудование для очистки разливов на месте в случае аварийных разливов или утечек. Утилизация загрязненной почвы будет осуществляться лицензированной компанией по утилизации отходов, нанятой подрядчиками. Обеспечить наличие на месте лагеря манифестов по передаче отходов для плановой проверки.

5.1.2. Качество воздуха

34. Согласно требованиям ПЭЭ, мероприятия по снижению выбросов и эмиссий пыли включают:

- Во время строительства дороги будут применяться меры по подавлению пыли, чтобы свести к минимуму неудобства для жителей близлежащих районов, особенно в сухую и ветреную погоду.
- Держите запасы заполнителя и песка накрытыми пластиковой пленкой, брезентом или другими материалами, чтобы предотвратить образование суспензии или рассеивание мелких частиц.
- Проводите ежедневный сбор мусора.
- Запретить остановку строительной техники во время разгрузки материалов на стройплощадке.
- Производство асфальта будет осуществляться на расстоянии не менее 300 м с подветренной стороны от близлежащих жилых домов, чтобы свести к минимуму воздействие дыма.

5.1.3. Шум и вибрация

35. Чтобы избежать рисков и последствий шума, рекомендуются следующие меры, изложенные в ПЭЭ (ПУОС):

- Проводить строительные работы вблизи школ во время школьных каникул и праздников.

- Строго запрещается проводить шумные работы, такие как долбление и сверление, после 18:00, особенно в районах, расположенных вблизи чувствительных к шуму объектов и жилых зон.
- Поставляем готовые стальные пластины и режем/сгибаем арматурную сталь до нужного размера, чтобы свести к минимуму работы по резке на месте.
- Строительные работы с использованием тяжелой техники будут ограничены с 8:00 до 18:00.
- Заранее предупреждайте население о времени проведения шумных мероприятий.
- Требуйте от работников носить беруши.

5.1.4. Флора и фауна

36. В соответствии с требованиями ИЭЭ подрядчик обязуется: свести к минимуму вырубку деревьев на полосе отвода распределительной линии.

5.1.5. Использование материальных ресурсов

37. Подрядчик должен будет вести ежемесячный учет материальных ресурсов, израсходованных в ходе строительных работ, таких как количество электроэнергии, количество использованной воды, количество опасных и неопасных отходов, а также количество горюче-смазочных материалов. Подрядчик будет отражать эту информацию в своих ежемесячных отчетах по мониторингу окружающей среды, которые будут ежемесячно представляться в ГРП.

5.1.6. Совокупное использование ресурсов

38. Совокупное использование ресурсов будет представлять собой сумму информации об использовании ресурсов, основанную на ежемесячных отчетах подрядчика.

5.1.7. Управление отходами

39. В соответствии с требованиями ПВОС (ПУОС) подрядчик обязан:

- Организовать на территории крытую зону сортировки отходов вдали от существующих источников воды, дренажных/оросительных каналов.
- Перевозить вторсырье и лом на склад в строительном городке для перепродажи в пункты приема вторсырья.
- Координировать с районными властями вопросы сбора, транспортировки и утилизации отходов на свалке в джамоате. Халевард.
- Запретить сжигание отходов.
- Управление и хранение топлива, отработанного масла, опасных отходов будет планироваться в соответствии с Общими руководящими принципами EHS по управлению опасными материалами. Это включает в себя использование соответствующих вторичных защитных конструкций, способных вместить большее из 110% объема самого большого резервуара или 25% совокупного объема резервуаров в районах с надземными резервуарами с общим объемом хранения, равным или превышающим 1000 литров.
- Оборудование для очистки разливов будет поддерживаться на месте. В случае случайного разлива будет проведена немедленная очистка, а все материалы для очистки будут храниться в безопасном месте для дальнейшей утилизации. Утилизация будет осуществляться компанией по управлению отходами, нанятой Подрядчиками по контракту. Компания по управлению отходами должна иметь необходимые лицензии на транспортировку и утилизацию любых опасных отходов до того, как такие отходы будут вывезены с места. Подрядчики будут хранить копии лицензий компании и предоставлять манифесты по передаче отходов на своем кемпинге для плановой проверки инженером.

5.1.8. Здоровье и безопасность

40. Согласно требованиям ПЭО (ПЭУ) подрядчик будет обязан соблюдать Трудовой кодекс Таджикистана, проводить обучение по охране труда и технике безопасности, а также повышать осведомленность по профилактике инфекционных заболеваний.

5.1.9. Безопасность общества

41. Согласно требованиям ПЭЭ (ПУОС):
- Провести консультации с общественностью по проекту и графику работ.
 - Соблюдать процедуры управления трудовыми отношениями.
 - Проводить тренинги по повышению осведомленности о сексуальных домогательствах и гендерном насилии среди подрядчиков, работников проектов и общества.
 - Провести обучение по профилактике распространения инфекций, передающихся половым путем (ВИЧ/СПИД), и COVID-19.
 - Установить эффективные МРЖ, включая те, которые занимаются случаями гендерного насилия.

