Отчет по экологическому мониторингу

Полугодовой отчет №16

Проект № 44458-013

Отчетный период: январь-июнь 2023 г.

Дата: Июль 2023 г.

Узбекистан: Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»

Заем №3025/3026 - UZB

(финансируется Азиатским Банком Развития)

Подготовлено Группой реализации проекта «Реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы» для Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан и Азиатского Банка Развития

ВАЛЮТНЫЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ

(на момент 30 июня 2023г.)¹

Валютная единица – uzs (лв)

лв 1.00 = \$ 0.0000870 \$1.00 = лв 11,488.12

АББРЕВИАТУРЫ

АБИС – Аму-Бухарская ирригационная система

ПРАБИС – Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы

АБР – Азиатский банк развития

БУИС – Бассейновое управление ирригационных систем CNTIC – China National Technical Import and Export Corporation

ПОзД – Период ответственности за дефекты

СКОС – Специалист Консультанта по окружающей средеОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду

ОСЗБ — Окружающия среда, здоровье и безопасность
ПУОС — План по управлению окружающей средой

ПУМОС – План по управлению и мониторингу окружающей среды

ОМОС – Отчёт мониторинга окружающей среды

ОТС – Общая техническая спецификация к контракту

ПУз – Правительство Узбекистана

ГГМЭ – Гидрогеологическая мелиоративная экспедиция

ИА – Исполнительное агентство

ПЭО – Предварительное экологическое обследование

УИС – Управление ирригационных систем

JICA – Японское агентство международного сотрудничества MBX – Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан

СМиО – Специалист по мониторингу и оценке

ИМЧК/ИЭЧК – Инженер по механической части Консультанта/Инженер по

электрической части Консультанта

ОТиТБ – Охрана труда и техника безопасности

ГРП – Группа реализации проекта

ПОЭМ – Полугодовой отчет по экологическому мониторингу

КН – Консультант по надзору

ИУ – Инженер участка

СПУОСО – План управления окружающей средой для определенного объекта

3ПЗМ – Заявление о политике защитных мер

ГКОПОУ – Государственный комитет по охране природы областного уровня

(Облкомприрода)

СИЗ – Средства индивидуальной защиты

НС – Насосная станция

АВП – Ассоциация водопотребителей

АВПК – Ассоциация водопотребителей Консультанта

{ТАБЛИЦА МЕР И ВЕСОВ}

¹ Архив валютных курсов I Центральный банк Республики Узбекистан

дБ	_	децибел
дБА	_	децибел акустический
га	_	гектар
M ³	_	метр кубический

ГЛОССАРИЙ

Планы ликвидации чрезвычайных ситуаций План устранения непредвиденных обстоятельств, связанных с нарушением технологического процесса и случайными обстоятельствами. Они включают четко распределенные обязанности по оценке степени риска для жизни и имущества, а также процедуры и лиц, которым необходимо сообщать о различных типах чрезвычайных ситуаций и порядок отчетности.

Оценка окружающей среды Общий термин, используемый для описания процесса экологического анализа и планирования для устранения воздействия на окружающую среду и рисков, связанных с проектом.
 Оценка может принимать форму ОВОС, ПЭО, экологического аудита или Матрицы воздействий на окружающую среду.

Экологический аудит Инструмент для определения характера и степени всех экологических проблем на существующем или строящемся объекте. Аудит определяет и обосновывает соответствующие меры по смягчению проблемных аспектов, оценивает стоимость мер и рекомендует график их реализации. Для определенных проектов отчет, по экологической оценке, может состоять только из экологического аудита; в остальных случаях аудит является частью документации по экологической оценке.

План управления окружающей средой (ПУОС) Руководящий план по реализации мер по охране окружающей среды и смягчению последствий. Он содержит следующие ключевые элементы: меры по смягчению последствий, программа реализации и мониторинга, смета расходов, потребности в ресурсах, бюджет и организационные механизмы.

План мониторинга окружающей среды (ПМОС) План с подробным описанием требований к мониторингу окружающей среды и отчетности, включая параметры, которые необходимо измерить, методы, места отбора проб, частоту измерений, пределы обнаружения и определение пороговых значений, которые будут сигнализировать о необходимости корректирующих действий; как правило, часть ПМОС.

Опасные отходы Вещества, классифицируемые как опасные отходы, обладают как минимум одной из четырех характеристик - воспламеняемостью, коррозионной активностью, реакционной способностью или токсичностью - или фигурируют в специальных списках.

ПРИМЕЧАНИЯ

(i) В данном отчете под знаком "\$" подразумевается доллар США, если не указано иное.

Настоящий полугодовой отчет по экологическому мониторингу является документом заемщика. Взгляды, высказанные здесь, не обязательно представляют мнения Совета директоров Азиатского банка развития, его руководства или персонала и могут носить предварительный характер.

При подготовке программы или стратегии любой страны, финансировании любого проекта или делая любое обозначение или ссылку на конкретную территорию или географическую область в этом документе, Азиатский банк развития не АБР не имеет намерений вынести

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы» Отчёт по экологическому мониторингу (январь-июнь 2023 года) какое-либо решение в отношении юридического или иного статуса какой-либо территории или площади.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕД	ЕНИЕ	1
	1.1	Преамбула	. 1
	1.2.	Основная информация	. 1
2	ОПИС	АНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	. 2
	2.1	Описание проекта	. 2
	2.2	Проектные контракты и управление	. 2
	2.3	Проектные мероприятия в течение текущего отчетного периода	. 8
	2.3.1	Контракт АБИСРП 01 – Строительство новой насосной станции Аму-Бухара	a-1
	2.3.3 Мазар	Контракт АБИСРП 02 - Модернизация и реабилитация регулирующ жений Аму-Бухарского магистрального канала Контракт АБИСРП 03 - Модернизация и реабилитация насосных станций Ку о и Кизил-Тепа	. 9 /ю- 9
	2.3.4 BOCCT 2.3.5	Контракт АБИСРП 07/А- Дополнительные работы по модернизации ановлению насосной станции Кизил-Тепа Краткая сводка	.10
	2.4	Описание каких-либо изменений в проекте	.12
	2.5	Описание каких-либо изменений согласованных методов строительства	.12
3	MEPC	ПРИЯТИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАЩИТНЫМ МЕРАМ	.12
	3.1	Общее описание мероприятий по экологическим защитным мерам	.12
	3.2.	Аудит на объектах	13
	3.3.	Неожиданные экологические воздействия или риски	38
4	CTAT	УС СОБЛЮДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ	40
5	РЕЗУ	ПЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	45
	5.1	Обзор мониторинга, проведенного в течение текущего периода	45
	5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5	Выбросы и качество воздухаСточные воды и качество воды	.49 .51 .55
	5.1.6	Здравоохранение и техника безопасности	.59
	5.2	Сводка результатов мониторинга	
	5.3	Тренинг	65
	5.4	Жалобы	
6	ВЫВС	рды и рекомендации	91
	6.1	Подведение итогов	
	6.2	Рекомендации	95

Приложение 1. Фотоснимки
Приложение 2. Несколько примеров записей о прохождении обучения по ОТ, ТБ и ООС (АБИСРП 01)105
Приложение-3: Итоги работ миссии по получению результатов111
Список таблиц
Таблица 2-1. Краткий обзор по контрактам на строительные работы и ходу исполнения работ4
Таблица 2-1. Персонал, имеющий отношение к охране окружающей среды6
Таблица 2-2. Основные строительные мероприятия, проведенные в течение отчетного периода (январь- июнь 2023 года)
Таблица 3-1. Мероприятия по экологическим защитным мерам, выполненные в течение отчетного периода (январь-июнь 2023 года)12
Таблица 3-2. Экологические проверки, проведенные в течение отчетного периода (январь- июнь 2023 года)14
Таблица 3-3. Статус несоответствий19
Таблица 4-1. Статус соблюдения кредитного соглашения
Таблица 5-1. Параметры мониторинга при эксплуатации и на фазе ТО47
Таблица 5-2. Узбекские нормы строительного шума (КМК 2.01.08 19 - Защита от шума)47
Таблица 5-3. Допустимый уровень шума в жилой зоне, как внутри, так и снаружи здания (СанПиН №.0267-09)48
Таблица 5-4. Руководство по уровню шума (ОСЗБ)
Таблица 5-5. Замеры уровней шума на строительном участке новой насосной станции Аму- Бухара-1 (ABISRP 01)50
Таблица 5-6. Утилизация материальных ресурсов на строительной площадке новой насосной станции Аму-Бухара 150
Таблица 5-7. Утилизация материальных ресурсов на строительных площадках регулирующих сооружений АБМК51
Таблица 5-8. Совокупное использование материальных ресурсов на строительной площадке новой насосной станции Аму-Бухара 151
Таблица 5-9. Совокупное использование материальных ресурсов на строительных площадках регулирующих сооружений АБМК52
Таблица 5-10. Запись о перевозе твердых отходов
Таблица 5-11. Общие объемы утилизации отходов54
Таблица 5-12. Распределение общего объема размещенных отходов55
Таблица 5-13. Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) и количество тестов на нуклеиновую кислоту (ABISRP 01)56

Таблица 5-14. Сводная информация об отслеживании проблем для текущего периода…	58
Таблица 5-15. Статус несоответствий (тенденция закрытия несоответствий)	.60
Таблица 5-16. Статус реализации ПУОС во время периода строительства (пакеты ABISF 01, ABISRP 02, ABISRP 03 Лот 1, ABISRP 03 Лот 2 и ABISRP 04)	
Таблица 5-17. Статус реализации ПУОС на этапе ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ (ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД (Пакет ABISF 04)	RP
Таблица 5-18. Сводка жалоб, полученных за период мониторинга (и тех, которые находят на рассмотрении с предыдущего(их) периода(ов) мониторинга)	
Таблица 6-1. Вопросы, выявленные за период мониторинга (включая нерешенные вопрос из предыдущего(их) отчета(ов))	
Список рисунок	
Рисунок 5-1. Сводка вопросов по приоритетности	59
Рисунок 5-2. Сводка вопросов по уровню несоответствия5	59
Рисунок 5-3. Время, затраченное на устранение несоответствий	30

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Преамбула

1. Это 16-й полугодовой отчет по экологическому мониторингу (ПОЭМ) для Проекта «РЕАБИЛИТАЦИЯ АМУ-БУХАРСКОЙ ИРРИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ».

1.2. Основная информация

- 2. Для реализации устойчивого и надежного водоснабжения в Аму-Бухарской ирригационной системе (АБИС) ожидается, что Проект достигнет следующих результатов:
 - а) Строительство одной новой насосной станции, а также модернизация и восстановление четырех существующих.
 - b) Увеличение пропускной способности магистрального канала АБИС.
 - с) Повышение потенциала Бассейнового управления ирригационной системы (БУИС), Управлений ирригационной системы (УИС), Ассоциаций водопотребителей (АВП) и фермеров для адаптации к изменению климата; а также
 - d) Эффективное управление проектом и АБИС.
- Министерство водного хозяйства (МВХ) Республики Узбекистан согласилось реализовать План управления окружающей средой (ПУОС) и представлять регулярные отчеты о его осуществлении. Отчет об Предварительном экологическом обследовании (ПЭО), включая ПУОС, был опубликован на вебсайте Азиатского банка развития (АБР)². Во время реализации проекта, АБР и Японское агентство международного сотрудничества (ЈІСА) будут нести ответственность за обеспечение соблюдения защитных мер в своей проектной деятельности. Кроме того, Японское соответствующей международного сотрудничества предоставит параллельное финансирование в размере 100,0 млн. долларов США для покрытия затрат (i) двух контрактов «под ключ» (Модернизация и реабилитация насосной станции Кизил-Тепа 1 и Модернизация и реабилитация насосной станции Аму-Бухара-2) в рамках первого этапа проекта; и (іі) консультационные услуги, необходимые для проектирования и надзора за строительством в соответствии с подпунктом (і) выше. Японское агентство международного сотрудничества будет полностью администрировать объем работ по параллельному финансированию.

² <u>Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Первоначальная экологическая экспертиза </u>
<u>Азиатский банк развития (adb.org)</u>

2 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

2.1 Описание проекта

- 4. Площадка проекта «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы» (ПРАБИС) находится в центральной части Узбекистана на правом берегу Амударьи, граничащей с Туркменистаном. Бухара находится на расстоянии 563 км от Ташкента столицы Узбекистана. Проект охватывает земли Бухарской и Навоийской областей. АБИС является очень важным для региона и является источником существования в качества оазиса.
- 5. Аму Бухарская ирригационная система (АБИС) снабжает водой уже орошаемые земли, города, поселения и предприятия в Бухарской и Навоийской областях через ряд крупных каскадных насосных станций и тысячи километров оросительных каналов и сбрасывает лишнюю воду через дренажную систему за пределы проектной территории.
- 6. АБИС с подкомандной площадью 315,000 га, обслуживает орошаемые земли Бухарско-Зарафшанского и Каракульского оазисов, и массива Караулбазар. Население в командной территории АБИС составляет около 1,788,000, включая 1,550,000 в Бухаре и 239,000 в двух районах Навоийской области, из которых 68% проживают в сельской местности и полностью полагаются на орошаемое земледелие. Обеспечение надежной подачи воды является очень важным для этих людей в регионе. АБИС также поставлять воду для муниципальных и промышленных целей.
- 7. Цель проекта заключается в улучшении орошаемого сельского хозяйства и управления водными ресурсами в Аму-Бухарской ирригационной системе, с намерением устойчивого экономического и социального благосостояния общин, зависящих от АБИС. Цели проекта являются следующими:
 - а) модернизация и реабилитация устаревших насосных станций;
 - b) увеличение пропускной способности главного канала AБИС;
 - с) увеличение способности адаптации к изменению климата;
 - d) увеличение эффективности управления проектом и ирригационной системой.

2.2 Проектные контракты и управление

8. Сводка данных по контрактам на строительные работы и по ходу работ приводится в таблице 2-1.

9. В соответствии со стандартами АБР, АБР определил проект реабилитации ирригационной системы Аму-Бухары как категорию В, и в соответствии с требованиями правительства по ОВОС, данный проект классифицируется как проект категории 3.³

³ Проект по реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Первичная экологическая экспертиза | Азиатский банк развития (adb.org)

- 10. Консультант по надзору подготовил ПЭО и обновил в октябре 2015 года на английском и русском языках. Русская версия ПЭО использовалась в качестве национального отчета по оценке о воздействии на окружающую среду и его представили в Государственный комитет по охране природы Республики Узбекистан в июне 2016 года. Положительное заключение от Государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) получено в октябре 2016 года. В заключении обозначены следующие основные условия при реализации проекта:
 - обеспечение строительных работ только в дневное время;
 - создание маршрута движения строительной техники на расстоянии не менее 50-100 м от жилых домов;
 - обеспечение пылеподавления отвалов и подъездных путей;
 - рассмотреть выделение рабочих площадок, стоянок и хозяйственных площадок в соответствии с Постановлением Кабинета Министров №174 от 07.04.1992 г.;
 - разработка мероприятий по снижению шума и вибрации при проведении строительных работ, а также графика замеров шума вблизи жилых массивов.
- 11. Все заключенные контракты включали ПУОС, одобренные АБР, и условия применимого национального разрешения на ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) /ПЭО.

Таблица 2-3. Краткий обзор по контрактам на строительные работы и ходу исполнения работ

	олица 2-3. кра	11.777 C 000 P 110	, Komp				Персо	нал по цей среде	Строит	ельные оты		ecc, %
Пакет	Объем	Подрядчик	Дата подписа ния контрак та	Утвержд ение СПУОСО	ПУОТи ТБ для COVID- 19	плчс	Специалис т по охране окр.среды		Дата вступлен ия в силу	Дата Завершен ия	На момен т 01 январ я 2023г.	На момен т 30 июня 2023г.
АБИСРП 01	Строительство новой насосной станции Аму- Бухара-1	China National Technical Import and Export Corporation (CNTIC)	02/08/19	06/10/21	08/12/2 0	08/12/2 0	Эгамов Мурод	Бекмурадов Хасан	05/09/19	04/09/23	53.94	67.68
АБИСРП 02	Модернизация и реабилитация регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала	Консорциум OOO "Kogon Suv Kurilish" and AO "Amubukhorokana Ikurilish"	16/03/16	15/02/17	22/11/2 1	22/11/2 1	Ибадов Расул	Ибадов Расул	27/04/16	29/12/23*	59.00	66.00
АБИСРП 03 Лот 1	Модернизация и реабилитация насосной станции Кую-Мазар	CΠ Hebei Construction Group Co, LTD & Hebei Water Conservancy Eng. Bureau	21/12/16	20/02/18	09/12/2	09/12/2	Жураев Азиз	Жураев Азиз	20/09/17	22/04/21**	97.87	99.40
АБИСРП 03 Лот 2	Модернизация и реабилитация насосной станции Кизил-Тепа	CΠ Hebei Construction Group Co, LTD & Hebei Water Conservancy Eng. Bureau	21/12/16	20/02/18	09/12/2	09/12/2	Жураев Азиз	Жураев Азиз	20/09/17	29/07/21***	99.53	99.53

АБИСРП 04	Реабилитация межхозяйственной и внутрихозяйственн ой пилотной ирригационной сети	OOO "Kogon Suv Kurilish"	30/06/16	15/02/17	не выпуще но	не выпуще но	Изамов Амин Ашурович	Изамов Амин Ашурович	22/08/16	10/09/17	100	100
АБИСРП 07/А	Дополнительные работы по модернизации и восстановлению насосной станции Кизил-Тепа	China National Technical Import and Export Corporation (CNTIC)	06/06/22	Пока не одобрено		Пока не одобре но	Пока не назначен	Пока не назначен	04/07/22***	31/12/23	0	0

СПУОСО – Специфический план по управлению окружающей средой на объекте

ПУОТиТБ – План управления охраной труда и техникой безопасности

ПЛЧС - План ликвидации чрезвычайных ситуаций

**** Это дата вступления в силу контракта в соответствии с условиями контракта; однако авансовый платеж был произведен во второй половине ноября 2022 г., и с тех пор контракт находится на стадии детального проектирования. Начало строительных работ ожидается после утверждения СПУОСО и детального проекта.