5.1.10. Здоровье и безопасность работников

42. В соответствии с требованиями ПВОС (ПУОС) подрядчик обязан:
- Внедрить ПУОСКО в соответствии с рекомендациями по охране труда и технике безопасности.
 - Назначьте на объекте штатного специалиста по охране здоровья и безопасности.
 - Назначьте специалиста по связям с общественностью в качестве контактного лица на месте для получения жалоб от населения и реагирования на них; предоставьте местным органам власти имя и контактный номер ответственного лица.
 - Требуйте от работников носить средства индивидуальной защиты, такие как каски, перчатки, ремни безопасности, резиновые сапоги и защитные очки, в зависимости от выполняемой задачи.
 - Разместите на строительной площадке знаки/напоминания о безопасности для рабочих.
 - Обеспечить достаточное освещение строительного лагеря в ночное время.
 - Обеспечьте освещение, баррикады/защитные ограждения, особенно в местах раскопок и складирования заполнителей.
 - Обеспечьте соответствующие укрытия, предупреждающие знаки и освещение на открытых земляных работах в нерабочее время.
 - Обеспечить наличие туалетов для рабочих на каждой строительной площадке и обеспечить своевременный сброс сточных вод.
 - Обеспечить наличие в строительном лагере аптечки первой помощи для оказания немедленной медицинской помощи в случае несчастных случаев.
 - Соблюдайте протоколы по охране труда и технике безопасности в связи с COVID-19.
 - Если во время реализации проектной деятельности (включая консультации и участие общественности) будет сообщено о подозрении на заболевание COVID-19 у любого члена проектной группы, деятельность будет немедленно остановлена для проверки адекватности системы безопасности работы, и будут приняты корректирующие меры для устранения любых выявленных пробелов в системе безопасности работы до возобновления деятельности.

5.1.11. Физические культурные ресурсы

43. Согласно требованиям ПЭЭ (ПУОС):
- Ограждение кладбища для защиты от любого ущерба.
 - В случае обнаружения находки немедленно прекратите строительные работы на месте.

- ГРП проинформирует МОС о случайной находке.
- Соблюдайте установленные протоколы для процедуры случайной находки.
- Возобновлять строительные работы можно только после тщательного расследования и с разрешения Министерства коммерции.

5.1.12. Механизм рассмотрения жалоб

44. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) для НПУРСБ-AD следует схеме, представленной на рисунке 6.

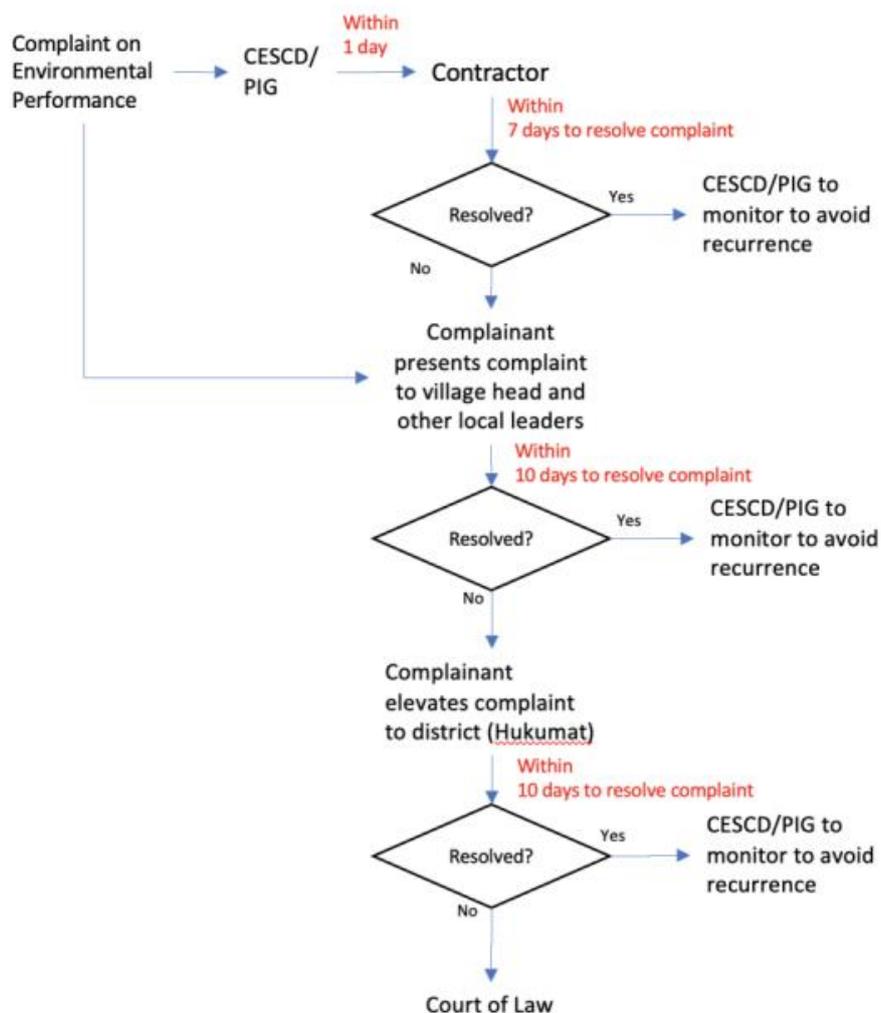


Рисунок 6: Структура механизма рассмотрения жалоб

45. За отчетный период жалоб от местных жителей не поступало.

Таблица 8 : Сводная информация о жалобах, полученных в течение периода мониторинга (и жалоб, ожидающих рассмотрения после предыдущего периода(ов) мониторинга))

Подробности жалобы	Заявитель*	Полученный			Действия, которые (должны быть) предприняты с установленной датой	Статус разрешения***
		Через*	кем**	дата		
Жалоб не поступило						

5.2. Резюме результатов мониторинга

Таблица 9: Статус реализации корректирующих действий, предложенных в предыдущем отчете(ах) о мониторинге

Проблема	Требуемые действия	Ответственность	Сроки (целевые даты)	Описание разрешения и времени (фактическое)	Если проблема еще не решена, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки.
1. За отчетный период КД не выявлено					

46. Статус реализации ПЭУ за отчетный период с января по июнь 2024 года показан в таблице 10.

Таблица 10: Статус реализации ПУОС

<i>Предмет</i>	<i>Требование ПУОС</i>	<i>Соответстви е достигнуто</i>	<i>Комментарий к причинам частичного или несоблюдения</i>	<i>Необходимые действия и целевые даты для достижения соответствия</i>
Предварительная стадия строительства/проектирования				
Управление твердыми бытовыми отходами на территории поселка и близлежащих деревень	1. Включить в проект закупку мусоровоза, который будет собирать сортированные твердые отходы из поселка, а также из близлежащих сел и вывозить их на коммунальную площадку по утилизации твердых отходов в джамоате. Халевард	да		
	2. Включить в проект установку мусорных баков для деревень в пунктах сбора мусора.	нет	Это будет сделано на этапе подготовки к строительству. В настоящее время проект находится на этапе проектирования.	
	3. Провести обучение жителей села по сортировке и утилизации твердых отходов	нет	Это будет сделано на этапе подготовки к строительству. В настоящее время проект находится на этапе проектирования.	
Санитария в поселении	4. Оцените скорость образования сточных вод для Этапа 2 и Этапа 3 и проверьте, достаточно ли существующего септика для приема бытовых сточных вод из жилых зданий и мест общего пользования, таких как кухня, столовая, административные помещения и прачечная.	да		
	5. Разработать отдельную установку по очистке сточных вод для Фазы 2, если оценка покажет недостаточную мощность существующей установки	да		
Санитария в школе и медицинском центре	6. Убедитесь, что следующие объекты включены в объем проекта: (i) новые туалеты для школ и поликлиники; (ii) надлежащие и отвечающие санитарным нормам помещения для приготовления пищи, столовые и обеденные зоны в школах; (iii) средства для мытья рук;	Частично достигнуто	Туалеты для медицинского центра, зоны приготовления пищи, столовой и обеденных зон были	

Предмет	Требование ПУОС	Соответстви е достигнуто	Комментарий к причинам частичного или несоблюдения	Необходимые действия и целевые даты для достижения соответствия
	(iv) септики для туалетов, а также для зон приготовления пищи, столовых и столовых		исключены из объема проекта.	
Медицинские отходы	7. Разработка стратегий сортировки отходов для отделения неопасных отходов от инфекционных/зараженных отходов в медицинском центре	нет	В отчетный период он не был разработан.	
	8. Оценка и закупка автоклава, микроволновой печи или другого соответствующего оборудования для дезинфекции	да	Оборудование было закуплено и передано медицинскому центру	
	9. Улучшить текущее состояние мусоросжигательных печей для контроля выбросов в атмосферу при сжигании отходов, т.е. использовать недорогие двухкамерные мусоросжигательные печи.	да	Новые ингаляторы были закуплены и переданы в оздоровительный центр.	
	10. Оценка других практических методов управления отходами здравоохранения, таких как инкапсуляция острых предметов и небольших количеств фармацевтических отходов с последующим захоронением на месте специальные ячейки, надлежащим образом облицованные и защищенные, чтобы предотвратить вымывание в грунтовые воды	да	В отчетный период медицинскому центру было передано необходимое оборудование.	
	11. Провести обучение персонала медицинских центров по управлению медицинскими отходами	нет	Он будет проводиться на этапе подготовки к строительству.	
Выравнивание трассы линии электропередач и	12. Оценить возможное использование и модернизацию существующих распределительных столбов для линии электропередачи, чтобы избежать изъятия земли.	да		
	13. В случае нового расположения столбов согласовывать с землевладельцами и главами деревень выбор места для столбов и обеспечивать надлежащую и своевременную компенсацию за изъятие земли или ущерб, нанесенный урожаю и другим активам.	да		
	14. Минимизировать вырубку деревьев на полосе отвода распределительной линии.	да		
	15. Учитывайте устойчивость к наводнениям, интенсивность ветра и другие климатические факторы при проектировании распределительных линий и опор.	да		

<i>Предмет</i>	<i>Требование ПУОС</i>	<i>Соответстви е достигнуто</i>	<i>Комментарий к причинам частичного или несоблюдения</i>	<i>Необходимые действия и целевые даты для достижения соответствия</i>
	16. Минимизировать воздействие на местные дренажные каналы.	да		
	17. Обеспечить соблюдение требований по высоте и вертикальному расстоянию от сооружений и деревьев для безопасности населения и надежности линии.	да		
Управление асбестом	18. Получение разрешения ГЭЭ на проект от КООС на центральном уровне	нет	Это будет сделано после одобрения обновленной ОВОС АБР.	
	19. ГРП при поддержке КРП оценит количество и состояние кровельных листов АСМ, которые необходимо снять с туалетов и кухонь школ, а также сноса зданий на территории противорадового блока КЧСИГО.	нет	Это будет сделано на этапе подготовки к строительству. В настоящее время проект находится на этапе проектирования.	
	20. ГРП получит разрешение от района Джалолиддина Балхи на предложение о строительстве ямы для утилизации АБК на свалке твердых бытовых отходов в джамоате Халевард	нет	В ходе совместного визита ГПИ и ПИК состоялась встреча с представителем Хукумата района Дж. Балхи, главой Хочаги Манзилию Коммунали (КМК): Отахон Сулмонов. Получено предварительное соглашение о выделении площадки для утилизации бытовых и строительных отходов и захоронения отходов АХМ. Подписанный договор будет получен	