^{*} Продленные Дата завершения

^{**} Даты завершения и приемки в эксплуатацию - это разные датами по контракту. Настоящий Контракт продлен до 29.05.2021. Фактическая дата завершения настоящего Контракта — 22.04.2021 г., а Акт завершения настоящего Контракта был выдан 24.05.2021 г. с незначительными недостатками. Прогресс менее 100% означает, что незначительные недостатки, выданные в Акте выполненных работ, устраняются. После того, как соответствующие недостатки будут устранены на 100%, будет выдан Акт о приемке в эксплуатацию, а прогресс исполнения обновится на 100%.

^{***} Даты завершения и приемки в эксплуатацию - это разные датами по контракту. Срок действия настоящего Контракта был продлен до 29.07.2021 г. Продленная дата окончания действия настоящего Контракта указана в таблице. Подрядчик уведомил о завершении работ и подал заявку на выдачу Акта выполненных работ 14.06.2021. По контракту Функциональные гарантийные испытания насосов должные быль быть проведены после выдачи Акта выполненных работ. Испытания были проведены первый раз в октябре 2021 года и второй раз в марте 2022 года, и будут повторены после текущего сезона орошения из-за расхождений в показаниях расхода. При удовлетворительном завершении соответствующих испытаний будет выдан Акт выполненных работ с учетом даты завершения 14.06.2021. Затем дата завершения в таблице будет обновлена в соответствии с фактической датой завершения. Прогресс менее 100% означает наличие незначительных недостатков. До завершения испытаний с удовлетворительным результатом, незначительные недостатки возможно устранить на 100%, и последовательно выдать акты выполненных работ и приемки в эксплуатацию. После выдачи Акта приемки в эксплуатацию прогресс исполнения обновится на 100%.

12. Список основных организаций, участвующих в проекте и связанных с охраной окружающей среды, приведен в таблице 2-2.

Таблица 2-4. Персонал, имеющий отношение к охране окружающей среды

Таолица		•	<u>чение к охране окр</u>	,
	Наименование организации	Должность	Имя	Почтовый адрес
Исполняющая организация	Министерство водных ресурсов	Директор	Хамраев Шавкат Рахимович	mwr@minwater.uz
Агенство по реализации	Центр по реализации проектов иностранных	Директор	Шамсиддин Хайритдинович Султонов	agency@minwater.uz
	инвестиций в водном секторе в рамках МинВР	Специалист по охране окружающей среды	Сардор Пулатов	abisr@mail.ru
Консультант по надзору за	Temelsu International	Руководитель группы	Нуреттин Демир	nurettin.demir@temelsu.com .tr
строительств ом	Engineering Services Inc.	Инженер участка	Мустафа Энгель	mustafa.engel@temelsu.com.tr
	Sheladia Associates Inc. CП	Международный специалист по охране окружающей среды(8 ЧМ)	Алпер Парлак	alper.parlak@temelsu.com.tr
		Местный специалист по охране окружающей среды (16 ЧМ)	Санатулин Шерзод Алишерович	shonic1987@mail.ru

ЧМ= человеко-месяц

- 13. Следующие организации и/или сотрудники будут нести ответственность за экологический мониторинг:
 - Региональные Бассейновые управления ирригационных систем
 - Подрядчик по какому-либо Подкомпоненту
 - Инженер-строитель Консультанта
 - Специалист по смягчению изменения климата
 - Специалист Консультанта по окружающей среде (СКОС)

- Инженер-электрик Консультанта
- Министерство здравоохранения
- Руководитель группы Консультанта
- Группа реализации проекта
- Ассоциации водопотребителей
- 14. Ключевой персонал для мероприятий по экологическому менеджменту и мониторингу г-н Сардор Пулатов, специалист ГРП по мониторингу и оценке (СМиО). Г-н Пулатов имеет все обязанности и задачи, связанные с окружающей средой, землей, социальными аспектами (в том числе вынужденное переселение и коренные народы), а также с аспектами бедности и гендерными вопросами в соответствии с документами по окружающей средой и социальной защите и кратким описанием стратегии по сокращению бедности и социальной защите, все из которых являются документами, связанными с проектом.
- 15. В частности, специалист ГРП по мониторингу и оценке:
 - берет на себя ответственность за мониторинг и оценку целевых показателей и показателей с базовым уровнем, указанных в Схеме планирования и мониторинга проектной документации для всех объемов при поддержке со стороны консультанта по реализации.
 - обеспечивает необходимые указания сотруднику по бедности, социальным и гендерным вопросам в ГРП Бухаре для сбора соответствующей информации о бедности, гендерных и социальных аспектах в отношении Схемы планирования и мониторинга проектной документации и Краткого описания стратегии по сокращению бедности и социальной защите.
- 16. Кроме того, в отношении экологических аспектов, при поддержке со стороны международного консультанта специалист по окружающей среде:
 - обеспечить, что план по управлению окружающей средой (ПУОС) обновляется во время завершения детального проектирования,
 - обеспечить, что тендерные документы включают в себя все требования для осуществления ПЭО и его ПУОС;
 - обеспечить, что выбранный участник будет иметь достаточные ресурсы для осуществления и обновления ПУОС;
 - осуществлять мероприятия по мониторингу защитных мер и подготовить отчеты о защитных мерах, которые будут представлены в АБР;
 - обеспечить, что все строительные работы будут произведены в постоянных земельных владениях БУИС;
 - если дополнительные участки земли потребуются для строительных работ, обеспечить подготовку плана по приобретению земли и переселению в соответствии

- с 3ПЗМ (Заявление о политике защитных мер) АБР 2009, а также законом и правилами правительства, связанных с приобретением земли; а также
- обеспечить, что другие задачи, связанные с проектом, находятся в соответствии с 3ПЗМ АБР 2009 и требованиями правительства
- рассмотреть и утвердить планы управления для специфических и предметных объектов, подготовленных строительным подрядчиком.
- 17. ГРП в качестве ответственного ИА (Испольнительное агентство) по проекту нанял на работу Консультанта по надзору (КН) совместное предприятие «Temelsu International Engineering Services Inc» и «Sheladia Associates Inc.». Международный СКОС (Г-н Альпер Парлак) местный СКОС (Г-н Шерзод Санатулин) содействовали СМиО ГРП в надзоре за строительными работами в Проекте.
- 18. Частью работы специалистов-экологов Консультанта является разработка учебной программы по повышению потенциала для специалистов Подрядчика по окружающей среде для того, чтобы увеличить эффективность реализации мониторинга окружающей среды. Время этой программы будет прямо перед началом строительных работ. Содержание обучения будет разработано специалистами Консультанта по окружающей среде. СКОС разработал программы обучения такие как «Экологические требования проекта» и «Учебный пакет по ТБ и ООС» для персонала по ТБ и ООС подрядчиков и провел соответствующие тренинги до начала строительных работ. В текущем отчетном периоде обучение по наращиванию потенциала не проводилось, так как оно уже было проведено до начала строительных работ. Оно будет (обновляется) обновляться в ходе строительных работ по мере необходимости.

2.3 Проектные мероприятия в течение текущего отчетного периода

2.3.1 Контракт АБИСРП 01 – Строительство новой насосной станции Аму-Бухара-1

- 19. За отчетный период был достигнут следующий прогресс в выполнении работ по контракту АБИСРП 01 Строительство новой насосной станции "Аму-Бухара 1":
 - Общий детальный проект 90% (еще не завершено проектирование воздушной линии электропередач, автомобильного моста на отводящем канале и отстойника для технической системы водоснабжения),
 - Монтаж механического оборудования насосной станции (основные насосы и клапаны) 72%
 - Установка основных двигателей 46%
 - Монтаж системы напорных трубопроводов 28%
 - Монтаж системы дренажа и водоотведения 20%
 - Монтаж системы аварийного водоотвода 20%
 - Монтаж мостового крана насосной станции 100%

- Монтаж мостового крана для зала основного запорного клапана -100%
- Земляные работы 85%
- Бетонные работы по устройству основания здания НС -100%
- Бетонные работы по строительству надстройки здания НС- 95%
- Бетонные работы по устройству анкерных и промежуточных опор напорного трубопровода 80%
- Бетонные работы по устройству водовыпуска 55%.
- Ведутся работы по закупке/изготовлению оборудования и материалов для вспомогательных систем.

2.3.2 Контракт АБИСРП 02 - Модернизация и реабилитация регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала

- 20. В течение отчетного периода подрядчик контракта АБИСРП 02 Модернизация и реабилитация регулирующих сооружений Аму Бухарского магистрального канала в основном занимался следующими работами:
 - Различные бетонные работы и работы по укладке камней на постоянных обводных сооружениях АБК-1 и АБК-2 на главном сооружении Тройник.

2.3.3 Контракт АБИСРП 03 - Модернизация и реабилитация насосных станций Кую-Мазар и Кизил-Тепа

- 21. В рамках Модернизации и реабилитации насосных станций Кую-Мазар и Кизил-Тепа (ABISRP 03) имеется два контракта: Модернизация и реабилитация насосной станции Кую-Мазар (АБИСРП 03 Лот 1) и насосной станции Кизил-Тепа (АБИСРП 03 Лот 2). Контракты были подписаны в декабре 2016г. и вступили в силу в сентябре 2017 года.
- 22. Насосная станция Кую Мазар: После осмотра объектов рабочей комиссией и констатации того, что работы в НС "Кую Мазар" практически завершены с незначительными недочетами, а все насосные агрегаты соответствуют установленным функциональным требованиям (гарантированный КПД), 24 мая 2021 г. КН выдал Акт о завершении работ по контракту АБИСРП 03 Лот 1. За отчетный период Подрядчик в основном устранил недостатки, указанные в акте, и в ближайшее время ожидается начало процедуры приемки в эксплуатацию.
- 23. **Насосная станция Кизил-Тепа:** Подрядчик, уведомив о завершении основных работ, подал заявку на выдачу Акта о завершении работ 14.06.2021 г. Однако акт о завершении работ до сих пор не выдан из-за недостатков поставленных насосов. Твердость металла, использованного при изготовлении корпусов спиралей поставленных насосов, отличается от указанной в контракте (если требовались корпуса спиралей с твердостью 220-250 ТБ, то были поставлены корпуса спиралей с твердостью 150-190 ТБ). Подрядчик заверил, что данное отклонение не повлияет на работу насосов, и обязался предоставить специальную

гарантию сроком на 20 лет. подкрепленную гарантийным залогом в виде банковского обеспечения на сумму 2,5 млн. долл. МинВХ принял обязательство подрядчика с условием, что испытания насосов на работоспособность (функциональные гарантийные испытания) пройдут успешно. Это было оформлено протокольным решением. эксплуатационные испытания были проведены в октябре 2021 года, однако в ходе соответствующих испытаний 8 из 10 насосов не достигли функциональных гарантий, предусмотренных контрактом. Подрядчик и производитель насосов объяснили этот недостаток заиливанием переднего отсека насосной станции и проблемами с калибровкой установленных расходомеров. Подрядчик потребовал проведения повторных эксплуатационных испытаний после устранения вышеуказанных проблем. Второй раз эксплуатационные испытания были проведены в марте 2022 года. Однако результаты испытаний не были приняты Консультантом, поскольку калибровочные коэффициенты, расходомерах, были установленные не подтверждены соответствующими сертификатами калибровки. В третий раз эксплуатационные испытания были проведены в апреле 2023 года, после калибровки всех расходомеров в сертифицированной лаборатории в Китае. Однако, несмотря на то, что в течение длительного времени велись споры о расходе насосов из-за утверждений Оператора о наличии несущественных различий между расходом, измеренным альтернативными методами измерения расхода, и расходом, измеренным расходомерами, установленными Подрядчиком, в последний день испытаний выяснилось, что Подрядчик без ведома и одобрения Консультанта изменил метод получения сигнала о расходе, добавив изолятор сигнала, способный повлиять на данные испытаний. В связи с этим испытания были признаны недействительными как Консультантом, так и эксплуатирующей организацией. Консультант потребовал от Подрядчика удалить изоляторы и повторить испытания без промедления.

2.3.4 Контракт АБИСРП 07/А- Дополнительные работы по модернизации и восстановлению насосной станции Кизил-Тепа

24. Контракт АБИСРП 07/А - Дополнительные работы по модернизации и восстановлению насосной станции Кизил-Тепа был подписан 6 июня 2022 года и вступил в силу 4 июля 2022 года. Однако авансовый платеж был произведен во второй половине ноября 2022 года, и с тех пор Контракт находится на стадии детального проектирования.

2.3.5 Краткая сводка

25. Основные проектные мероприятия, проведенные за отчетный период, включают в себя следующее:

Таблица 2-5. Основные строительные мероприятия, проведенные в течение отчетного периода (январь-июнь 2023 года)

06	8	Кол-во р	абочих							
Объект	Строительные мероприятия	Макс.	Мин.							
Строительство новой	насосной станции Аму-Бухара 1 (ABISRP 01)									
Бухара-Алат	Различные строительные работы на различных сооружениях, приведенные в п. 19	280	200							
Модернизация и реабилитация регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02)										
Гидроузел Тройник	дроузел Тройник Различные бетонные работы и работы по укладке камней на постоянны обводных сооружениях АБК-1 и АБК-2 на главном сооружении Тройник.									
Модернизация и реабі	илитация насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот 1)									
Бухара-Кую-Мазар	Строительные работы не велись, основным видом деятельности было устранение недостатков	2	2							
Модернизация и реабі	илитация насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот 2)									
Навои-Кизил-Тепа	Строительные работы не проводились, основными работами были эксплуатационные испытания насосов для выдачи сертификата о завершении работ	10	5							
Дополнительные рабо	оты по модернизации и реабилитации насосной станции Кызыл Тепа (АБИ	СРП 07/А)								
Навои-Кизил-Тепа	Строительные работы ещё не начались	0	0							

- 26. Строительные работы на новой насосной станции Аму-Бухара 1 начались в мае 2020г. во время (10-го) отчетного периода (январь-июнь 2020), строительные работы все еще в процессе исполнения.
- 27. Строительные работы в рамках объема работ по Контракту № ABISRP 02 начались в конце 2017г., и все еще в процессе исполнения.
- 28. Строительные работы на станциях Кую-Мазар и Кизил-Тепа начаты в течении 6го отчетного периода (январь по июнь 2018г) и завершены.
- 29. Фотоснимки строительных работ прилагаются в Приложение 1. Фотоснимки.
- 30. Все фотоснимки сделаны в течение текущего отчетного периода.





Строительство надземной части здания насосной станции (АБИСРП 01) - май 2023 г.

Строительство обводного сооружения АБК-2 на гидроузле Тройник (АБИСРП 02) - май 2023 г.

2.4 Описание каких-либо изменений в проекте

31. В течение отчетного периода не произошло каких-либо изменений в проектировании по проекту, что оценивалось на этапе оценки воздействия по проекту и было изложено в первоначальной экологической оценке/оценке воздействия на окружающую среду.

2.5 Описание каких-либо изменений согласованных методов строительства

32. В течение периода строительства не наблюдалось каких-либо изменений в каких-либо строительных процессах.

3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАЩИТНЫМ МЕРАМ

3.1 Общее описание мероприятий по экологическим защитным мерам

33. Мероприятия, проведенные каждым специалистом по окружающей среде подрядчика в течение отчетного периода, были обобщены в нижеследующей Таблице 3-1.

Таблица 3-1. Мероприятия по экологическим защитным мерам, выполненные в течение отчетного периода (январь-июнь 2023 года)

Мероприятия по экологическим защитным мерам

Международный специалист по окружающей среде (Альпер Парлак) Консультанта по надзору (СКОС)

- Посетил площадки проекта и провел инспекции по Подрядчикам в январе 2023 года.
- Посетил площадки проекта и провел инспекции по Подрядчикам в мае 2023 года.
- Посетил проектные площадки, провел инспекции подрядчиков и принял участие в миссии АБР в июне 2023 года.

Мероприятия по экологическим защитным мерам

Подготовил этот отчёт.

Национальный специалист по окружающей среде (Шерзод Санатулин) Консультанта по надзору (СКОС)

- Посетил площадки проекта и провел инспекции по Подрядчикам 16-19 января 2023 года.

Строительство новой насосной станции Аму-Бухара 1 (ABISRP 01) (Ответственное лицо по окружающей среде: Эгамов Мурод)

- В течение всего отчетного периода провел регулярные тренинги по ОТ, ТБ и ООС, а также вводные тренинги.
- Периодически проводил измерения уровня шума.
- Представленный ОЭМ интегрирован в ежемесячные отчеты о ходе работ (январь, февраль, март, апрель, май и июнь 2023г.).

Модернизация и реабилитация регулирующего сооружения Аму-Бухарского Магистрального Канала (Ответственное лицо по окружающей среде: Ибадов Расул)

- Предоставление ОЭМ только один раз, охватывающий период с января по июнь 2023 года, в июне 2023 года.

Модернизация и реабилитация насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот1) (Ответственное лицо по окружающей среде: Жураев Азиз

- Работы в НС Кую-Мазар завершены, поэтому деятельность по охране окружающей среды больше не ведется.

Модернизация и реабилитация насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот2) (Ответственное лицо по окружающей среде: Жураев Азиз)

- Работы в НС Кызыл Тепа завершены, поэтому деятельность по охране окружающей среды больше не ведется.

Дополнительные работы по модернизации и восстановлению насосной станции Кызыл-Тепа (ABISRP 07/A)

(Ответственное лицо по охране окружающей среды: пока не назначен)

- Работы еще не начаты.

3.2. Аудит на объектах

- 34. В течение отчетного периода национальным ИУ, а также национальным и международным СКОС проводились инспекции объектов для проверки выполнения природоохранных мероприятий параллельно с инспекцией строительных работ, как указано ниже:
- 35. В период с 6 по 16 мая 2023 года состоялся визит Миссии АБР. 6 мая 2023 года состоялся визит миссии по оценке проделанной работы на территории лагеря в Бухарской области по контракту "Строительство новой насосной станции Аму-Бухара 1", где ведется строительство новой насосной станции "Аму-Бухара 1". Полевая проверка экологической команды АБР была проведена при участии полевых инженеров ГРП, консультанта по надзору за строительством проекта (КНС) и представителей генерального подрядчика. По результатам этой миссии выводы были переданы подрядчикам через команду КНС для

принятия ими соответствующих мер. (См. Приложение-3: Итоги работ по получению результатов миссии)

Таблица 3-2. Экологические проверки, проведенные в течение отчетного периода (январь-июнь 2023 года)

		пориода	(япварь-июпь 2023 і	ода,				
Дата	Проводил	Цель	Результаты	Корректирующие меры (КМ)	Ответственный за КМ			
03-16/01/2023- 07-19/05/2023- 03-13/06/2023	Международный эксперт по надзору СКОС	Обеспечение соблюдения общих, экологических требований и требований ОТ и ТБ (охрана труда и техника безопасности).	Несоответствия, выявленные в ходе проверок, указаны в таблице 6 -1	Корректирующие действия указаны в таблице 6-1	Персонал по ОТ и ТБ Подрядчиков			
16-19/01/2023	Консультант по надзору Инженеры- строители (ИУ)	Обеспечение соблюдения общих, экологических требований и требований ОТ и ТБ (охрана труда и техника безопасности).	Несоответствия, выявленные в ходе проверок, указаны в таблице 6 -1	Корректирующие действия указаны в таблице 6-1	Персонал по ОТ и ТБ Подрядчиков			
Регулярные ежедневные визиты на объект	Инженеры консультанта по надзору (ИУ)	Обеспечение соблюдения общих, экологических требований и требований ОТ и ТБ (охрана труда и техника безопасности).	Неудовлетворительное уборка помещений и оставление химикатов без присмотра на проницаемом природном грунте.	Регулярная уборка помещений и химикаты должны оставаться на непроницаемом грунте.	Персонал по ОТ и ТБ Подрядчиков			

СКОС = специалист консультант по окружающей среде; ОТ и ТБ = охрана труда и техники безопасности, СИЗ = средство индивидуальной защиты.

36. Г-н Эгамов Мурод Кучкорович (местный эксперт) работает <u>по совместительству</u> менеджером по охране окружающей среды по контракту АБИСРП 01 (Новая насосная станция Аму-Бухара 1), а г-н Бекмурадов Хасан (местный эксперт) работает в качестве сотрудника по охране труда и технике безопасности по контракту АБИСРП 01 (Новая насосная станция Аму-Бухара 1) <u>на постоянной основе</u>.

- 37. Г-н Ибадов Расул работает в качестве сотрудника по охране труда, техники безопасности и охране окружающей среды по контракту АБИСРП 02 (Регулирующие сооружения АБМК).
- 38. Г-н Мяо Гуованг (китайский эксперт) был менеджером по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, а г-н Джураев Азиз местным экспертом по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды по контракту ABISRP 03 (Лот 1 Насосная станция Кую-Мазар и Лот 2 Насосная станция Кизил-Тепа). Оба специалиста покинули проект после завершения работ на обеих насосных станциях.
- 39. В ходе инспекций объектов, проведенных международными и национальными СКОС в отчетном периоде, на площадке контракта АБИСРП 01 было выявлено несколько несоответствий, связанных с требованиями по охране окружающей среды и промышленной безопасности, как показано в **таблице 6-1**, и Подрядчику было предложено предпринять необходимые действия для устранения соответствующих несоответствий. Подрядчик проявил усилия по своевременному выполнению корректирующих действий, и поэтому экологические показатели Подрядчика в этом отчетном периоде считаются хорошими.
- 40. В ходе проверок объектов международными и национальными СКОС в отчетном периоде на объекте (гидроузел Тройник) контракта АБИСРП 02 было выявлено несколько несоответствий, связанных с требованиями по охране окружающей среды и промышленной безопасности, как показано в таблице 6-1, и Подрядчику было предложено предпринять необходимые действия для устранения соответствующих несоответствий. Экологические показатели Подрядчика и в этом отчетном периоде оцениваются как неудовлетворительные.
- 41. В ходе инспекций, проводившихся в течение отчетного периода, было отмечено, что работы на обеих насосных станциях по контракту АБИСРП 03 завершены, и для поддержания насосных станций в рабочем состоянии имеется лишь небольшой персонал. КН подготовит "Отчет об экологическом аудите после завершения строительства" по модернизации и восстановлению насосной станции Кую Мазар (АБИСРП 03 Лот 1) после реализации приемки в эксплуатацию. Несмотря на то, что строительно-монтажные работы на насосной станции Кизил Тепа (ABISRP 03 Лот 2) были завершены, акт о завершении работ не был выдан, и, соответственно, эксплуатационная приемка не была осуществлена по причинам, указанным в отчете. Кроме того, в ближайшее время на насосах должны быть проведены восстановительные работы, такие как замена покрытия рабочих колес. Поэтому "Отчет об экологическом аудите после завершения строительства" по модернизации и восстановлению насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот 2) будет подготовлен после завершения ремонтных работ и проведения эксплуатационной приемки.
- 42. По наблюдениям КН, все полные и пустые кислородные баллоны оставляются без присмотра. Особенно полные баллоны должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей, храниться в сухом и затененном месте в вертикальном положении. При транспортировке и использовании должна использоваться специальная тележка, а все

баллоны должны быть прикованы цепями от опрокидывания. Не следует прикасаться к баллону замасленными руками или перчатками. КН напомнил Подрядчику АБИСРП 02 о необходимости принять необходимые меры и внимательно отнестись к этим предупреждениям. См. фото 1 ниже.



Фото 1: Кислородные баллоны

43. КН заметил и напомнил подрядчику ABISRP 02, что пожарные шкафы хранятся запертыми. Все работники должны иметь возможность немедленно добраться до огнетушителей в случае пожара. Поэтому эти шкафы должны быть легкодоступными, без замка или препятствия перед ними. Все огнетушители должны регулярно обслуживаться компетентной третьей стороной. См. фото 2 ниже.





44. КН увидел и напомнил Подрядчику АБИСРП 02, что бетонные отходы сбрасываются на землю. Бетонные отходы не должны сбрасываться на землю. Они должны быть немедленно убраны с земли и перевезены на свалку соответствующего муниципалитета. См. фото 3 и фото 4.

Troyrik ABK-2 ID-May 2023 II 32

Фото 3: Бетонные отходы на земле

Фото 4: Отходы бетона на земле



45. КН указал и напомнил Подрядчику АБИСРП 02, что бытовые отходы хранятся на площадке непосредственно на земле. Подрядчик должен оборудовать временную площадку для хранения отходов, земля которой выполнена из непроницаемого материала, и хранить бытовые отходы на ней, в крытых контейнерах. См. фото 5.



Фото 5: Бытовые отходы

46. Статус несоответствий, выявленных за предыдущий период, приведено в таблице 3-3 ниже:

Таблица 3-3. Статус несоответствий

Nº	Площадка/ место	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Кооректир. мера/ы	Несоот- ветствие №	Степень несоот- ветствия	Ожидаемый срок	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
1	Площадка лагеря по проекту ABISRP 02	19/01/18	00C	утилизация стоков	Соблюдение национального законодательства и требований Контракта	Nº1	Крупное	31/03/18	низкая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
2	Строительные площадки проектов ABISRP 02 и ABISRP 04	19/01/18	00C	Отсутствует зона сбора опасных отходов	Нет необходимости в корректирующих мероприятиях. Поскольку ТО оборудования и транспортных средств выполняется специально нанятой компанией, площадка для сбора отходов отсутствует.	№ 2	Второстепенное	26/01/18	низкая	Подрядчик	Закрыт	26/01/18
3	Строительная площадка проекта ABISRP 02	19/01/18	00C	'	Предоставить необходимые данные.	№ 3	Второстепенное	01/03/18	средняя	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
4	Строительные площадки проекта ABISRP 02		ОТ и ТБ	Отсутствует маркировка опасных зон	Соблюдение национального законодательства и требований Контракта.	Nº 4	Крупное	01/03/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19

5	Строительные площадки и лагеря проекта ABISRP 02	19/01/18	оос	Отделение опасных и твердых отходов.	Раздельная сортировка твердых отходов	№ 5	Второстепенное	12/02/18	низкая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
6	Строительные площадки проекта ABISRP 02	19/01/18	ooc	Загрязнение почвы розливами масла	Убрать все отходы и загрязненную почву. Загрязненный грунт следует утилизировать в специальных емкостях и передать лицензированному субподрядчику для дальнейшей обработки.	№ 6	Второстепенное	12/02/18	низкая	Подрядчик	Закрыт	19/01/18
7	Строительные площадки проекта ABISRP 02	19/01/18	Здравоохране ние	Гигиенические условия, защита от климатологическ их условий и условия освещенности на ненадлежащем уровне.	Соблюдение требований Контракта.	№ 7	Второстепенное	12/02/18	низкая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
8	Площадка лагеря проекта ABISRP 02	19/01/18	ОТ и ТБ	Отсутствует оборудование пожаротушения или огнетушитель.	Соблюдать контрактные требования.	Nº 8	Крупное	12/02/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
9	Проект ABISRP 03	26/11/17	OOC	Не принят на должность национальный	Нанять национального	№ 9	Крупное	01/03/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/02/18

	Лот 1 Кую- Мазар			эксперт по окр.среде.	эксперта по окр.среде.							
10	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	26/11/17	оос	Не принят на должность национальный эксперт по окр.среде.	Нанять национального эксперта по окр.среде.	№ 10	Крупное	01/03/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/02/18
11	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	26/11/17	000	Не разрабатывался СПУОСО	Разработать СПУОСО	№ 11	Крупное	20/12/17	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/12/17
12	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	26/11/17	000	Не разрабатывался СПУОСО	Разработать СПУОСО	№ 12	Крупное	20/12/17	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/12/17
13	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	26/11/17	ooc	Не создана система экологического учета	Создать систему экологического учета и регистрировать мероприятия по мониторингу окр. среды	№ 13	Крупное	31/12/17	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/05/18
14	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	26/11/17	ooc	Не создана система экологического учета	Создать систему экологического учета и регистрировать мероприятия по мониторингу окр. среды.	№ 14	Крупное	31/12/17	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/05/18
15	Проект ABISRP 03	26/11/17	Социальное	Не создан механизм	Утвердить МРЖ и завести журналы учета.	№ 15	Крупное	31/01/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/05/18

	Лот 1 Кую- Мазар			рассмотрения жалоб (МРЖ)								
16	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	26/11/17	Социальное	Не создан механизм рассмотрения жалоб (МРЖ)	Утвердить МРЖ и завести журналы учета.	№ 16	Крупное	31/01/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/05/18
17	Подрядчик проекта ABISRP 02.	18/07/18	000	ОЭМ разработали за два месяца	Разработать и предоставить ОЭМ ежемесячно.	Nº 17	Второстепенное	10/08/18	средняя	Подрядчик	Закрыто	13/12/21
18	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	17/12/18	ooc	На площадке обнаружены опасные отходы	Соблюдать правила, прописанные в Плане управления опасными отходами, регулярно проверять площадку.	№ 18	Крупное	30/06/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	18/06/19
19	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	17/12/18	ooc	На площадке обнаружены розливы масла.	Очистить и регулярно проверять площадку.	№ 19	Крупное	30/06/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	17/06/19
20	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	17/12/18	ooc	На дорогах без покрытия обнаружено пылеобразовани е.	Разбрызгивать воду на дороги без покрытий и регулярно проверять площадку.	№ 20	Второстепенное	30/06/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	17/06/19
21	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	18/12/18	00C	Не сообщили о замене Менеджера по вопросам окр.среды	Проинформировать ГРП/КН	№ 21	Второстепенное	01/02/19	низкая	Подрядчик	Закрыт	04/02/19

22	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	18/12/18	ooc	Не сообщили о замене Менеджера по вопросам окр. среды	Проинформировать ГРП/КН	№ 22	Второстепенное	01/02/19	низкая	Подрядчик	Закрыт	04/02/19
23	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	18/12/18	ooc	Не получено разрешение на площадку отвала вынутых материалов.	Получить разрешение	№ 23	Крупное	01/02/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	22/04/19
24	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	18/12/18	ooc	Не получено разрешение на площадку отвала вынутых материалов.	Получить разрешение	№ 24	Крупное	01/02/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	21/02/19
25	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	31/12/18	ooc	ОЭМ предоставлялся нерегулярно	Все предшествующие ОЭМ будут представлены.	№ 25	Крупное	01/02/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	15/01/19
26	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	31/12/18	000	ОЭМ предоставлялся нерегулярно	Все предшествующие ОЭМ будут представлены.	№ 26	Крупное	01/02/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	15/01/19
27	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	17/06/19	000	Отсутствует зона хранения опасных отходов.	Требуется построить зону хранения опасных отходов.	№ 27	Крупное	27/06/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	28/09/19
28	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар и ABISRP 03	17/06/19	ОТ и ТБ	Реестр учета обучения по ОТ и ТБ, ООС не представили миссии АБР	Провести обучение для Подрядчика по проектам НС Кизил- Тепа и НС Кую- Мазар.	№ 28	Крупное	30/06/19	высокая	Консультант по надзору	Закрыт	22/06/19

	Лот 2 Кизил- Тепа											_
29	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	18/06/19	ooc	Зона хранения опасных материалов/отхо дов не построена согласно стандартам.	Зона хранения опасных материалов/отходов должна быть перестроена в соответствии с нормативами.	№ 29	Крупное	30/07/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	28/09/19
30	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	18/06/19	Здравоохране ние	В зоне проведения сварки образовался дым.	Зоны сварочных работ необходимо обеспечить вентиляцией.	Nº 30	Крупное	30/07/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	28/09/19
31	Строительные площадки проекта ABISRP 02	21/06/19		Средства персональной защиты не использовались персоналом на строительной площадке Хархур.	Ежедневные проверки и немедленные предостережения Подрядчику	№ 31	Крупное	01/08/19	высокая	Консультант по надзору	Закрыт	28/12/19
32	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	18/06/19	ooc	Зона хранения вынутых материалов оставлена без выравнивания (Общие технические спецификации к Контракту Глава 11, Статья	Выровнять площадку и сделать посадки	№ 32	Крупное	19/10/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	18/11/21

				11.12) и посадок, как указано в Разрешении.								
33	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	17/06/19	ooc	технические	Выровнять площадку и сделать посадки	№ 33	Крупное	19/10/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	19/11/21
34	Подрядчик по проекту ABISRP 01 Подрядчик по HC Аму- Бухара 1	26/12/19	ooc	СПУОСО не завершен	Завершить СПУОСО	№ 34	Крупное	31/01/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	06/10/21
35	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	27/12/19	ОТ и ТБ	Срок годности некоторых огнетушителей истек.	Заменить огнетушители с истекшим сроком годности.	№ 35	Крупное	31/01/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	10/01/20
36	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	27/12/19	ОТ и ТБ		Вести регулярный учет	№ 36	Второстепенное	04/01/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	10/01/20

37	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	27/12/19	ooc	Разрушенный бетон оставили на площадке	Вывозить отходы в виде обломков на площадку, указанную органами власти.	№ 37	Крупное	27/02/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	10/01/20
38	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	28/12/19	ooc		Вести регулярный учет	Nº 38	Второстепенное	04/01/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	10/01/20
39	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	28/12/19	00C	опасных .	Вновь начать сбор и сортировку опасных твердых отходов.	№ 39	Крупное	11/01/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	06/01/20
40	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	28/12/19	ОТ и ТБ	Меры безопасности не применялись надлежащим образом	Провести дополнительное обучение по ОТ и ТБ для персонала.	№ 40	Крупное	31/01/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	10/01/20
41	Проект ABISRP 02	31/03/21	Здравоохране ние	здоровья и безопасности против COVID- 19 включая План ликвидации чрезвычайных	Разработать План по охране здоровья и безопасности против COVID-19 включая План ликвидации чрезвычайных ситуаций и предоставить реестр учета по ОТ и ТБ персонала.	№ 41	Крупное	30/04/21	высокая	Подрядчик	Закрыт	22/11/21
42	Проект ABISRP 02	25/12/21	ooc	Туалеты существуют на гидроузлах Прокоп и Тройник. Но их состояние	Следует либо использовать переносные туалеты, либо построить выгребную яму для	№ 42	Крупное	31/05/22	высокая	Подрядчик	Закрыт	01/05/22