Предмет	Требование ПУОС	Соответстви е достигнуто	Комментарий к причинам частичного или несоблюдения	Необходимые действия и целевые даты для достижения соответствия
			после выбора подрядчика.	
Торги, заключение контрактов	21. Интегрировать все природоохранные меры, все условия получения разрешения ГЭЭ, мнения заинтересованных сторон	нет	Это будет сделано после одобрения обновленной ОВОС АБР.	
	22. (Таблица 6 ПЭЭ) и другие государственные требования к детальному проектированию	да		
	23. Проверить/пересмотреть/обновить ПЭЭ/ПУОС, если непредвиденные воздействия на окружающую среду станут очевидными. Пересмотренный/обновленный ПЭЭ должен быть одобрен АБР до начала строительных работ.	да	Непредвиденных обстоятельств не выявлено, ПЭЭ обновлен и требует одобрения ГРП и АБР.	
	24. Включать ПУОС, включая меры по смягчению последствий, связанные с управлением асбестом, в тендерную документацию и контракты с ПИК, подрядчиками, инженерными надзорными органами.	нет	Будет включено. Проект в настоящее время находится на стадии проектирования.	
Обучение и ресурсы по внедрению ПУОС	25. Не позднее, чем за 1 месяц до начала строительства, подрядчик должен продемонстрировать ГРП наличие ресурсов и бюджета для реализации ПЭУ.	нет	Подрядчик еще не выбран. Проект находится на стадии проектирования.	
	26. Подрядчик наймет квалифицированного специалиста по охране окружающей среды и штатного специалиста по охране труда и технике безопасности (НСО).	нет	Подрядчик еще не выбран. Проект находится на стадии проектирования.	
	27. Подрядчик определит постоянного специалиста по связям с общественностью, который будет связующим звеном с местными властями деревни и ГРП.	нет	Подрядчик еще не выбран. Проект находится на стадии проектирования.	
Требования перед строительством	28. Обеспечить выполнение требований по допуску/разрешению и охране окружающей среды (таблица V.1 ПЭЭ)) выполняются до начала строительных работ	нет	Подрядчик еще не выбран. Проект находится на стадии проектирования.	

Предмет	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарий к причинам частичного или несоблюдения	Необходимые действия и целевые даты для достижения соответствия
Подготовка ПУОСКО подрядчиком	29. ГРП потребует от подрядчика разработать ПУОСКО. ПУОСКО будет включать конкретные указания по (i) план реагирования на разливы (ii) план управления и контроля за пылью; (iii) план управления шумом; (iv) план управления отходами и грунтом, включая план управления опасными отходами/материалами; (v) план управления строительным лагерьем; (vi) план управления дорожным движением; (vii) профилактические и контрольные меры по управлению биоразнообразием; (viii) процедура случайной находки; (ix) COVID-19: здоровье и безопасность	нет	Подрядчик еще не выбран. Проект находится на стадии проектирования.	
	30. Международный специалист по охране окружающей среды КРП и национальный специалист по охране окружающей среды КРП проводят обучение для строительных подрядчиков по подготовке ПУОСКО.	нет	Подрядчик еще не выбран. Проект находится на стадии проектирования.	

AM = асбестосодержащий материал; АБР = Азиатский банк развития; КООС = Комитет по охране окружающей среды; КЧСИГО = Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне; CLO = сотрудник по связям с общественностью; COVID-19 = коронавирусная болезнь; ОСЗБ = окружающая среда, здоровье и безопасность; ПУОС = план управления окружающей средой; GBV = гендерное насилие; HSO = сотрудник по охране труда и технике безопасности; ПЭЭ = первичная экологическая экспертиза; МОС = Министерство культуры; OHS = охрана труда и техника безопасности; КРП = консультант по реализации проекта, ГРП = группа реализации проекта; ГРП = группа реализации проекта; ПО = полоса отвода; ГЭЭ = государственная экологическая экспертиза; ПУОСКО = план управления окружающей средой для конкретного участка

6 РЕЗЮМЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

6.1. Краткое содержание

47. За отчетный период с июля по декабрь 2023 года было отмечено следующее: Предлагаемое дополнительное финансирование будет способствовать улучшению приютов для перемещенных семей, а также улучшению инфраструктуры социальных услуг в близлежащих селах. Ожидается, что проект повысит надежность электроснабжения, канализации в школах и медицинских центрах, оборудования в медицинских центрах и подъездных дорог. На основании этой оценки делается вывод, что проект принесет значительные положительные социально-экономические выгоды.

48. За отчетный период с июля по декабрь 2023 года было отмечено следующее: Инженерные работы ОЗП завершены. Утвержден генеральный план строительства постоянного жилья для перемещенных лиц.

49. За этот период в Джамоат Золизар было проведено два официальных визита с участием национальных и международных консультантов. Более подробную информацию см. в Приложении 2.

50. Состоялась встреча и предварительное соглашение с представителями хукумата о размещении бытового, строительного мусора и утилизации отходов АСМ на полигоне в джамоате Халевард.

51. ПОС представил обновленную версию ПЭО на рассмотрение Группе реализации проекта (ГРП). Как только ГРП завершит рассмотрение, он направит пересмотренный ПЭЭ в Азиатский банк развития (АБР) для дальнейшей оценки и утверждения.

52. Медицинское и дезинфекционное оборудование было закуплено и передано в медицинский центр деревни Саноат, что поможет сократить выброс токсичных газов в атмосферу при сжигании медицинских отходов.

53. За период мониторинга проблем выявлено не было.

Таблица 11: Проблемы, выявленные в течение периода мониторинга (включая нерешенные проблемы из предыдущего отчета(ов))

Проблема	Требуемые действия	Ответственность	Сроки (целевые даты)
1. Проблем не выявлено.			
2.			
и т. д.			

6.2. Рекомендации

54. После получения одобрения обновленного ПЭО и ПУОС от АБР, обновленный документ ПЭО должен быть направлен в Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан (КООС) для рассмотрения в соответствии с

процедурой Государственной экологической экспертизы (ГЭЭ). КООС инициирует процесс ГЭЭ и рассматривает воздействия и предлагаемые меры по смягчению последствий. Одобрение проекта должно быть получено от КООС на основе результатов оценки ГЭЭ до начала строительства. Процесс одобрения ГЭЭ может быть завершен в течение максимум одного месяца или 30 дней до начала любых строительных работ.