				оставляет желать лучшего.	существующих туалетов на							
				Поскольку количество	территории объекта							
				рабочих меньше, сточные воды,								
				образующиеся в ходе								
				ежедневной деятельности,								
				напрямую фильтруются на								
				землю. Риск загрязнения каналов этими								
				стоками невелик.								
43	Проект ABISRP 02	25/12/21	ooc	Подрядчик не предоставляет информацию, связанную с деятельностью по мониторингу по ОЭМ	Предоставить информацию о мониторинге	№ 43	Крупное	15/06/22	высокая	Подрядчик	Закрыт	16/06/22
44	Проект ABISRP 02	25/12/21	ooc	У Подрядчика отсутствует информация о видах, количестве образующихся и размещаемых твердых бытовых отходов (на стадии	Вести журнал регистрации всех видов отходов, образующихся на участке	Nº 44	Крупное	31/07/22	высокая	Подрядчик	Открыт	

				рассмотрения с ПОЭМ #13)								
45	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую- Мазар	25/12/21	ooc	Подрядчик не предоставил ежемесячную ОЭМ за отчетный период (июльдекабрь 2021 г.)	Предоставлять ОЭМ на ежемесячной основе до окончания срока действия Контракта, как это было предусмотрено в предыдущие периоды	№ 45	Крупное	10/06/22	высокая	Подрядчик	Закрыт	30/05/22
46	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил- Тепа	25/12/21	ooc	Подрядчик не предоставил ежемесячную ОЭМ за отчетный период (июльдекабрь 2021 г.)	Предоставлять ОЭМ на ежемесячной основе до окончания срока действия Контракта, как это было предусмотрено в предыдущие периоды	№ 46	Крупное	10/06/22	высокая	Подрядчик	Закрыт	29/05/22
47	АБИСРП 01	01/07/2022	ooc	Отсутствие на строительной площадке специального места для складирования строительных отходов (неконтролируе мое складирование древесины	Выделить на площадке временное место (например, в северо-восточной части котлована насосной станции) с помощью ограждения в виде сигнальной ленты и складировать там соответствующие	Nº47	Крупное	15/07/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	05/08/2022

				использованной опалубки и остатков металлических элементов опалубки)	строительные отходы							
48	АБИСРП 01	01/07/2022	ooc	соора мусора (пластиковых бутылок из-под напитков, перчаток, общего мусора) у рабочих на	Предоставить пластиковые контейнеры для сбора отходов и провести обучение рабочих по теме "Сбор и хранение отходов на строительной площадке	№ 48	Второстепенное	15/07/2022	низкая	Подрядчик	Закрыт	30/07/2022
49	АБИСРП 01	01/07/2022	00C	Недостаточное пылеподавление , особенно в ветреные дни	Осуществлять мокрое пылеподавление на строительной площадке не менее 2 раз в смену	№ 49	Второстепенное	15/07/2022	низкая	Подрядчик	Закрыт	30/07/2022
50	АБИСРП 01	01/07/2022	ooc	дизельного	Поднять резервуар для хранения дизельного топлива на бетонный пруд	№ 50	Крупное	30/09/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	15/11/2022

51	АБИСРП 01	01/07/2022	ОТ и ТБ	Ненадлежащее использование СИЗ при работе с горячим битумом, отсутствие огнетушителя в местах кипения битума	Обеспечить рабочих спецодеждой, спец обувью, специальными перчатками и другими СИЗ во избежание ожогов при работе с горячим битумом Обеспечить место варки битума как минимум одним огнетушителем	№ 51	Крупное	15/07/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	25/07/2022
52	АБИСРП 01	01/07/2022	ОТ и ТБ	Неиспользовани е СИЗ (страховочных ремней) при работе на высоте на строительных лесах	Обеспечить работников, работающих на строительных лесах, страховочными ремнями и следить за тем, чтобы работники использовали эти ремни	№ 52	Крупное	15/07/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	25/07/2022
53	АБИСРП 01	01/07/2022	ОТ и ТБ	Ненадлежащее использование СИЗ при работе на участке изготовления трубопровода	Обеспечить работников специальной обувью с ударопрочным носком для предотвращения повреждения ног Обеспечить работников, выполняющих сварочные работы в	№53	Крупное	15/07/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	25/07/2022

					замкнутых пространствах, респиратором для предотвращения отравления парами во время сварки							
54	АБИСРП 02	01/07/2022	ОТ и ТБ	Отсутствие противопожарно го оборудования на строительной площадке и во временном лагере (Гидроузел Тройник)	Обеспечение строительной площадки и временного лагеря противопожарным оборудованием	№ 54	Крупное	05/08/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	05/08/2022
55	АБИСРП 02	01/07/2022	ooc	Разлив остатков бетона на землю, прилегающую к строительной площадке (Гидроузел Тройник)	Удалить все остатки бетона. Не допускается остановка и работа бетононасосов вне зоне заливки бетона	№ 55	Второстепенное	01/08/2022	Среднее	Подрядчик	Закрыт	05/08/2022
56	АБИСРП 02	01/07/2022	ОТ и ТБ	Отсутствие ограждения вокруг глубокого строительного котлована (Гидросистема "Тройник")	Ограждение глубокого строительного котлована сигнальной лентой и установка жестких барьеров там, где это необходимо	№ 56	Крупное	05/08/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	05/08/2022
57	АБИСРП 03 Лот 1 Кую Мазар	01/07/2022	000	Ненадлежащее содержание и обслуживание территории	Своевременная утилизация отходов и регулярная уборка территории. Проведение	№ 57	Второстепенное	05/08/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	05/08/2022

				временного лагеря КМ НС	обучения персонала с целью повышения экологической грамотности							_
58	АБИСРП 02	01/07/2022	оос	Подрядчик не ведет учет обучения	Все записи по обучению должны храниться	№58	Второстепенное	30/10/2022	высокая	Подрядчик	Открыт	-
59	АБИСРП 02	01/07/2022	ooc	Ежемесячный отчет по экологическому мониторингу подрядчиком ABISRP 02 не представляется ежемесячно	ОЭМ должен ежемесячно представляться КН	№ 59	Второстепенное	30/12/2022	высокая	Подрядчик	Закрыт	30/10/2022
60	АБИСРП 01	15/11/2022	00C	Уборка территории очень плохая, особенно в зоне строительства нового здания насосной станции.	Уборка должна производиться регулярно	№ 60	Второстепенное	15/02/2023	высокая	Подрядчик	Закрыт	10/02/2023
61	АБИСРП 01	15/11/2022	ooc	Опасные материалы, такие как нефтепродукты и загрязненные вещества, хранятся на грунте без поддона.	Опасные материалы, которые могут загрязнить почву, следует хранить на поддоне на земле.	№ 61	Крупное	15/02/2023	высокая	Подрядчик	Закрыт	10/02/2023

62	АБИСРП 01	15/11/2022	ОТ и ТБ	Станок для гибки чугуна не имеет заземления	Нужно сделать заземление	№ 62	Крупное	15/02/2023	высокая	Подрядчик	Открыт	
63	АБИСРП 01	15/11/2022	ОТ и ТБ	защищены от дождя. Они открыты и могут контактировать с	Все электрические щиты должны быть закрыты водонепроницаемы ми материалами от дождя	№ 63	Крупное	15/02/2023	высокая	Подрядчик	Открыт	
64	АБИСРП 01	15/05/2023	ОТ и ТБ	на высоте,	Обеспечить указатели и информационные доски в специально отведенных местах с соответствующими визуальными эффектами на языке, понятном как узбекским, так и китайским работникам. соответствующие наглядные изображения на языке, понятном как узбекским, так и китайским рабочим так и китайским рабочим	№ 64	Крупное	25/05/2023	высокая	Подрядчик	Закрыт	24/05/2023
65	АБИСРП 01	15/05/2023	ОТ и ТБ	Доски безопасности с фотографиями инструкций на	Обеспечить/ установить доски по охране труда и технике безопасности с	№ 65	Крупное	31/05/2023	высокая	Подрядчик	Закрыт	30/05/2023

				площадке не замечены.	фотографиями инструкций на месте.							
66	АБИСРП 01	15/05/2023	ooc	Отходы разбросаны в некоторых местах строительной площадки. Разделение отходов не наблюдается в некоторых частях участка.	Необходимо провести разделение отходов по всему участку и обучить рабочих правилам обращения с отходами.	№ 66	Второстепенное	31/05/2023	средняя	Подрядчик	Закрыт	30/05/2023
67	АБИСРП 01	15/05/2023	ooc	Мусорные баки возле кухни не имеют крышек и не промаркированы . В результате пластик и влажные/кухонные отходы собираются вместе и разбрасываются животными (кошками и собаками).	Контейнеры для отходов должны иметь крышки и маркировку по типу отходов. Работники должны пройти обучение по вопросам обращения с отходами.	№ 67	Второстепенное	25/05/2023	низкий	Подрядчик	Закрыт	23/05/2023
68	АБИСРП 01	15/05/2023	ОТ и ТБ	Большинство огнетушителей не заправлены.	Огнетушители необходимо регулярно заправлять и проверять сроки годности. Не	№ 68	Крупное	25/05/2023	высокая	Подрядчик	Закрыт	24/05/2023

					подвергайте их воздействию солнечных лучей. Обеспечьте надлежащее место хранения огнетушителей, чтобы они были на видном месте и в свободном доступе							
69	АБИСРП 01	15/05/2023	ОТ и ТБ	Спальные помещения работников не имеют надлежащей вентиляции. Санитария также может быть проблемой, поскольку работники используют эти для приема пищи/	Рекомендуется организовать отдельную столовую со столами и стульями, где работники могли бы нормально питаться и одновременно общаться с другими сотрудниками. Для этих целей можно использовать существующую зону рядом с кухней для узбекских работников.	№ 69	Крупное	31/05/2023	высокая	Подрядчик	Закрыт	29/05/2023
70	АБИСРП 01	15/05/2023	ОТ и ТБ	Некоторые рабочие рабочие работают без перчаток в местах где рекомендуется использовать полный комплект СИЗ	Убедитесь, что все работники используют полный комплект СИЗ, и проведите с ними инструктаж/обучени е по правилам безопасности.	№ 70	Крупное	25/05/2023	высокая	Подрядчик	Закрыт	25/05/2023

- 47. Проблемы несоответствия, зарегистрированные в предыдущие периоды, связанные со строительными работами компонентов проекта, отслеживались в текущем отчетном периоде (январь-июнь 2023 г.). В таблице 3-3 приведена текущая ситуация по данным зарегистрированным несоответствиям.
- 48. Контракт ABISRP 01 Подрядчик регулярно проводит инспекции на объекте, составляет отчет об экологическом мониторинге и представляет его КН.
- 49. Контракт ABISRP 02 Подрядчик представил отчет об экологическом мониторинге за январь-июнь 2023 года. Таким образом, несоответствие по соответствующему вопросу было закрыто (несоответствия № 59 в таблице 3-3). Однако, поскольку подрядчик до сих пор не ведет учет утилизации твердых отходов и обучения персонала, в так называемом отчете об экологическом мониторинге, который он представил КН, нет надлежащей информации о соответствующих вопросах. Поэтому несоответствия 44 и 58 остаются открытыми. В ходе визита на объект, состоявшегося в текущем отчетном периоде, международный СКОС провел инструктаж по ведению соответствующих журналов и записей об обучении.
- 50. Контракт ABISRP 03 от подрядчика больше не требуется представлять отчеты по экологическому мониторингу, поскольку строительно-монтажные работы на обеих насосных станциях были завершены в 2021 году.
- 51. На контракты по строительству насосных станций распространяется период ответственности за дефекты (540 дней) на все работы, а также распространяется Продленный период ответственности за дефекты (на 1 год) на специфичное оборудование. Период ответственности за дефекты начинается после выдачи Акта о завершении работ. Акт о завершении работ по Контракту ABISRP 03 был выдан только для Лота 1 (Насосная станция Кую-Мазар). Срок действия периода ответственности за дефекты для насосной станции Кую-Мазар уже истек, а срок действия продленного периода ответственности за дефекты истекает 15.11.2023. По причинам, указанным в п. 23, сертификат о завершении строительства насосной станции "Кизил Тепа" еще не выдан.
- 52. Контракт ABISRP 07/A СПУОСО, ПУОТ и ТБ и ПЛЧС, представленные Подрядчиком, были рассмотрены и прокомментированы СКОС и КН. Поскольку Подрядчик еще не приступил к мобилизации из-за задержки авансового платежа, работы еще не начались, и персонал по ОТ, Тб и ООС еще не назначен. Ожидается, что строительные работы начнутся к концу октября 2023г.

3.3. Неожиданные экологические воздействия или риски

- 53. В течение текущего отчетного периода пандемия COVID-19 не повлияла на условия труда. В предыдущие периоды для всех основных подрядчиков были выпущены планы по воздействию на окружающую среду и охране труда, и технике безопасности, включающие также планы реагирования на чрезвычайные ситуации, связанные с пандемией COVID-19. По состоянию на 7 июня 2022 года все ограничения, связанные со вспышкой COVID-19, были сняты и в Узбекистане восстановлены прежние условия жизни.
- 54. За период мониторинга не было выявлено ни одного случая заболевания COVID-19.

4 СТАТУС СОБЛЮДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

55. Статус соблюдения договорных обязательств, связанных с защитой окружающей среды по кредитному соглашению по проекту, подписанному между Республикой Узбекистан и АБР 21 ноября 2013 4представлен в Таблице 4-1.

Таблица 4-1. Статус соблюдения кредитного соглашения

График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
4	6	Условия присуждения контракта Заемщик не должен присуждать какой-либо контракт на выполнение работ, связанный с воздействием на окружающую среду, до тех пор, пока: (а) ПЭО не одобрен соответствующим органом Заемщика; а также (b) Заемщик включил соответствующие положения ПУОС в контракт на выполнение работ.	Соблюдается. (а) Государственный комитет охраны природы Республики Узбекистан провел Государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ) в октябре 2016 года (параграф 10 на стр.2) (b) Все присужденные контракты включали ПУОС, одобренные АБР, и условия ГЭЭ, перечисленные в параграфе 11 на стр.2.
5	9 (a)	Окружающая среда Заемщик должен гарантировать, что подготовка, проектирование, строительство, реализация, эксплуатация и вывод из эксплуатации Проекта и всех объектов Проекта соответствуют всем применимым законам и постановлениям Заемщика, касающимся окружающей среды, здоровья и безопасности.	Соблюдается в соответствии со всеми действующими законами и постановления РУз.
5	9 (b)	Окружающая среда Заемщик должен гарантировать, что подготовка, проектирование, строительство, реализация, эксплуатация и вывод из эксплуатации Проекта и всех объектов Проектов соответствуют природоохранным мероприятиям.	Соблюдается Заявление о политике защиты окружающей среды (июнь 2009).

⁴ <u>АБР. Кредитное соглашение (специальные операции [льготные]) по проекту восстановления ирригационной системы Аму-Бухара (21 ноября 2013 г.)</u>

График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
5	9 (c)	Окружающая среда Заемщик должен гарантировать, что подготовка, проектирование, строительство, реализация, эксплуатация и вывод из эксплуатации Проекта и всех объектов Проекта соответствуют всем мерам и требованиям, установленным в ПЭО и ПУОС и любым корректирующим или превентивным мероприятиям, установленным в Отчете по мониторингу защитных мероприятий либо тем, которые в последствие были согласованы с АБР и Заемщиком.	Соблюдаются требования ПЭО и ОМОС. Выполнение любых корректирующих или предупреждающих действий, изложенных в полугодовых отчетах по экологическому мониторингу, строго соблюдается.
5	12	Человеческие и финансовые ресурсы для выполнения требований Заемщик должен предоставить необходимые бюджетные и человеческие ресурсы для полной реализации ПУОС.	Соблюдается. Заемщик предоставляет бюджетные и человеческие ресурсы для полной реализации ПУОС, когда это необходимо.
5	13 (a)	Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ Заемщик должен обеспечить, чтобы все тендерные документы и контракты на Работы содержали положения, требующие от подрядчиков соблюдения мер, относящихся к подрядчику, изложенных в ПООС и ПУОС (в той степени, в которой они касаются воздействия на пострадавших людей во время строительства), а также любых корректирующие или предупреждающие действия, изложенные в Отчете по мониторингу защитных мероприятий.	Соблюдается. В рамках проекта были подготовлены тендерная документация и контракты на различные работы, включающие все необходимые положения, предусмотренные в ПЭО и ПУОС. Во время строительства, всегда, когда это требовалось, применялись необходимые корректирующие или превентивные мероприятия

График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
5	13 (b)	Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ Заемщик должен обеспечить, чтобы все тендерные документы и контракты на Работы содержали положения, которые требуют от подрядчиков заложить бюджет на все соответствующие мероприятия в отношении окружающей среды.	Соблюдается. Заемщик обеспечивает бюджет для мероприятий в отношении окружающей среды всегда, когда это требуется.
5	13 (c)	Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ Заемщик должен обеспечить, чтобы все тендерные документы и контракты на Работы содержали положения, которые требуют от подрядчиков предоставить Заемщику и Министерству транспортных коммуникаций письменное извещение о любых непредвиденных рисках для окружающей среды, рисках переселения или рисках для коренного населения или воздействиях, которые возникают в период строительства, реализации или эксплуатации Проекта, которые не учтены в ОВОС и ПУОС.	Соблюдается. Тендерная документация включает соответствующие положения. В ходе реализации Проекта, включая отчетный период январь-июнь 2023 года, не возникло вопросов, связанных с рисками или воздействием на окружающую среду, переселение или коренных жителей.
5	13 (d)	Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ Заемщик должен обеспечить, чтобы все тендерные документы и контракты на Работы содержали	Соблюдено. В тендерной документации и контрактной документации содержатся положения, которые требуют от подрядчиков надлежащим образом регистрировать условия дорожной, сельскохозяйственной и прочих инфраструктур до начала перевозки материалов и строительства.

График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
5	13 (e)	Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ Заемщик должен обеспечить, чтобы все тендерные документы и контракты на Работы содержали положения, которые требуют от подрядчиков восстановить дороги и прочую местную инфраструктуру и сельскохозяйственные земли по крайней мере до их предпроектного состояния после завершения строительства.	Соблюдается. По завершенным компонентам проекта дороги и прочая местная инфраструктура, и сельскохозяйственные земли в процессе восстановления до предпроектного состояния.
5	14 (a)	Мониторинг защитных мер и отчетность Заемщик должен предоставлять полугодовые Отчеты по мониторингу защитных мер в АБР и раскрывать соответствующую информацию из таких отчетов пострадавшим сразу после предоставления отчетов.	Соблюдается (несмотря на задержку в размещении информации на сайте МинВХ). Полугодовые отчеты по экологическому мониторингу регулярно составлялись и размешались на сайте АБР ⁵ . Предыдущий ОЭМ ⁶ (за июль-декабрь 2022 г.) доступен на сайте МинВХ. ОЭМ (за период январь – июнь 2023г) будет раскрыт после разрешения финальной версии от АБР.
5	14 (b)	Мониторинг защитных мер и отчетность Заемщик должен, в случае если в период строительства, реализации или эксплуатации Проекта возникают какие-либо непредвиденные риски и воздействия в связи с окружающей или социальной средой, которые не были учтены в ОВОС или ПУОС, незамедлительно сообщить в АБР о возникновении таковых рисков или воздействий, представить детальное описание случая и предложить план корректирующих мероприятий.	Соблюдается. Для предупреждения непредвиденных последствий COVID-19 каждый Подрядчик разработал планы по управлению охраной труда и техникой безопасности против COVID-19 и их утвердили КН и ГРП. Все необходимые меры контроля, а также обучения и регулярные тесты выполнялись для защиты от COVID-19. По результатам деятельности регулярно отчитывались. Случаев заболевания COVID-19 среди работников за период мониторинга не зарегистрировано.

⁵ Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Отчет по экологическому мониторингу (июльдекабрь 2022 г.) | Азиатский банк развития (adb.org)

⁶ Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Отчет по экологическому мониторингу (июльдекабрь 2022 г.) | Азиатский банк развития (adb.org)

Графиі	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
5		отчетность Заемщик должен отчитываться о	В период реализации проекта не наблюдалось какого-либо фактического или потенциального несоблюдения мер и требований, установленных в ПУОС.

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

5.1 Обзор мониторинга, проведенного в течение текущего периода

- 56. У подрядчика строительства новой насосной станции "Аму-Бухара 1" (ABISRP 01) есть два специалиста, один из которых занимается экологией, а другой охраной труда и промышленной безопасностью. Начальник участка отслеживает проблемы через соответствующих специалистов. Они регулярно представляют ОМОС, стараются закрыть отчеты о несоответствиях в кратчайшие сроки, проводят тренинги, регулярно контролируют состояние окружающей среды и охраны труда. В отчетном периоде связь Подрядчика с КН, а также экологические, социальные и санитарно-гигиенические показатели деятельности Подрядчика оцениваются как хорошие.
- 57. Подрядчик модернизации и реабилитации регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02) представил отчет об ОМОС за январь июнь 2023 г., однако, поскольку он не ведет учет утилизации твердых отходов и обучения персонала, в так называемом отчете об экологическом мониторинге, представленном им КН, отсутствует надлежащая информация о соответствующих вопросах. Работа Подрядчика во всех аспектах (включая выполнение работ, предусмотренных Контрактом) крайне неудовлетворительна. Из-за некомпетентности имеющегося персонала Подрядчик не осуществляет должного контроля за состоянием объекта и не воспринимает всерьез вопросы, связанные ОН. КН еще раз обучил ответственных лиц Подрядчика АБИСРП 02 тому, как вести эти записи и проводить тренинги.
- 58. Подрядчик модернизации и реабилитации насосных станций Кую Мазар и Кизил Тепа (ABISRP 03 Лот 1 и Лот 2), завершил работы на обеих насосных станциях в 2021 году, и для обслуживания насосов и поддержания насосных станций в рабочем состоянии осталось всего несколько рабочих, как указано в Таблице 2-3. Поэтому от Подрядчика больше не требуется представлять отчеты по экологическому мониторингу.
- 59. Согласно ОЭМ, Подрядчики несут ответственность за проведение мероприятий по мониторингу воздействия на окружающую среду в ходе строительства. Эти мероприятия по мониторингу основаны на визуальных наблюдениях. Больше нет требований по экологическому мониторингу, включенных в ОЭМ и в СПУОСО, представленные Подрядчиками.
- 60. Таблица мониторинга, которая должна быть заполнена в соответствии с Приложением А1 ПЭО перед переходом к этапу эксплуатации и технического обслуживания, представлена в Таблице 5-1 ниже.

Таблица 5-1: Параметры мониторинга на этапе эксплуатации и технического обслуживания.

Nº	Индикатор	Каким образом	Частота	Ответственность
1	Провел ли подрядчик обучение по безопасному использованию электрооборудования и насосов для эксплуатационного персонала	Анкета- опросник	Как только проект завершен	СКОС
2	Провел ли подрядчик оценку обученного эксплуатационного персонала.	Анкета- опросник	Как только проект завершен	имчк/иэчк
3	Провел ли консультант обучение персонала АВП, БУИС по управлению оросительными и дренажными каналами	Анкета- опросник	Как только проект завершен	СКОС
4	Провел ли Консультант оценку обученного персонала АВП, БУИС	Анкета- опросник	Как только проект завершен	СКОС
5	Проводилась ли регулярная проверка и надлежащее обслуживание сепаратора масла	Анкета- опросник	Как только проект завершен	СКОС
6	Проводили ли наблюдения соответствующие организации за качеством воды для орошения	Анкета- опросник	Как только проект завершен	АВПК
7	Проводили ли наблюдения соответствующие организации за уровнем грунтовых вод в зоне орошения	Анкета- опросник	Как только проект завершен	АВПК
8	Применяют ли фермеры севооборот	Анкета- опросник	Как только проект завершен	БУИС

Nº	Индикатор	Каким образом	Частота	Ответственность
9	Применяют ли фермеры экологически чистые методы сельскохозяйственного производства	Анкета- опросник	Как только проект завершен	БУИС
10	Повысилась ли фертильность и производительность	Анкета- опросник	Как только проект завершен	БУИС
11	Применяет ли персонал по эксплуатации и техническому обслуживанию национальный план по безопасности труда	Анкета- опросник	Как только проект завершен	К
12	Обеспечил ли подрядчик наличие в эксплуатационном здании чистой питьевой воды	Анкета- опросник	Как только проект завершен	К
13	Обеспечил ли подрядчик наличие в эксплуатационном здании канализации/утилизации	Анкета- опросник	Как только проект завершен	К
14	Выполнены ли международные соглашения по водозабору	Анкета- опросник	Как только проект завершен	СКОС

61. За отчетный период не было получено ни одной жалобы от людей, проживающих в близлежащих жилых районах, на какой-либо строительный объект. В случае получения таких жалоб, необходима дальнейшая проработка мероприятий по экологическому мониторингу и решение или урегулирование проблемных вопросов.

5.1.1 Выбросы и качество воздуха

62. На всех строительных площадках были приняты соответствующие меры для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха, ограничения уровня пыли от работающих машин и обеспечения строгого соблюдения правил безопасности на пересечении основных дорог, вдоль основных дорог, на улицах махалли и вблизи строительных площадок подпроектов.

63. По наблюдениям КН, Подрядчик по строительству новой насосной станции АБ-1 (контракт ABISRP 01) при необходимости распыляет воду для предотвращения образования пыли. Однако, как бы хорошо они это ни делали, полностью подавить пыль довольно сложно, поскольку лагерь и рабочее место находятся в пустыне. Фотография распыления воды представлена на Фото 6 и Фото 7 ниже:





Фото 2: Машина для распыления воды



- 64. Продолжается транспортировка котлована с площадки строительства новой насосной станции АБ-1 (контракт ABISRP 01) на свалку. Свалка находится недалеко от строительной площадки, и среднее расстояние транспортировки составляет около 1 км. Извлекаемый грунт в основном влажный, поэтому никаких дополнительных природоохранных мер, таких как использование брезента для укрытия перевозимого грунта при транспортировке с площадки на грузовиках, не предпринимается. Для предотвращения образования пыли производится распыление воды, как указано выше в п.63
- 65. Контроль за выхлопными газами используемых транспортных средств и машин в Узбекистане регламентируется Положением "О введении обязательного технического осмотра транспортных средств и техники" под номером 54, которое вступило в силу 31 января 2003 года. Каждый подрядчик должен иметь действующее разрешение на транспортные средства и технику, используемые при проведении строительных работ. Таким образом, транспортные средства и техника, используемые на строительных работах, не превышают установленных ограничений при наличии действующего разрешения соответствующих государственных органов.
- 66. В соответствии с ПЭО, характер деятельности проекта не будет генерировать значительные количества выбросов, поэтому визуальный мониторинг пыли предусмотрен в Плане управления окружающей средой проекта. Поскольку в основных мероприятиях проекта нет никаких изменений, нет необходимости в мониторинге качества воздуха, кроме метода, указанного в Плане управления окружающей средой, представленном на ПЭО.

5.1.2 Сточные воды и качество воды

- 67. На площадке лагеря новой насосной станции Аму-Бухара 1 (ABISRP 01) имеются закрытые септические емкости и туалеты. Собранные сточные воды вывозятся автоцистернами с септическими емкостями на полигон для отходов. В полевых условиях рабочие используют временные туалеты. Название аккредитованной компании по сбору отходов ООО "ОЛОТОБОД" в Алатском районе.
- 68. Получив официальное разрешение от Эксплуатационной организации 01.05.2022, Подрядчик (контракт ABISRP 02) пользуется постоянными туалетами и ванными комнатами Эксплуатационной организации на гидроузле Тройник, где в настоящее время ведутся работы по соответствующему контракту.
- 69. Закрытые септические емкости и санузлы имеются на обеих площадках лагеря по проекту насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот1), и лагеря по проекту насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот 2). Собранные сточные воды были перевезены на септических автоцистернах на место сброса. На рабочем месте работники используют туалеты, расположенные на существующих насосных станциях.

70. В течение отчетного периода КН не получал от ГРП результатов анализа воды. В предыдущем отчетном периоде ГРП предоставила КН анализы качества оросительной воды, полученные от "Узгидромета". Результаты соответствующих анализов, предоставленные в середине декабря 2022 года, выглядят следующим образом. ГРП недавно проинформировали КН о том, что результаты анализа воды будут предоставляться раз в год (т.е. в данном случае в декабре 2023г.)

Компонент	Верхнее течение гидроузла Двойник	Озеро Тудакуль	Река Зарафшан	ПДК для рыбохозяйственных водохранилищ
рН	6,54	6,94	6,82	7-8
Биохимическое потребление кислорода (БПК), мг О/л	1,61	1,89	1,84	3
ХПК, мг О/л	6,7	38,8	18,7	15
Нитритный азот, мг Н/л	0,012	0,004	0,026	0,02
Нитритный азот, мг Н/л	0,39	0,66	1,38	9,1
Аммонийный азот, мг Н/л	0,02	0,02	0,03	0,39
Фосфаты, мг Р/л	0	0	0,018	0,35
Жесткость, мг- экв/л	2,7	14,5	19	7
Хлориды, мг/л	55,3	207,9	146,9	300
Фенолы, мг/л	0	0	0	0,001
Натрий, мг/л	85,9	89,8	124	120
Нефтепродукты, мг/л	0	0,0	0,02	0,05

2- Озеро Тудакуль: водохранилище в центре ирригационной сети АБМК,

- 71. По результатам анализа воды, отобранной из первого водораспределительного пункта (выше по течению от гидроузла Двойник), заключение Узгидромета о качестве воды следующее: вода имеет слабощелочную реакцию, относится к умеренно пресной воде (вода средней жесткости). Содержание основных катионов и анионов, биогенных элементов (соединений азота и фосфора) и стабильных органических веществ, преимущественно биогенного происхождения, отсутствует или не превышает ПДК (предельно допустимые концентрации).
- 72. По результатам анализа воды, взятой из озера Тудакуль, заключение Узгидромета о качестве воды таково: вода имеет слабощелочную реакцию, относится к маломинерализованным водам. Содержание основных катионов и анионов превышает ПДК (предельно допустимую концентрацию) в несколько раз. Вода является очень жесткой. Концентрация биогенных компонентов (соединений азота и фосфора) не превышает ПДК. Вода содержит органические вещества.
- 73. По результатам анализа воды, взятой из реки Зарафшан, заключение Узгидромета о качестве воды таково: вода имеет слабощелочную реакцию, относится к маломинерализованным водам. Содержание основных катионов и анионов превышает ПДК (предельно допустимую концентрацию) в несколько раз. Вода является очень жесткой. Концентрация биогенных компонентов (за исключением нитритного азота) находится в пределах ПДК. Вода содержит органические вещества.
- 74. Ни у одного из Подрядчиков нет очистных сооружений, которые сбрасывали бы очищенные сточные воды в чувствительную атмосферу, такую как река, озеро, оросительный канал и т.д. Таким образом, считается, что Подрядчики не оказывают негативного воздействия на природу в части сточных вод или промышленных стоков. Поэтому увеличения указанных выше параметров загрязнения и/или снижения каких-либо параметров, являющихся индикаторами загрязнения, не предвидится.
- 75. Как уже было сказано выше, результаты анализа воды за текущий отчетный период отсутствуют. Упомянутые выше результаты считаются основой, с которой будут сравниваться новые результаты анализа воды, которые будут предоставлены ГРП. В том маловероятном случае, если уровень загрязнения увеличится, будет проведено изучение основной причины.

5.1.3 Шум

^{*** 1-} Верхний бьеф гидроузла Двойник: первый водораспределительный пункт в оросительной сети АБМК (территория проекта), где вода поступает из реки Амударья,

³⁻ Река Зарафшан: является другой рекой, которая подключена к ирригационной сети АБМК с нижнего бьефа соответствующей сети

- 76. Подрядчики соблюдают ежедневное регулярное рабочее время. Поскольку жалоб от населения не поступало, было решено, что уровень шума не оказывает никакого влияния на население.
- 77. Узбекские национальные нормы шума при строительстве, относящиеся ко всем этапам строительства, предусмотрены законом КМК 2.01.08-96 «Защита от шума» и подробно описаны в Таблице 5-2.

Таблица 5-2. Узбекские нормы строительного шума (KMK 2.01.08 19 - Защита от шума)

		Эквивалентные уро давления, L									Vnonous
Помещения и территории	Время	31,5	63	125	250	200	1000	2000	4000	8000	Уровень звука, (dBA)
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, базам отдыха, домам престарелых и домам престарелых и инвалидов	7.00- 23.00 23.00- 7.00	90 83	75 67	66 57	59 49	54 44	50 40	47 37	45 35	44 33	70 60
Территории, непосредственно прилегающие к зонам отдыха поликлиник, школ и других общеобразовательных учреждений, дошкольных учреждений, микрорайонов и групп жилых домов	-	90	75	66	59	54	50	47	45	44	70

78. «Санитарные правила и нормы по обеспечению допустимого уровня шума в жилом здании, общественных зданиях и на территории жилой площади» (СанПиН № 0267-09) установленные максимально допустимые уровни шума в жилых зонах как внутри, так и снаружи зданий, приведены в Таблице 5-3.

Таблица 5-3. Допустимый уровень шума в жилой зоне, как внутри, так и снаружи здания (СанПиН № 0267-09)

Название места			осы с	о сре	ЭДНИМ НИМИ	ии гес	ометр	очес	ооо жими Ооо	Уровень шума, (dBA)
Жилые комнаты	Дневное время 07:00-23:00	63	52	45	39	35	32	30	28	40
квартир, спальни курортов (внутри)	Ночное время 23:00-07:00	55	44	35	29	25	22	20	18	30
Территории, прилегающие к	Дневное время 07:00-23:00	75	66	59	54	50	47	45	43	55
жилым домам (снаружи)	Ночное время 23:00-07:00	67	57	49	44	40	37	35	33	45

79. Вместо руководства по предотвращению и ликвидации загрязнений (РПЛЗ) используется "Общие директивы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности, 2007 (ОСЗБ)". Согласно ОСЗБ, шум на любом объекте не должен превышать уровней, приведенных в таблице 5-4 для данных рецепторов, и не должен приводить к увеличению уровня окружающего шума более чем на 3 дБ в ближайшей зоне приема за пределами объекта. Кроме того, допустимый уровень шума на рабочих местах, указанный в Санитарных нормах (СанПиН № 0325-16) Республики Узбекистан, также приведен в таблице измерений фактического уровня шума (табл. 5-5) для сравнения.