55. Для утилизации асбестосодержащих материалов на местном полигоне в Хейлворде требуется официальное разрешение хукумата района Джалолиддин Балхи.

56. При объявлении тендеров и выборе подрядчиков будут строго соблюдаться рекомендации НЭЭ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Визит представителей КЧСиГО, ГРП и КРП для рассмотрения генерального плана

Minutes of meeting No. 1

Meeting of the field group chaired by the Chairman of the Committee for Emergency Situations and Civil Defense of the Republic of Tajikistan, Lieutenant General of Police Nazarzoda R., on the progress of reviewing the master plan and detailed design of the "National Disaster Risk Management Project o - Additional Financing (CESCD Site and Utility/Social Infrastructure)"

From November 15, 2023

J. Balkhi district (Sanoat village)

Present:

Representatives of the Committee for Emergency Situations and Civil Defense (CESCD) client:

1. Group Leader - Chairman of CESCD of the Republic of Tajikistan, Lieutenant General of Police Nazarzoda R.
2. Deputy Chairman of CESCD of the Republic of Tajikistan, Major General Isozoda S.
3. Project Manager, Lieutenant Colonel Tursunzoda F.
4. Head of the Construction, Operation of Buildings and Structures Department of CESCD of the Republic of Tajikistan, Lieutenant Colonel Farzoni Ibrohim.
5. Head of the Medical Department of CESCD of the Republic of Tajikistan, Colonel Sharipov S.
6. Head of the Hail Protection Service of CESCD of the Republic of Tajikistan, Colonel Rahmatzoda A.
7. Head of the Personnel and Personnel Affairs Department of CESCD of the Republic of Tajikistan, Colonel Ahmadzoda M.
8. Head of CESCD for the Khatlon Region, Colonel Mahmadsoda Dzh.

Representatives of PIC:

1. Deputy Team leader Muborakshoev Olimsho
2. International architect Hassan Mahbub Reza
3. Local Architect Tagoev Sh
4. Translator Abdujaborov F.

The working group, having studied the detailed design of the Master Plan for the project "National Disaster Risk Management Project - Additional Financing (CESCD Site and Utility/Social Infrastructure)" in the village of Sanoat in the J. Balkhi district, taking into account the suggestions of Mr. Nazarzoda R., the commission agreed to make changes to the Master Plan of the site as follows:

1. Relocate the mini football pitch to another place.
2. Exclude shops from the master plan; redesign the existing medical center into a store.
3. Convert the second floor of the school into an assembly hall.
4. Convert the second floor of the administrative building into barracks for military personnel.
5. Design a new medical center in accordance with the requirements of the State Construction Supervision of the Republic of Tajikistan (SCT RT).
6. Include 2 observation towers on the facility's premises.
7. Reconstruction and repair of buildings on the locator's premises.
8. Design a warehouse for storing spare parts.
9. Repair and reconstruct the existing well for further use of its water for the toilet and kitchen needs of Secondary School No. 29.

The working group instructed the consulting group of the BETS company to consider these proposals and present the revised master plan for review to the leadership of the Committee for Emergency Situations and Civil Defense and PIG

Protocol was review by:

Генерал-полковник милиции Назарзода Р.	_____
Генерал-майор Исозода С.	_____
Менеджер проекта Турсунзода Ф.	_____
Подполковник Фарзони Иброхим.	_____
Полковник Шарипов С.	_____
Полковник Рахматзода А.	_____
Полковник Ахмадзода М.	_____
Полковник Махмадзода Дж.	_____
Муборакшоев О.	_____
Хасан Махбуб Реза.	_____
Тагоев Ш.	_____
Абдуджаборов Ф.	_____



ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Отчет о выездном визите международного специалиста по окружающей среде 27.11.2023



Field Visit Report

Project title:	NATIONAL DISASTER RISK MANAGEMENT PROJECT (ADB Grant Number: Grant 0865-TAJ)
Contract No.:	Contract No. CESCDS-01: Detailed Engineering Design and Supervision for Rehabilitation and Construction Works (CESCD Site and Utility/ Social Infrastructure)
Subject:	Field Visit of the Project Site
Location:	Project Site under Khojagii Manziliyu Kommunalni (KMK) Hukumat
Date of Visit:	November 27 2023

ATTENDEES:

Name	Short	Position	Organization
Firuz Tursunzoda	FT	Project Manager	Project Implementation Group, CESCDS
Ismoilov Quibonali	IQ	Local Administrator	Jamoat Zoli Zar
Sulmonov Otahon	SO	Solid Waste Management	Khojagii Manziliyu Kommunalni (KMK) Hukumat
Zuhra Saidova	ZS	Administrator (officer/coordinator)	Project Implementation Group
Rukhshona Nizomzoda	RN	Monitoring and evaluation specialist	Project Implementation Group
Shukhratjon Soliev	SS	Civil Engineer	Project Implementation Group
Suhaylo Gharibova	SG	Environmental Specialist	Project Implementation Group
Kamilova Larisa	KL	National Environmental Specialist	Project Implementation Consultant
Alla Kuvatova	AK	Gender and Social Development Specialist	Project Implementation Consultant
Md Mayen Uddin Tazim	MT	Social Safeguard Specialist	Project Implementation Consultant
Mohammad Nurul Alam Siddique	MS	International Environmental Specialist	Project Implementation Consultant



Local Administrator, PM, PIG & PIC in the Pictures

Prepared by:	Mohammad Nurul Alam Siddique
---------------------	------------------------------

DEFINITIONS:

CESCDS	Committee of Emergency Situations and Civil Defense (CESCD)	PIG	Project Implementation Group
--------	---	-----	------------------------------

PIC	Project Implementation Consultant	Hukumat	State administrative office at the regional and district levels
-----	-----------------------------------	---------	---

Distribution:	Deputy Team Leader, National Disaster Risk Management Project (ADB Grant Number: Grant 0865-TAJ)
----------------------	--

SITE OVERVIEW MAP:



Figure-1 Site Overview Map of the Field Visit.