Таблица 5-4. Руководство по уровню шума (ОСЗБ)

	Один час L	_{-Aeq} , (дБА)
Рецептор	Дневное время 07:00-22:00	Ночное время 22:00-07:00
Жилой; институциональный; образовательный	55	45
Промышленный; коммерческий	70	70

80. Ближайшие рецепторы рабочих зон перечислены ниже:

- Ближайший рецептор к площадке строительства новой насосной станции Аму-Бухара-1 (ABISRP 01) – это населенный пункт (дома), расположенный приблизительно в 250 м на северо-запад.
- Ближайшее место к строительной площадке насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот 1) это населенный пункт (дома), который расположен примерно в 750 м к югозападу.
- Ближайшее место к строительной площадке насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот2) это населенный пункт (дома), который расположен примерно в 500 м к западу.
- 81. Подрядчик (АБИСРП 01) провел мониторинг уровней шума в месте, указанном в Таблице 5-5. Применяемые нормы указаны как в рекомендациях МФК, так и в Санитарных нормах (СанПиН № 0325-16) Республики Узбекистан. Измеренные уровни шума не превысили ни допустимый уровень шума, указанный в руководстве МФК, ни уровень, указанный в Санитарных нормах и правилах (СанПиН № 0325-16) Республики Узбекистан. Несмотря на то, что, по мнению КН, уровень шума не измерялся на ближайших объектах, поскольку от населения не поступало жалоб (см. п. 73), было принято решение, что уровень шума не оказывает никакого воздействия на население.

Таблица 5-5. Замеры уровней шума на строительном участке новой насосной станции Аму-Бухара-1 (АБИСРП 01)

Дата	Уровень шума, дБ(A)	Применяемый стандарт МФК (ОСЗБ)	Допустимый уровень шума на рабочих местах (СанПиН № 0325-16)
Январь 2023	51	70	80
Февраль2023	53	70	80
Март 2023	54	70	80
Апрель 2023	55	70	80
Май 2023	54	70	80
Июнь 2023	53	70	80

- 82. За текущий отчетный период КН не получил от Подрядчика (ABISRP 02) ни одного результата измерения шума. Ближайший населенный пункт к Тройнику, где ведутся строительные работы, Каганский район, воздушное расстояние которого от Тройника составляет 20 км. Поскольку в Тройнике не ведутся шумные строительные работы, это не считается несоответствием.
- 83. От подрядчика (ABISRP 03 Лот 1) больше не требуется проводить мониторинг уровня шума, так как работы уже завершены.
- 84. От подрядчика (ABISRP 03 Лот 2) больше не требуется проводить мониторинг уровня шума, так как работы уже завершены.

5.1.4 Использование материальных ресурсов

5.1.4.1 Текущий период

85. Использование электроэнергии, воды и других материалов за отчетный период на объекте строительства новой насосной станции "Аму-Бухара 1" (ABISRP 01) приведено в таблице 5-6.

Таблица 5-6. Утилизация материальных ресурсов на строительной площадке новой насосной станции Аму-Бухара 1

				,			
Ресурсы	Янв-23	Фев-23	Map-23	Апр-23	Май-23	Июн-23	Итого
Вода (м³)	85	140	430	500	640	470	2.265
Цемент (тон)	172	285	860	1.010	1.280	940	4.547
Железо (тон)	122	60	190	82	102	58	614
Топливо (м³)	10	20	35	40	43	38	186
Электроэнергия (кВт*ч)	135.571	136.637	153.048	150.931	158.942	160.406	895.535
Песок (м³)	216	390	1.100	1.300	1.550	1.150	5.706

86. Использование электроэнергии, воды и других материалов за отчетный период на объектах строительства регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02) приведено в таблице 5-6.

Таблица 5-7. Утилизация материальных ресурсов на строительных площадках регулирующих сооружений АБМК

Ресурсы	Янв-23	Фев-23	Map-23	Апр-23	Май-23	Июн-23	Итого
Вода (м³)	95,6	102,9	129,2	121,4	126,3	127,2	702,6
Цемент (тон)	71	62,5	85,2	59,6	88,4	94,5	461,2
Железо (тон)	4,6	3,5	2,8	4,5	7,5	6,2	29,1
Топливо (м³)	1,25	1,95	2,58	3,5	3,1	2,4	14,78
Электроэнергия (кВт*ч)	1.550	1.315	1.555	2.880	2.700	3.101	13.137
Песок (м³)	70	80	75	70	80	100,5	480,5

87. Информация о периодическом использовании электроэнергии, воды и других материалов больше не требуется для насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот 1) и насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот 2), так как работы на обеих насосных станциях уже завершены.

5.1.4.2 Совокупное использование ресурсов

88. Учет использования ресурсов ведется с 10-го полугодового ОЭМ. Данные, приведенные в таблице 5-8, охватывают совокупное использование материальных ресурсов на площадке строительства новой насосной станции «Аму Бухара 1» (ABISRP 01) до конца текущего отчетного периода.

Таблица 5-8. Совокупное использование материальных ресурсов на строительной площадке новой насосной станции Аму-Бухара 1

mioqualities in a section of an infinity may a section of an infinity may a section of a section								
Decument		Marono						
Ресурсы	10	11	12	13	14	15	16	Итого
Вода (м³)	20	1596	2.850	6950	3.413	2.246	2.265	19.340
Цемент (тон)	40	42	1.370	3.370	1.986	12.361	4.547	23.716
Железо (тон)	-	-	320	468	593.8	783.8	614	2.779,6
Топливо (м³)	15	247	249	527	163.1	201.04	186	15.88,14
Электроэнергия (МВт*ч)	7	951	1.223,3	819.6	709.8	780.07	895,5	5.386,27
Песок (м³)	65	57	-	9.124	3.611	7.937	5.706	26.500

89. Данные, приведенные в таблице 5-8, отражают суммарное использование материальных ресурсов на объектах строительства регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (АБИСРП 02) до конца текущего отчетного периода.

Таблица 5-9. Совокупное использование материальных ресурсов на строительных площадках регулирующих сооружений AБМК

or beautiful in the district beryamby to district the contract of the contract the									
Dearmon	Отчетный период							14-0-0	
Ресурсы	10	11	12	13	14	15	16	Итого	
Вода (м³)	13	-	-	1092	494.5	740.62	702,6	3.042,72	
Цемент (тон)	840	-	-	504	449.06	503.6	461,2	2.757,86	
Железо (тон)	6.4	-	-	32.09	56.43	26.35	29,1	150,37	
Топливо (м³)	12	5	5	14.5	30.6	17.96	14,78	99,84	
Электроэнергия (МВт*ч)	1.7	-	-	16.334	15.333	16.225	13,137	62,729	
Песок (м³)	912	-	-	573	1327	405	480,5	3.697,5	

90. Информация о суммарном использовании электроэнергии, воды и других материалов больше не требуется для насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот 1) и насосной станции Кизил Тепа (ABISRP 03 Лот 2), поскольку работы на обеих насосных станциях уже завершены.

5.1.5 Управление отходами

- 91. Подрядчик новой насосной станции Аму-Бухара 1 (ABISRP 01) представил План управления отходами и План управления опасными отходами, которые были включены в СПУОСО. Окончательный вариант Плана управления отходами и Плана управления опасными отходами был приведен в СПУОСО, утвержденном в октябре 2021 года.
- 92. Местом размещения твердых отходов Подрядчика строительства новой насосной станции Аму-Бухара 1 (ABISRP 01) является полигон твердых отходов в Алате. Подрядчик заявил в ежемесячных отчетах о ходе работ, что сбор и утилизация твердых отходов осуществляется местной администрацией г. Алат (ООО "Олот Обод").

- 93. Местом размещения твердых отходов Подрядчика строительства регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02) является Кую-Мазарский полигон твердых отходов. Подрядчик заявил в 2021 году, что подписал договор с муниципальным унитарным предприятием "Тоза-Худуд" на размещение отходов.
- 94. Подрядчик насосной станции Кую Мазар (ABISRP 03 Лот 1) представил План управления отходами 11 мая 2018 года и План управления опасными материалами 10 мая 2018 года (Полугодовой ОЭМ R.06). 85. Площадка для размещения твердых отходов подрядчика насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот 1) была объявлена зоной размещения твердых отходов Кую-Мазар, которая находится примерно в 3 км от насосной станции Кую-Мазар. Информация об образовании отходов более не доступна, поскольку работы на насосной станции уже завершены.
- 95. Подрядчик насосной станции Кизил Тепа (ABISRP 03 Лот 2) представил План управления отходами 11 мая 2018 года и План управления опасными материалами 10 мая 2018 года (Полугодовой ОЭМ R.06). Местом захоронения твердых отходов Подрядчика по контракту «Модернизация и реабилитация насосной станции Кизил-Тепа» (ABISRP 03 Лот 2) было объявлено место захоронения твердых отходов, который находится примерно в 6 км от насосной станции Кизил-Тепа. Информация об образовании отходов более не доступна, поскольку работы на насосной станции уже завершены.

5.1.5.1 Текущий период

96. В течение текущего отчетного периода (январь - июнь 2023г.) Подрядчик по контракту строительства новой насосной станции Аму-Бухара-1 (ABISRP 01) складировал твердые бытовые отходы на площадке, выделенной ООО «Обод Олот». Записи о вывозе отходов, которые вел Подрядчик, представлены в таблице 5-10 ниже. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов осуществляла компания ООО «Обод Олот».

Таблица 5-10. Запись о перевозе твердых отходов

таолица 3-то. Запись о перевозе твердых отходов								
	0	бъем т	вердых	отходов (м	I ³)			
Дата вывоза твердых отходов	Тип I Очень опасный	Тип II Опасный	Тип III Средней опасности	Тип IV Слабой опасности	Тип V Почти безопасный	Площадка хранения		
Январь 2023					35			
Февраль 2023					35			
Март 2023					35			
Апрель 2023					40	Территория захоронения твердых отходов в Алате		
Май 2023					40			
Июнь 2023					35			

|--|

- 97. За текущий отчетный период (январь июнь 2023 г.) у Подрядчика строительства регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (АБИСРП 02) нет данных о виде, количестве образовавшихся и размещенных твердых отходов. Некоторые опасные отходы, такие как небрежно выброшенный битум, были замечены на строительных и лагерных площадках гидроузлов Тройник и Ташрабад.
- 98. Информация по образованию твердых отходов для насосной станции Кую Мазар (ABISRP 03 Лот 1) и насосной станции Кизил Тепа (ABISRP 03 Лот 2) более не доступна, так как работы на обеих насосных станциях уже завершены.

5.1.5.2 Совокупное образование отходов

- 99. За текущий отчетный период (январь июнь 2023 г.) в рамках проекта восстановления Аму-Бухарской ирригационной системы образовалось 220 м³ твердых отходов (учтенное количество), которые поступили от подрядчика строительства новой насосной станции "Аму-Бухара 1" (ABISRP 01).
- 100. За текущий отчетный период суммарный объем образования твердых отходов достиг 1758,40 м³, в том числе 42,00 м³ переработанные или повторно использованные твердые отходы. Примерно 2,38% от этого суммарного объема отходов было восстановлено для повторного использования и переработки. Прогресс в области утилизации твердых отходов представлен в таблице 5-11 ниже.

Таблица 5-11. Общие объемы утилизации отходов

_	Общий объём					
№ ОЭМ	Утилизиро вано	Переработанные или повторно использованные				
6	6.90	0				
7	54.62	42.00				
8	29.88	0				
9	123.00	0				
10	201.50	0				
11	28	0				
12	305.50	0				
13	252	0				
14	287	0				
15	250	0				
16	220	0				
Total	1758.40	42.00				

Таблица 5-12. Распределение общего объема размещенных отходов

	Новая Н Буха			НС Кизі	ил-Тепа	Итого		
Номер отчета ОЭМ	Утилизировано	Переработано или повторно использовано	Утилизировано	Переработано или повторно использовано	Утилизировано	Переработано или повторно использовано	Утилизировано	Переработано или повторно использовано
6			3	0	3.90	0	6.90	0
7			42.62	0	12	42	54.62	42
8			11.88	0	18	0	29.88	0
9			53	0	70	0	123	0
10			53.50	0	148	0	201.50	0
11			16	0	12	0	28	0
12	181	0	9.50	0	115	0	305.50	0
13	252	0	0	0	0	0	252	0
14	240	0	0	0	47	0	287	0
15	250	0	НΠ	НΠ	НΠ	НΠ	250	0
16	220	0	НΠ	НΠ	НΠ	НΠ	220	
Итого	1143	0	189.50	0	425.90	42	1758.40	42

101. В течение 16-го отчетного периода на строительных площадках опасных твердых отходов не образовалось.

5.1.6 Здравоохранение и техника безопасности

5.1.6.1 Общественное здоровье и безопасность

102. В течение текущего отчетного периода не произошло инцидентов в рамках социально-ориентированного здравоохранения и вопросов безопасности, в том числе дорожно-транспортных происшествий и случаев COVID-19.

5.1.6.2 Здоровье и безопасность рабочих

- 103. Все подрядчики имеют утвержденные планы по охране труда и технике безопасности, включая планы реагирования на чрезвычайные ситуации с оценкой рисков COVID-19.
- 104. Мероприятия по COVID-19 были успешно применены подрядчиками, а в пиковый период вспышки COVID-19 были проведены необходимые тренинги.
- 105. За период мониторинга не было зарегистрировано ни одного случая заболевания COVID-19. По состоянию на 7 июня 2022 года все ограничения, связанные со вспышкой COVID-19, были сняты и возвращены к прежним условиям жизни в Узбекистане.

- 106. Компания CNTIC, Подрядчик строительства новой насосной станции "Аму-Бухара 1" (ABISRP 01), в целом соблюдает правила охраны труда и техники безопасности. Разграничение зон ограниченного доступа выполняется успешно, используются СИЗ, однако в отношении средств доступа, используемых между высокими сооружениями, такими как здание насосной станции, и землей, выявлены некоторые недостатки. Используются деревянные приспособления, которые не были должным образом изготовлены и установлены. Это может представлять опасность для работников во время работы.
- 107. В соответствии с планом охраны труда и техники безопасности и мерами контроля, CNTIC сообщает следующую информацию: поскольку случаи заболевания COVID во всем мире закончились, меры предосторожности, связанные с COVID-19, в ходе реализации проекта больше не принимаются.

Таблица 5-13. Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) и количество тестов на нуклеиновую кислоту (ABISRP 01)

Тип ПЗО / Тест	Enuo	Использовано (шт)						
Месяц	Ед-ца	Янв-23	Фев-23	Map-23	Апр-23	Май-23	Июн-23	
Медицинская маска	ШТ	3.420	3.616	3.820	4.118	4.385	4.600	
Macкa FFPZ-FFP3- N95	ШТ	-	-	1	•	ı	-	
Маска-щиток	ШТ	-	-	-	-	-	-	
Перчатки	ШТ	1.760	1.806	1.945	2.060	2.150	2.305	
Дезинфицирующее средство	литр	НΠ	НΠ	НΠ	НΠ	НΠ	НΠ	
Тест на нуклеиновую	1/ месяц	НΠ	НΠ	НΠ	НΠ	НΠ	НΠ	
кислоту	2/ месяц	НΠ	НΠ	ΗП	НΠ	НΠ	НΠ	

- 108. Когон Сув Курилиш, Подрядчик строительства регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02), из-за отсутствия или частой замены персонала по ОТ, ТБ и ООС испытывает трудности в соблюдении плана по охране труда и технике безопасности. По наблюдениям КН, на объекте не использовались СИЗ, жилые помещения и кухни находились в очень плохом состоянии.
- 109. По наблюдениям КН, в организации "Когон Сув Курилиш" есть работник, который постоянно проживает на объекте вместе со своей семьей (женой и маленькой дочерью) в очень плохих жилищных условиях. При беседе с этим работником КН отдела охраны окружающей среды заявил, что он вместе со своей семьей находится на объекте круглые сутки (24 часа) в таких условиях, которые представляют собой очень старый контейнер размером 3 х 7 м, в котором пытаются разместить все необходимое для семьи (Фото 8). Гигиенические условия очень плохие. КН напомнил руководителю стройки Подрядчика о необходимости как можно скорее улучшить условия проживания семьи.



Фото 8: Жилое помещение семьи

110. Компания НВСС, являющаяся Подрядчиком строительства насосной станции Кую Мазар (Лот 1 АБИСРП 03) и насосной станции Кизил Тепа (Лот 2 АБИСРП 03), после завершения строительных работ имеет на объектах несколько рабочих для обслуживания насосов и поддержания насосных станций в работоспособном состоянии. Поэтому вопросы охраны труда и техники безопасности, которые будут обсуждаться в данном разделе, утратили свою актуальность.

5.2 Сводка результатов мониторинга

- 111. Мониторинг регулярно проводился Подрядчиками, инженерами Консультанта, а также национальными и международными специалистами Консультанта по охране окружающей среды. Можно считать, что уровень мониторинга CNTIC достаточен, однако от компании "Когон Сув Курилиш" ожидается больше усилий по соблюдению правил охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды, несоответствий, указанных в Таблице 3-3, а также по проведению мониторинга.
- 112. За отчетный период не поступало жалоб, связанных с производством шума, а также других экологических и социальных проблем.
- 113. В ходе мониторинга результаты анализа воды не были предоставлены ГРП. Результаты, приведенные в п.70, считаются основой, с которой будут сравниваться новые результаты анализа воды, которые будут предоставлены ГРП. В маловероятном случае, если уровень загрязнения увеличится, будет проведено изучение основной причины.
- 114. Подрядчик АБИСРП 01 должен сосредоточиться на закрытии несоответствий № 62 и 63, указанных в Таблице 3-3, которые остаются открытыми более 150 дней.