OBSERVATIONS:

The consultant has had his first visit to the site with the PM, PIG and PIC experts, and officials to understand the project site in consideration of environmental aspects. The following issues were minutely observed during the field visit:

(i) Access Road:

The access road condition of the site from the highway is not in good condition. Most part of the access road found damaged. Some portion of the road was earthen as well as damaged in condition. In some areas of the road shoulder is piled up with earthen loose soil which aggravated dust particle in the ambient air during the wind and movement of vehicles in the area. All the way road shoulder/footpath is missing in the access road. In the design of the rehabilitation of the road, the road shoulder/footpath shall be included to avoid the risk of potential accident of the locality.



Damaged Paved Road



Loose earthen soil on the roadside



No shoulder/footpath on the road



Earthen Road near the Project camp Site



Earthen road around the Project Site



Local Girls are on the way to their home



Kids are playing near the road

Nearby Residences are at Potential Accident Risk

(ii) Highway:

The highway seems very good in condition, as does the approach to the branch road. Til the bridge 1, which is 325 meters away from the highway on the branch road, the paved road looks very good in condition. It is to be noted that the bridge on the access road will be renovated under this project.



Intersection of the access road to the Highway



Access road in good condition



Damaged approach of Bridge-1



Side view of damaged bridge-1

(iii) Solid Waste:

Littered solid waste was observed in the locality and the project study area. The consultant met with the waste management officer of the Hukumat (local administration) and asked about the waste management practices of the project area. It has been learned that the project study area does not have appropriate waste management facilities. There is a landfill site in the study area, which is 21 km away from the project site. It is evident that during the construction and operation phases, the local authority will need to augment the transport vehicles to support the waste management of this project. The landfill site is not a sanitary one. It has understood from discussion that the local administrator collect waste from his jurisdiction by waste collection vehicle and openly dumped in the designated landfill area. There is no waste segregation system exist in the study area. Consultant advised to the administrator to practice the waste segregation at the source and accumulate the recyclable wastes at the landfill site with labelling in a designated areas and therefore sell them to the recyclable industries of Tajikistan. Administrator opined that waste segregation required manpower and vehicle support which is not possible to manage for him at this moment. In the study area Asbestos containing materials (ACM) management was also discussed during the field visit. Local administrator opined that the local authority is capable of disposal of the ACM under their waste management system. It is highly important to note that the environmental expert team of this project must have the landfill site visit to understand the ACM disposal arrangement. There is a designated waste storage area in the proposed project site. Seven metal waste bins without label in a designated area were seen in the project site.



Littered Waste in and around the Bridge-1



Littered waste inside the project site



Hazardous empty paint containers are in the Project site



ACM left near the Overhead Water Tank



Existing waste storage area of the project site



Example of nonsegregated waste in the project site

(iv) Sewage Treatment Plant:

The consultant observed a sewage management system on the project site that needs to be augmented, including sewage treatment facilities as per capacity of the proposed rehabilitation centre. As an environmentally friendly solution, the proposed treatment facility will support local agriculture by using treated water as a water source and generated sludge as manure.



Existing Sewage Management System of the proposed project premises

(v) Water Treatment Plant:

An existing water treatment facility with RO was observed during the site visit. The water supply source is the well, which is transported through a pipe and stored in the Overhead Tank (OHT). The stored water is delivered through the RO filter for final treatment as well as distribution to the feeding points. This water treatment facility needs to be augmented and improved as per the requirements of the proposed project's water supply demand. It is to be ensured through a water resources assessment that the groundwater resource of the project area for the feeding of the water of the rehabilitation centre is sufficient for the lifetime of the proposed project.



Overhead tank, transmission Pipe and RO facility (in the small room)

(vi) Flora and Fauna

The local people do the agriculture in the study area. Roadside vegetation, trees, agriculture field are very common flora observed all around the study area. A good number of plantations also observed inside the proposed project site. A small canal observed under the bridge-1 of the access road of the project site. Due to the short visit of the site the aquatic fauna observation in the canal was not took place. The local peoples used to do the animal husbandry i.e. cow, goat, sheep, chicken etc.



Cotton Cultivation in the field and roadside vegetation



Roadside Vegetation



Roadside Vegetation



Roadside Plantation



Roadside Plantation



Roadside Plantation





Plantation inside the Proposed Project Site



A canal in the Study Area



Canal passes through the Bridge-1



Cattle in the Study Area



FINDINGS:

Item #	Proposal	Remarks
1.	Include the road shoulder/footpath in the road design in consideration of road safety for the local peoples.	
2.	Include safety signage, zebra crossing etc. all along the road.	
3.	Adopt household level waste segregation system at the Hukumat (local administration) as well as in the final disposal site for accumulation, disposal, and recycling in juxtaposition with the national waste recycling factories.	
4.	Accumulate the recyclable wastes at the landfill site with labelling in a designated areas and therefore sell them to the recyclable industries of Tajikistan.	
5.	As per Administrator waste segregation required manpower and vehicle support which shall be supported through this project.	
6.	Check the capacity of the local authority for the disposal of the ACM under their waste management system.	
7.	Augment the existing sewage management system including sewage treatment facilities as per capacity of the proposed rehabilitation centre. It will support local agriculture by using treated water as a water source and generated sludge as manure.	
8.	It is to be ensured through a water resources assessment that the groundwater resource of the proposed project area for the feeding of the water of the rehabilitation centre is sufficient for the lifetime of the proposed project.	
9.	Tree cutting should be avoided in the proposed project study area. In unavoidable circumstances, with the permission of Hukumat, tree cutting can be done. In such a case, a minimum of three tree plantations should be confirmed by the project proponent.	