- 115. Подрядчик АБИСРП 02 должен сосредоточиться на закрытии несоответствий № 44 и 58, указанных в Таблице 3-3, которые остаются открытыми более 250 дней.
- 116. Подрядчик АБИСРП 02 должен улучшить жилищные условия семьи, постоянно проживающей на объекте. Это очень важный вопрос, особенно для ребенка.
- 117. По данным визуального осмотра и ОМОС, состояние воздуха, шума и качества воды за время строительства проекта существенно не изменилось.
- 118. Статус выполнения корректирующих действий, предложенных для несоответствий, выявленных в предыдущем периоде, приведен в Таблице 3-3. Таблица 5-13, имевшая место в предыдущих отчетах, в данном отчете исключена, так как Таблица 3-3 охватывает всю необходимую информацию.
- 119. Краткая информация о ПОЭМ за январь-июнь 2022 года на русском языке ⁷ и ПОЭМ за июль-декабрь 2022 года на английском языке ⁸ размещена на сайте МинВХ.
- 120. За текущий отчетный период (январь июнь 2023 года) было зарегистрировано четыре (8) новых несоответствий. В отчетном периоде было закрыто 8 несоответствий за предыдущий и текущий отчетные периоды. Общее количество несоответствий, зафиксированных в проекте до конца текущего отчетного периода, составляет 71, из которых 94,3% были закрыты.

Таблица 5-14. Сводная информация об отслеживании проблем для текущего периода

Общее количество вопросов по проекту	71
Количество открытых вопросов	4
Количество закрытых вопросов	67
Процентное соотношение закрытых вопросов	94,3%
Вопросы, открытые в данный отчетный период	8
Вопросы, закрытые в данный отчетный период	8

121. Распределение проблем несоответствия на основе приоритета показано на рисунке 5-1, а уровень несоответствия - на рисунке 5-2.

⁷ <u>Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Отчет по экологическому мониторингу (январьиюнь 2022 г.) | Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан (water.gov.uz)</u>

⁸ Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Отчет по экологическому мониторингу (июльдекабрь 2022 г.) | Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан (water.gov.uz)

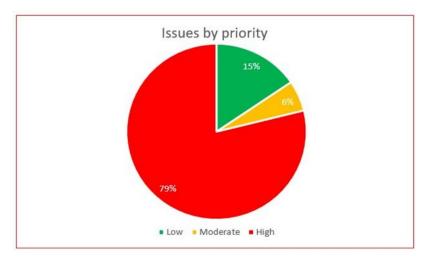


Рис. 5-1. Сводка вопросов по приоритетности

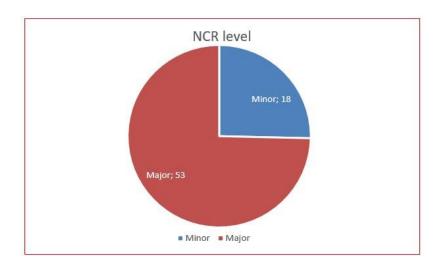


Рисунок 5 - 2. Сводка вопросов по уровню несоответствия

122. Продолжительность закрытия любого вопроса занимает более 30 дней. Распределение дней, необходимых для закрытия любого вопроса, показано на рисунке 5-3.

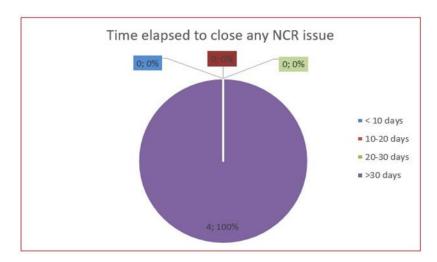


Рис. 5-3. Время, затраченное на устранение несоответствий

123. На основе затраченного времени, тенденции закрытых вопросов были представлены следующим образом:

Таблица 5-14. Статус несоответствий (тенденция закрытия несоответствий)

№ полугодового	Общее количество вопросов, открытых в	% вопросов, закрытых	% вопросов, закрытых позже	
отчета	отчетном периоде	своевременно	срока	
6	7	29%	71%	
7	10	50%	50%	
8	7	17%	83%	
9	7	57%	43%	
10	0	Не применимо	Не применимо	
11	0	Не применимо	Не применимо	
12	1	0%	100%	
13	5	60%	20%	
14	14	70%	22%	
15	4	0%	100%	

16	8	8	0%

5.3 Тренинг

124. Компания CNTIC, Подрядчик строительства новой насосной станции "Аму-Бухара 1" (ABISRP 01), в течение отчетного периода регулярно проводила инструктажи по охране труда, технике безопасности, охране окружающей среды и вводные инструктажи для всего персонала, работающего на строительной площадке (См. Приложение 2. Несколько примеров записей об обучении по охране труда (ABISRP 01) для журналов обучения). 125. «Когон Сув Курилиш», Подрядчик строительства регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02), не представил КН отчёт об обучении. 126. НВСС, Подрядчик насосных станций Кую Мазар и Кизил Тепа (ABISRP 03 Лот 1 и Лот 2), завершил работы и больше не имеет персонала для обучения рабочих, которые работают на обеих насосных станциях только для обслуживания насосов.

Таблица 5-16. Статус реализации ПУОС во время периода строительства (пакеты ABISRP 01, ABISRP 02, ABISRP 03 Лот 1, ABISRP 03 Лот 2 и ABISRP 04)

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
		ABISRP 01		
Информационная кампания	• Провести кампанию по информированию общественности, чтобы привлечь внимание фермеров к плану строительных работ и возможному влиянию на орошение.	Да		
	• На месте до начала каких-либо работ рассказать подрядчику про ПУОС.	Да		
Посещение площадки Подрядчиком	• Утвердить начало работ только после того, как подрядчик поймет содержание ПУОС	Частично	СПУОСО (Рев.5) завершен в августе 2021г. и утвержден в октябре 2021г., при этом работы начаты в мае 2020г.	
Убрать деревья на стройплощадках	• Любые деревья, которые необходимо убрать, могут быть убраны только после того, как PNPC / Хокимият утвердит это.	Да		
Подготовка площадки	• Сведение к минимуму расчистки земель и участков проведения земельных работ, сохранение существующего почвенного покрова, где это возможно, и обеспечение утвержденного почвенного покрова там, где это необходимо; посадить деревья, кусты / траву, чтобы сократить сток дождевой воды; соответствующие методы стабилизации для	Да		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	предотвращения обвалов или оползней на выемках грунта.			
	• Строительство зданий и сооружений в соответствии с мероприятиями по охране земель, указанными в СНиП 3.01.01-97 и СНиП3.05.03-97.	Да		
Земляные работы и вскрытие карьеров	• Используйте заимствованный материал со сторон каналов, который был сброшен после выемки грунта / удаления заиления.	Да		
	• Если грунтовые карьеры неотъемлемы, утверждается PNPC или Министерством геологии.	Да		
	• Карьеры должны быть закрыты и благоустроены.	-		
	• Складировать вынутый материал рядом с открытой траншеей для обратной засыпки; использовать для формирования дорог.	Да		
	• Замените выкопанный материал и благоустройте территорию.	Да		
	• Уберите все отходы и неиспользуемые трубы.	Да		
Реабилитационные мероприятия во время посевного сезона	• Выполнение строительства насосной станции, планирование и организация реабилитации для обеспечения минимальных требований в воде.	Да		
	• Обеспечьте водозаборные сооружения вдоль канала, где это возможно, например, обеспечьте обходной канал, соединяющий	Да		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	водозаборный канал с существующей водозаборной камерой за площадкой реабилитации во время установки новых насосов (предлагаемая площадка) для продолжения бесперебойной подачи ирригации.			
Вывоз и утилизация мусора	• Вывоз мусора на свалки одобрен областным Госпропридом и Хокимиятом.	-	Мусора не было	
	• Продать металлолом и оборудование перекупщикам металлолома в Алате и Бухаре.	-	Металлолома пока не так много	
	• Карьеры должны быть закрыты и реабилитированы.	-	Работы еще не завершены	
	• Старые напорные магистральные трубы должны быть сняты и утилизированы или переработаны.	-	Нет старых напорных магистральных трубопроводов	
	• Любое электрическое оборудование, в котором обнаружен ПХД, необходимо утилизировать в соответствии с требованиями Госэкоэкспертизы.	-	Нет электрооборудования	
Хранение и транспортировка строительных материалов, горюче-смазочных материалов	• Подготовьте участки для хранения материалов / оборудования с оснащением, которые не ухудшают качество воздуха и не загрязняют почву или воду, и разместить их на расстоянии около 20 м от источников воды на возвышенных участках, не нарушая структуру дренажа.	Да		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• Обвяжите хранилища топливных баков до 110% вместимости баков. Заправляйте автомобили и оборудование топливом в 20 м от водотоков.	Да		
	• Утилизируйте отработанное масло и масляные фильтры в соответствии с принятыми отраслевыми процедурами.	Да		
	• План действий по ликвидации аварийных розливов (на случай непредвиденных обстоятельств).	Да		
Шум от строительной техники; например,	• Оборудование оснащено одобренным звукоизоляционным оборудованием и обслуживается.	Да		
отбойные молотки, воздушные	• Операторы обеспечены средствами защиты слуха.	Да		
компрессоры	• Ограничьте активность в дневное время.	Да		
Пыль	• Подрядчик должен предоставить цистерну с водой или необходимые мероприятия.	Да		
	• Подрядчик должен распылять воду на рабочих площадках и дорогах по мере необходимости.	Частично	Недостаточное пылеподавление, особенно в ветреные дни	Работы по пылеподавлению должны выполняться регулярно до окончания всех работ.
Здоровье и безопасность работников	• Подрядчик должен реализовать программу повышения осведомленности о безопасности на рабочем месте.	Да		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты и проинструктированы по их использованию.	Частично	См. ОН № 62 и 63 в таблице 3-3	
	• План действий в чрезвычайных ситуациях	Да		
Управление твердыми и жидкими отходами	• Все твердые отходы собираются в контейнеры для безопасного временного хранения и еженедельно удаляются на безопасные свалки, одобренные РЕ и PNPC.	Да		
Транспортировка оборудования и материалов по существующим дорогам	• Если используются местные дороги, выбирайте маршруты в зависимости от загруженности грузовика; разделите груз, чтобы не повредить дороги и мосты местного значения; соблюдайте скоростной режим и поддерживайте в хорошем состоянии; перевозите материал под навесом; избегайте часов-пик на дорогах с умеренным и интенсивным движением.	Да		
	• Подрядчик при необходимости занимается ремонтом всей поврежденной инфраструктуры / дорог, при необходимости совместно с в соответствующими органами (хокимият).	Да		
Реабилитация и закрытие	• Уберите все отходы и загрязненную почву	-	Работы еще не завершены	
строительных площадок	• Восстановление участков путем замены верхнего слоя почвы и восстановления растительного покрова	-	Работы еще не завершены	

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• Окончательный платеж может быть задержан до завершения работ	-	Работы еще не завершены	
Осмотр и приемка строительных работ перед сдачей	• Осмотр и подписание приемки эксплуатационным персоналом	-	Работы еще не завершены	
		ABISRP 02		
Информационная кампания	• Провести кампанию по информированию общественности, чтобы привлечь внимание фермеров к плану строительных работ и возможному влиянию на орошение.	Да		
Посещение площадки	• На месте до начала каких-либо работ рассказать подрядчику про ПУОС.	Да		
Подрядчиком	• Утвердить начало работ только после того, как подрядчик поймет содержание ПУОС.	Да		
Убрать деревья на стройплощадках	• Любые деревья, которые необходимо убрать, могут быть убраны только после того, как PNPC / Хокимият утвердит это.	Да		
Подготовка площадки	• Сведение к минимуму расчистки земель и участков проведения земельных работ, сохранение существующего почвенного покрова, где это возможно, и обеспечение утвержденного почвенного покрова там, где это необходимо; посадить деревья, кусты / траву, чтобы сократить сток дождевой воды; соответствующие методы стабилизации для	Да		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	предотвращения обвалов или оползней на выемках грунта.			
	• Строительство зданий и сооружений в соответствии с мероприятиями по охране земель, указанными в СНиП 3.01.01-97 и СНиП3.05.03-97.	Да		
Земляные работы и вскрытие карьеров	• Используйте заимствованный материал со сторон каналов, который был сброшен после выемки грунта / удаления заиления.	Да		
	• Если грунтовые карьеры неотъемлемы, утверждается PNPC или Министерством геологии.	Да		
	• Карьеры должны быть закрыты и благоустроены.	-		
	• Складировать вынутый материал рядом с открытой траншеей для обратной засыпки; использовать для формирования дорог	Да		
	• Замените выкопанный материал и благоустройте территорию.	Да		
	• Уберите все отходы и неиспользуемые трубы.	Да		
Реабилитационные мероприятия во время посевного сезона	• Выполнение строительства насосной станции, планирование и организация реабилитации для обеспечения минимальных требований в воде.	-		
	• Обеспечьте водозаборные сооружения вдоль канала, где это возможно, например,	Да		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	обеспечьте обходной канал, соединяющий водозаборный канал с существующей водозаборной камерой за площадкой реабилитации во время установки новых насосов (предлагаемая площадка) для продолжения бесперебойной подачи ирригации.			
Вывоз и утилизация мусора	• Вывоз мусора на свалки одобрен областным Госпропридом и Хокимиятом.	Частично	См. параграф 44	Должны быть предприняты срочные меры
	• Продать металлолом и оборудование перекупщикам металлолома в Алате и Бухаре.	Да		
	• Карьеры должны быть закрыты и реабилитированы.	Да		
	• Старые напорные магистральные трубы должны быть сняты и утилизированы или переработаны.	-		
	• Любое электрическое оборудование, в котором обнаружен ПХД, необходимо утилизировать в соответствии с требованиями Госэкоэкспертизы.	-		
Хранение и транспортировка строительных материалов, горюче-смазочных материалов	• Подготовьте участки для хранения материалов / оборудования с оснащением, которые не ухудшают качество воздуха и не загрязняют почву или воду, и разместить их на расстоянии около 20 м от источников воды на возвышенных участках, не нарушая структуру дренажа.	Да		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• Обвяжите хранилища топливных баков до 110% вместимости баков. Заправляйте автомобили и оборудование топливом в 20 м от водотоков.	Да		
	• Утилизируйте отработанное масло и масляные фильтры в соответствии с принятыми отраслевыми процедурами.	Да		
	• План действий по ликвидации аварийных розливов (на случай непредвиденных обстоятельств).	Да		
Шум от строительной техники; например,	• Оборудование оснащено одобренным звукоизоляционным оборудованием и обслуживается.	Нет	не требуется	
отбойные молотки, воздушные	• Операторы обеспечены средствами защиты слуха.	Да		
компрессоры	• Ограничьте активность в дневное время.	Да		
Пыль	• Подрядчик должен предоставить цистерну с водой или необходимые мероприятия	Да		
	• Подрядчик должен распылять воду на рабочих площадках и дорогах по мере необходимости	Да		
Здоровье и безопасность работников	• Подрядчик должен реализовать программу повышения осведомленности о безопасности на рабочем месте.	Да		
		Частично	См. параграфы 42 и 43	Должны быть предприняты срочные меры