Note: It should be noted here that the International Environmental Specialist has had a half-day sudden site visit, which was not sufficient to cover the untouched environmental aspects of the project. I would suggest that, with the consent of the team leader, the environmental team should visit the site again to cover the other components of the project, like the transmission route area.

Prepared by:



Name: Mohammad Nurul Alam Siddique
Designation: Environmental Specialist (International)
Date: 01/12/2023



Field Visit Date – 27 November 2023
Prepared by Mohammad Nurul Alam Siddique

ПРИЛОЖЕНИЕ 3: Отчеты о выездных поездках международного специалиста по окружающей среде 12.12.2023



Field Visit Report

Project title:	NATIONAL DISASTER RISK MANAGEMENT PROJECT (ADB Grant Number: Grant 0865-TAJ)
Contract No.:	Contract No. CESCDS-01: Detailed Engineering Design and Supervision for Rehabilitation and Construction Works (CESCD Site and Utility/ Social Infrastructure)
Subject:	Field Visit of the Project Site
Location:	Medical Centres, School, and Landfill Site of the Study Area
Date of Visit:	December 12, 2023

ATTENDEES:

Name	Short	Position	Organization
Sulmonov Otahon	SO	Solid Waste Management	Khojagii Manziliyu Kommunalni (KMK) Hukumat
Suhaylo Gharibova	SG	Environmental Specialist	Project Implementation Group
Kamilova Larisa	KL	National Environmental Specialist	Project Implementation Consultant
Alla Kuvatova	AK	Gender and Social Development Specialist	Project Implementation Consultant
Mohammad Nurul Alam Siddique	MS	International Environmental Specialist	Project Implementation Consultant



Participants of Medical Centre, School and Landfill Sites (left to right respectively) visit in Pictures

Prepared by:	Mohammad Nurul Alam Siddique
---------------------	------------------------------

DEFINITIONS:

CESCD	Committee of Emergency Situations and Civil Defense (CESCD)	PIG	Project Implementation Group
PIC	Project Implementation Consultant	Hukumat	State administrative office at the regional and district levels

Distribution:	Team Leader, Additional Financing of the National Disaster Risk Management Project (ADB Grant Number: Grant 0865-TAJ)
----------------------	---

SITE OVERVIEW MAP:



Figure-1 Site Overview Map of the Field Visit.

OBSERVATIONS:

The consultant has had his second visit to the site with the PIG and PIC experts to understand the water supply, waste management of school and Medical Centres of the project in consideration of environmental aspects. The consultant has also visited the solid waste landfill site which is located at around 20Km from the project site in the Halevard Jamoat, Jaloludin Balkhi District. The following issues were minutely observed during the field visit:

(i) Medical Centres Visit:

During the field visit, the Consultant has visited two Medical Centres. The location of the two Medical Centres in the sat images are shown in the figure below. Medical Centre-2 is not the part of this project. Some photo snippets are tabulated with captions that describe the current situation of their water supply, sanitation, safety, and waste management.



The Medical Centre has ground water supply facilities and medical waste disposal site. Locally the peoples used to use the ground water which is available at the depth of 10-11m. Submersible water pump is used in the Medical Centre for the storage of water in an overhead tank for the Medical Centre uses. It is noteworthy that there is no water testing facility at the Medical Centre or even there is no evidence or report as a reference document found about the ground water quality of the study area.



As a general practice, the medical waste is primarily burned in a local incinerator and therefore stored the ashes in the chamber located in the waste storage area. An incinerator and autoclave have been provided from the project to the Medical Centre for the incineration of the medical wastage. Sanitation facilities of the Medical Centre found poor in condition. The electricity support for the Medical Centre found poor from October to April i.e. 4-6 hours only in a day. An unused and unlabelled fire extinguisher unearthed inside the Medical Centre compound.



Medical Centre-1 Location in satellite Image: Latitude: 37°39'41.88"N and Longitude: 68°38'36.48"E



Medical Centre-2 Location in Satellite Image: Latitude: 37°40'16.12"N and Longitude: 68°38'45.56"E

PHOTO SNIPPET OF MEDICAL CENTRE-1



Photo Snippets of Medical Centre-1



Ash Storage Area

Incineration Point

Waste storage and incineration (Local) point



Overhead Water Tank



Water Tap at the Medical Centre Compound



Existing Toilet Facilities



Unhygienic Toilet



Unused & unlabelled Fire extinguisher at the Medical Centre compound



Incinerator provided to the Medical Centre-1 from the project

PHOTO SNIPPETS OF MEDICAL CENTRE-2 (not part of the project)



Toilet facilities

Local Incinerator (the burned ash is buried under soil)

(ii) School:

The school is located to the south of Medical Centre 1, which is bifurcated by the local road. There are 1026 students are studying in the school. Around 47% girls and 53% boys are studying in this school. The sanitation facilities of the students are not in the school campus. It is located other side of the local road and students must cross the road to access the sanitation which is not safe for them. More on the toilet conditions found very bad. Water supply facilities is good at the school campus and there is an overhead tank to store water through submersible pump. There is a hand tubewell for accessing the water in the absence of storage water to supply because of the interrupted power supply in the study area. Depth of the hand tubewell is 11m. Waste management is very poor in the school campus. Littered waste was found here and there on the school campus. One plastic bin was found unattended in a remote corner of the school campus, which had no label for use or was not clearly defined as a waste bin to dispose of. There is a waste storage area at the southwest corner of the school campus. Waste storage facilities of the school is poor. All kind of wastes are dumped and therefore burned also. Evidence of Asbestos Containing Materials (ACM) noticed in and around the waste storage area. The school has a good number of trees and a good garden full of rose plants. It has been noticed that the school authority has cut down some damaged trees inside the campus.



School Location in satellite Image: Latitude: 37°39'39.53"Nand Longitude: 68°38'37.80"E

PHOTO SNIPPET OF SCHOOL



Field Visit Date – 12 December 2023
Prepared by Mohammad Nurul Alam Siddique



Small Shop Inside the School for Pupils use



Plastic Waste Bin without labelling



ACM left over at the school campus



Unsegregated burned waste at the southwest corner of the School Campus

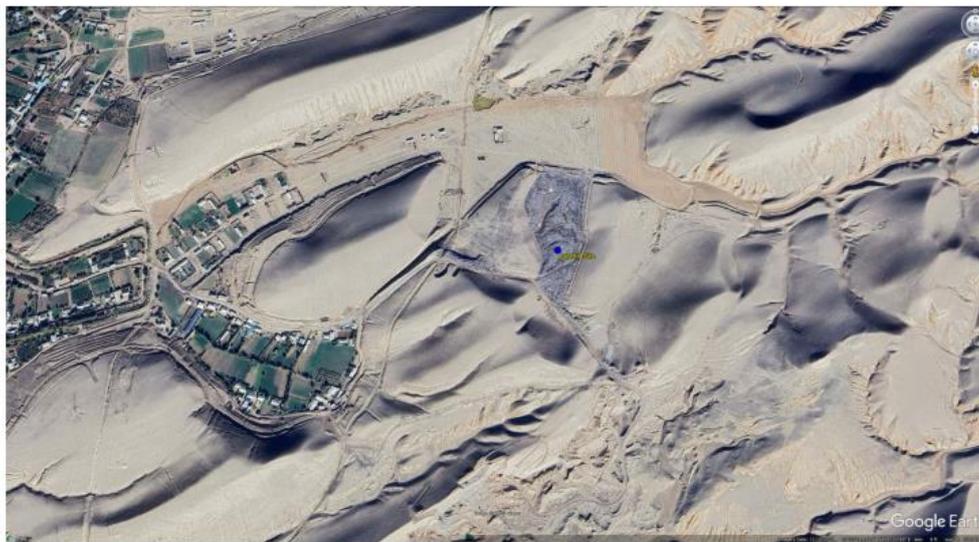


(iii) Halevard Jamoat Landfill Site:

There is a landfill site in the project study area which is around 20km away from the project site. It is about 2.7 hectares of land for the use of waste landfills. This Halevard Jamoat Landfill Site is a crude dumping site for the solid waste and sewage waste. Asbestos Containing Materials (ACM) are openly dumped in the landfill Site. Electronic and hazardous wastes are also dumped openly at the landfill. Waste burning was observed at the landfill site, which was done by the informal local waste pickers, as opined by the waste management officer. During the visit, there were no waste pickers at the landfill site. There is no soil cover on the daily dumped waste, but the compaction of waste is a regular activity of the landfill management. The wastes are not filled in the block chambers and for this the wastes can pass through the road to the nearby surface water bodies and the communities during the flush flood or heavy rain. Weighbridge, water pool for washing facilities, mechanical shop, floodlight, leachate collection network and chamber, leachate treatment facilities, gas vent pipe etc. of an Ideal landfill site are fully absent in the Halevard Jamoat Lanfill site.



As per national regulation, the construction wastes/debris are not allowed to dump in the landfill site. For this project, the construction debris shall be dumped in the nearby Hukumat-approved private low-land area. The generated waste of the project in all phases should be disposed of to the Hukumat approved landfill site i.e. Halvard Jamoat Landfill site. The landfill site shall be ready for the disposal of the ACM or any solid waste before the transfer of the project waste.



Landfill Site Location in satellite Image: Latitude: 37°32'58.49"N, Longitude: 68°41'12.15"E

PHOTO SNIPPET OF HALEVARD JAMOAT LANDFILL SITE



(iv) POWER TRANSMISSION LINE

The consultant had a very short view of the power transmission line during this field visit because of the time constraint. New and old poles were observed on the existing right of way of the road. On the way to the Medical Centre-2 some pictures were taken. Vegetation and trees are well organized on the road and will not impact the power transmission line construction of this project.



Power Transmission Line of the Project Area
PHOTO SNIPPET OF HALEVARD NAMOAT LANDFILL SITE



Existing old and new poles are on the roadside

FINDINGS:

Item #	Proposal	Remarks
1.	Medical Centre should fully burn the medical waste to avoid the air pollution.	
2.	Sanitation facilities should be improved for the medical centre.	
3.	Water quality testing should be conducted as soon as possible and disseminate the test report to the school for knowledge sharing.	
4.	Waste management of the school should be improved by increasing waste bins with label placing different corners of the school campus.	
5.	Waste storage area should be improved by concreting floor and guiding wall.	
6.	Waste burning at the school campus should be stopped.	
7.	Wastage of Corrugated roof sheet of the school containing the Asbestos is not well managed or properly disposed of which can affect the kids.	
8.	Tree plantations should be encouraged on the school campus by the school authority immediately after any damage or cutting of trees in the school compound.	
9.	For this project, a small area of the Halevard Jamoat Landfill Site should be improved for segregated waste storage area.	
10.	Dedicated ACM disposal site area should be identified as well as well-prepared before the dismantling of the asbestos containing materials of the project.	
11.	Power transmission line route is good in consideration of well-organized vegetation and no settlement on nearby the existing road.	

Prepared by:



Name: Mohammad Nurul Alam Siddique
Environmental Specialist (International)
Date: 14/12/2023



Field Visit Date – 12 December 2023
Prepared by Mohammad Nurul Alam Siddique