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты и проинструктированы по их использованию.			
	• План действий в чрезвычайных ситуациях	Да		
Управление твердыми и жидкими отходами	• Все твердые отходы собираются в контейнеры для безопасного временного хранения и еженедельно удаляются на безопасные свалки, одобренные РЕ и PNPC.	Частично	См. параграф 45	Должны быть предприняты срочные меры
Транспортировка оборудования и материалов по существующим дорогам	• Если используются местные дороги, выбирайте маршруты в зависимости от загруженности грузовика; разделите груз, чтобы не повредить дороги и мосты местного значения; соблюдайте скоростной режим и поддерживайте в хорошем состоянии; перевозите материал под навесом; избегайте часов-пик на дорогах с умеренным и интенсивным движением.	Да		
	• Подрядчик при необходимости занимается ремонтом всей поврежденной инфраструктуры / дорог, при необходимости совместно с в соответствующими органами (хокимият).	Да		
Реабилитация и закрытие	• Уберите все отходы и загрязненную почву	Да		
строительных площадок	• Восстановление участков путем замены верхнего слоя почвы и восстановления растительного покрова	Да		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• Окончательный платеж может быть задержан до завершения работ	Да		
Осмотр и приемка строительных работ перед сдачей	• Осмотр и подписание приемки эксплуатационным персоналом	-	Работы еще не завершены.	
		BISRP 03 Лот 1		
Информационная кампания	• Провести кампанию по информированию общественности, чтобы привлечь внимание фермеров к плану строительных работ и возможному влиянию на орошение.	Не применимо		
	• На месте до начала каких-либо работ рассказать подрядчику про ПУОС	Не применимо		
Посещение площадки Подрядчиком	• Утвердить начало работ только после того, как подрядчик поймет содержание ПУОС	Не применимо		
Убрать деревья на стройплощадках	• Любые деревья, которые необходимо убрать, могут быть убраны только после того, как PNPC / Хокимият утвердит это.	Не применимо		
Подготовка площадки	• Сведение к минимуму расчистки земель и участков проведения земельных работ, сохранение существующего почвенного покрова, где это возможно, и	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	обеспечение утвержденного почвенного покрова там, где это необходимо; посадить деревья, кусты / траву, чтобы сократить сток дождевой воды; соответствующие методы стабилизации для предотвращения обвалов или оползней на выемках грунта.			
	• Строительство зданий и сооружений в соответствии с мероприятиями по охране земель, указанными в СНиП 3.01.01-97 и СНиП3.05.03-97.	Не применимо		
Земляные работы и вскрытие карьеров	• Используйте заимствованный материал со сторон каналов, который был сброшен после выемки грунта / удаления заиления.	Не применимо		
	• Если грунтовые карьеры неотъемлемы, утверждается PNPC или Министерством геологии.	Не применимо		
	• Карьеры должны быть закрыты и благоустроены.	Не применимо		
	• Складировать вынутый материал рядом с открытой траншеей для обратной засыпки; использовать для формирования дорог.	Не применимо		
	• Замените выкопанный материал и благоустройте территорию.	Не применимо		
	• Уберите все отходы и неиспользуемые трубы.	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
Реабилитационные мероприятия во время посевного сезона	• Выполнение строительства насосной станции, планирование и организация реабилитации для обеспечения минимальных требований в воде.	Не применимо		
	• Обеспечьте водозаборные сооружения вдоль канала, где это возможно, например, обеспечьте обходной канал, соединяющий водозаборный канал с существующей водозаборной камерой за площадкой реабилитации во время установки новых насосов (предлагаемая площадка) для продолжения бесперебойной подачи ирригации.	Не применимо		
Вывоз и утилизация мусора	• Вывоз мусора на свалки одобрен областным Госпропридом и Хокимиятом	Не применимо		
	• Продать металлолом и оборудование перекупщикам металлолома в Алате и Бухаре;	Не применимо		
	• Карьеры должны быть закрыты и реабилитированы.	Не применимо		
	• Старые напорные магистральные трубы должны быть сняты и утилизированы или переработаны	Не применимо		
	• Любое электрическое оборудование, в котором обнаружен ПХД, необходимо утилизировать в соответствии с требованиями Госэкоэкспертизы.	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
Хранение и транспортировка строительных материалов, горюче-смазочных материалов	• Подготовьте участки для хранения материалов / оборудования с оснащением, которые не ухудшают качество воздуха и не загрязняют почву или воду, и разместить их на расстоянии около 20 м от источников воды на возвышенных участках, не нарушая структуру дренажа.	Не применимо		
	• Обвяжите хранилища топливных баков до 110% вместимости баков. Заправляйте автомобили и оборудование топливом в 20 м от водотоков.	Не применимо		
	• Утилизируйте отработанное масло и масляные фильтры в соответствии с принятыми отраслевыми процедурами.	Не применимо		
	• План действий по ликвидации аварийных розливов (на случай непредвиденных обстоятельств)	Не применимо		
Шум от строительной техники; например,	• Оборудование оснащено одобренным звукоизоляционным оборудованием и обслуживается.	Не применимо		
отбойные молотки, воздушные компрессоры	• Операторы обеспечены средствами защиты слуха	Не применимо		
	• Ограничьте активность в дневное время	Не применимо		
Пыль	• Подрядчик должен предоставить цистерну с водой или необходимые мероприятия	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• подрядчик должен распылять воду на рабочих площадках и дорогах по мере необходимости	Не применимо		
Здоровье и безопасность работников	• Подрядчик должен реализовать программу повышения осведомленности о безопасности на рабочем месте.	Не применимо		
	• Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты и проинструктированы по их использованию.	Не применимо		
	• План действий в чрезвычайных ситуациях	Не применимо		
Управление твердыми и жидкими отходами	• Все твердые отходы собираются в контейнеры для безопасного временного хранения и еженедельно удаляются на безопасные свалки, одобренные РЕ и PNPC.	Не применимо		
Транспортировка оборудования и материалов по существующим дорогам	• Если используются местные дороги, выбирайте маршруты в зависимости от загруженности грузовика; разделите груз, чтобы не повредить дороги и мосты местного значения; соблюдайте скоростной режим и поддерживайте в хорошем состоянии; перевозите материал под навесом; избегайте часов-пик на дорогах с умеренным и интенсивным движением.	Не применимо		
	• Подрядчик при необходимости занимается ремонтом всей поврежденной инфраструктуры / дорог, при необходимости	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	совместно с в соответствующими органами (хокимият).			
Реабилитация и закрытие	• Уберите все отходы и загрязненную почву	Не применимо		
строительных площадок	• Восстановление участков путем замены верхнего слоя почвы и восстановления растительного покрова	Не применимо		
	• Окончательный платеж может быть задержан до завершения работ	Не применимо		
Осмотр и приемка строительных работ перед сдачей	• Осмотр и подписание приемки эксплуатационным персоналом	Не применимо		Работы были завершены в 2021 году, выдан акт о завершении работ. Ожидается поставка недостающих запасных частей для начала процедуры эксплуатационной приемки.
	Δ	BISRP 03 Лот 2		
Информационная кампания	• Провести кампанию по информированию общественности, чтобы привлечь внимание фермеров к плану строительных работ и возможному влиянию на орошение.	Не применимо		
Посещение	• На месте до начала каких-либо работ рассказать подрядчику про ПУОС	Не применимо		
площадки Подрядчиком	• Утвердить начало работ только после того, как подрядчик поймет содержание ПУОС	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
Убрать деревья на стройплощадках	• Любые деревья, которые необходимо убрать, могут быть убраны только после того, как PNPC / Хокимият утвердит это.	Не применимо		
Подготовка площадки	• Сведение к минимуму расчистки земель и участков проведения земельных работ, сохранение существующего почвенного покрова, где это возможно, и обеспечение утвержденного почвенного покрова там, где это необходимо; посадить деревья, кусты / траву, чтобы сократить сток дождевой воды; соответствующие методы стабилизации для предотвращения обвалов или оползней на выемках грунта.	Не применимо		
	• Строительство зданий и сооружений в соответствии с мероприятиями по охране земель, указанными в СНиП 3.01.01-97 и СНиП3.05.03-97.	Не применимо		
Земляные работы и вскрытие карьеров	• Используйте заимствованный материал со сторон каналов, который был сброшен после выемки грунта / удаления заиления.	Не применимо		
	• Если грунтовые карьеры неотъемлемы, утверждается PNPC или Министерством геологии.	Не применимо		
	• Карьеры должны быть закрыты и благоустроены.	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• Складировать вынутый материал рядом с открытой траншеей для обратной засыпки; использовать для формирования дорог	Не применимо		
	• Замените выкопанный материал и благоустройте территорию.	Не применимо		
	• Уберите все отходы и неиспользуемые трубы.	Не применимо		
Реабилитационные мероприятия во время посевного сезона	• Выполнение строительства насосной станции, планирование и организация реабилитации для обеспечения минимальных требований в воде.	Не применимо		
	• Обеспечьте водозаборные сооружения вдоль канала, где это возможно, например, обеспечьте обходной канал, соединяющий водозаборный канал с существующей водозаборной камерой за площадкой реабилитации во время установки новых насосов (предлагаемая площадка) для продолжения бесперебойной подачи ирригации.	Не применимо		
Вывоз и утилизация мусора	• Вывоз мусора на свалки одобрен областным Госпропридом и Хокимиятом	Не применимо		
	• Продать металлолом и оборудование перекупщикам металлолома в Алате и Бухаре;	Не применимо		
	• Карьеры должны быть закрыты и реабилитированы.	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	• Старые напорные магистральные трубы должны быть сняты и утилизированы или переработаны	Не применимо		
	• Любое электрическое оборудование, в котором обнаружен ПХД, необходимо утилизировать в соответствии с требованиями Госэкоэкспертизы.	Не применимо		
Хранение и транспортировка строительных материалов, горюче-смазочных материалов	• Подготовьте участки для хранения материалов / оборудования с оснащением, которые не ухудшают качество воздуха и не загрязняют почву или воду, и разместить их на расстоянии около 20 м от источников воды на возвышенных участках, не нарушая структуру дренажа.	Не применимо		
	• Обвяжите хранилища топливных баков до 110% вместимости баков. Заправляйте автомобили и оборудование топливом в 20 м от водотоков.	Не применимо		
	• Утилизируйте отработанное масло и масляные фильтры в соответствии с принятыми отраслевыми процедурами.	Не применимо		
	• План действий по ликвидации аварийных розливов (на случай непредвиденных обстоятельств)	Не применимо		
Шум от строительной техники; например,	• Оборудование оснащено одобренным звукоизоляционным оборудованием и обслуживается.	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
отбойные молотки, воздушные	• Операторы обеспечены средствами защиты слуха	Не применимо		
компрессоры	• Ограничьте активность в дневное время	Не применимо		
Пыль	• подрядчик должен предоставить цистерну с водой или необходимые мероприятия	Не применимо		
	• подрядчик должен распылять воду на рабочих площадках и дорогах по мере необходимости	Не применимо		
Здоровье и безопасность работников	• Подрядчик должен реализовать программу повышения осведомленности о безопасности на рабочем месте.	Не применимо		
	• Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты и проинструктированы по их использованию.	Не применимо		
	• План действий в чрезвычайных ситуациях	Не применимо		
Управление твердыми и жидкими отходами	• Все твердые отходы собираются в контейнеры для безопасного временного хранения и еженедельно удаляются на безопасные свалки, одобренные РЕ и PNPC.	Не применимо		
Транспортировка оборудования и материалов по существующим дорогам	• Если используются местные дороги, выбирайте маршруты в зависимости от загруженности грузовика; разделите груз, чтобы не повредить дороги и мосты местного значения; соблюдайте скоростной режим и поддерживайте в хорошем состоянии; перевозите материал под	Не применимо		

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения	Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия
	навесом; избегайте часов-пик на дорогах с умеренным и интенсивным движением.			
	• Подрядчик при необходимости занимается ремонтом всей поврежденной инфраструктуры / дорог, при необходимости совместно с в соответствующими органами (хокимият).	Не применимо		
Реабилитация и закрытие	• Уберите все отходы и загрязненную почву	Не применимо		
строительных площадок	• Восстановление участков путем замены верхнего слоя почвы и восстановления растительного покрова	Не применимо		
	• Окончательный платеж может быть задержан до завершения работ	Не применимо		
Осмотр и приемка строительных работ перед сдачей	• Осмотр и подписание приемки эксплуатационным персоналом	Не применимо		Работы были завершены в 2021 году. Ожидается повторное проведение функциональных гарантийных испытаний для начала процедуры эксплуатационной приемки.

Таблица 5-17. Статус реализации ПУОС на этапе ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ (ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД (Пакет ABISRP 04)

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии о причинах частичного или полного несоответствия	Требуемые действия и целевые сроки для достижения соответствия
[1] і. Регулярное обслуживание инфраструктуры іі. Регулярное техническое обслуживание сепараторов масла и воды.	Насосная и оросительные каналы і. организовать программы обучения техническому обслуживанию. іі. Оценить учебные программы ііі. Организовать программы обслуживания ирригационных и дренажных каналов іv. Упорядочить бюджеты на техническое обслуживание. v. Убедитесь в надлежащем обслуживании сепараторов масла и воды.	Да	-	-
[2] Поддержание продуктивности земель	Орошаемые земли: не допускать повторного использования некачественных дренажных вод (с содержанием минерализации более 3 г/л) для орошения; повысить эффективность орошения, избегая чрезмерного использования поливной воды; улучшить дренаж в районах с высоким уровнем грунтовых вод; регулярное техническое обслуживание всех дренажных каналов. Севооборот, включая сидеральное удобрение и внедрение современных агротехнических приемов, таких как своевременное внесение минеральных удобрений, использование улучшенных сортов семян и т. д. для повышения плодородия и урожайности.	Да	-	-
[3] План безопасности работников для тех, кто занимается эксплуатацией и техническим обслуживанием ирригационной системы.	Насосная: внедрять план безопасности работников.	Не применяется Поскольку это контракт не на насосную станцию	-	-

Тема	Требование ПУОС	Соответствие достигнуто	Комментарии о причинах частичного или полного несоответствия	Требуемые действия и целевые сроки для достижения соответствия
[4] Поддержание чистоты и санитарии насосной станции	Насосная: Техническое обслуживание герметичных туалетов с периодическим опорожнением выгребных ям; Отходы вывозятся по рекомендации районной санитарно-эпидемической станции либо на районные свалки, либо на переработку, либо на повторное использование в зависимости от категории; Обслуживание специального склада для отходов, таких как ртутные загрязнители (люминесцентные лампы), для переработки (демеркуризации) через зарегистрированные компании.	Не применяется Поскольку это контракт не на насосную станцию	-	-
[5] Забор речной воды сверх допустимого объема	На водозаборе и насосной станции: Соблюдение международных соглашений	Не применяется Поскольку это контракт не на насосную станцию	-	-

5.4 Жалобы

127. За отчетный период жалоб не поступало.

128. Подрядчик CNTIC (ABISRP 01) установил ящик для жалоб (Фото 9) у входа на территорию лагеря, в который любой жалующийся сможет опустить свое письмо с жалобой, если такая возникнет. Как уже упоминалось в предыдущих разделах, рабочее место находится посреди пустыни, поэтому здесь нет ни одного населенного пункта, в котором проживали бы местные жители, которые могли бы пострадать от реализации проекта. По этим причинам в начале проекта не было получено ни одной жалобы. КН напомнил подрядчику об увеличении количества ящиков для жалоб на территории лагеря и на рабочих местах, а также об увеличении их размера, чтобы они были более заметными.



Фото 9. Ящик для приема Жалоб

Таблица 5-18 Сводка жалоб, полученных за период мониторинга (и тех, которые находятся на рассмотрении с предыдущего(их) периода(ов) мониторинга)

Подробности жалобы	Жалобаt*		Получено кем**	дата	Действия (которые должны быть) предприняты с указанием срока выполнения	Статус решения***
Отсутствует	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п

^{*}Резидент, НПО (неправительственная организация) и т.д.

^{**}Устно, письмо, ящик для жалоб, электронная почта и т.д.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы» Отчёт по экологическому мониторингу (январь-июнь 2023 года) *** Подрядчик, консультант по надзору или агентство по реализации/исполнению ****Открыт или закрыт (если закрыт, укажите дату)

6 ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

6.1 Подведение итогов

- 129. В течение текущего отчетного периода (январь июнь 2023 года) были выполнены следующие природоохранные мероприятия:
 - В январе и мае 2023 г. международный СКОС провел инспекции на проектных площадках, а в июне 2023 г. посетил проектные площадки вместе с миссией АБР.
 - 16-19 января 2023 г. национальный СКОС посетил проектные площадки и провел инспекции.
 - Все выявленные несоответствия и результаты представлены в таблице 3-3 и в таблице 6-1 ниже.
 - Ежедневные посещения объектов инженерами консультанта по надзору, включая вопросы экологии, охраны труда и техники безопасности.
- 130. Подрядчик строительства новой насосной станции Аму-Бухара 1 (АБИСРП 01) в отчетный период представил ОМОС, проводил тренинги, регулярно осуществлял мониторинг состояния окружающей среды и охраны труда и техники безопасности. Кроме того, благодаря оперативному реагированию подрядчика на несоответствия, замеченные КН, экологические показатели подрядчика считаются удовлетворительными.
- 131. Подрядчик по строительству регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (АБИСРП 02) подготовил СПУОСО только для выполнения своих контрактных обязательств. СПУОСО Подрядчика был утвержден 15 февраля 2017 года. Однако Подрядчик в течение длительного времени вел себя так, как будто не знал о существовании СПУОСО и не представлял ОМОС регулярно. В отчетном периоде Подрядчик представил ОМОС только один раз за период январь июнь 2023 года, который не содержит никакой конкретной информации относительно деятельности по мониторингу окружающей среды, здоровья и безопасности. Экологическая деятельность Подрядчика оценивается как неудовлетворительная.
- 132. Работы на обеих насосных станциях по контракту ABISRP 03 были завершены в 2021 году, и на объекте осталось всего несколько рабочих для обслуживания насосов и поддержания насосных станций в рабочем состоянии. КН подготовил и выпустит "Отчет об экологическом аудите после завершения строительства" по данному контракту.
- 133. Проблемы, выявленные за этот период мониторинга, обобщены в таблице 6-1. В этом отчетном периоде было замечено и должным образом зарегистрировано 8 несоответствий. Все несоответствия будут отражены в следующем отчетном периоде.

Таблица 6-1. Вопросы, выявленные за период мониторинга

№ несоответствия	Проблема	Необходимые меры	Ответственное лицо	Меры пресечения	Сроки (целевые даты)	Статус по состоянию на 30.06.23
64	Такие особые зоны, как работа на высоте, места хранения опасных и легковоспламеняющихся материалов, не обозначены знаками.	Обеспечить указатели и информационные стенды на выделенных участках с соответствующими визуальными изображениями на языке, понятном как узбекским, так и китайским работникам.	Подрядчик ABISRP 01	Продолжение текущей ситуации	25/05/23	Закрыт
65	На объекте не видны доски безопасности с фотографиями инструкций.	Обеспечить/ установить доски по охране труда с фотографиями инструкций на месте.	Подрядчик ABISRP 01	Продолжение текущей ситуации	31/05/23	Закрыт
66	Отходы разбросаны в некоторых местах строительной площадки. Разделение отходов не соблюдается на некоторых участках площадки.	Необходимо провести разделение отходов по всей площадке и обучить рабочих обращению с отходами.	Подрядчик ABISRP 01	Экологическая подготовка, регулярная уборка территории	31/05/23	Закрыт
67	Мусорные баки возле кухни не имеют крышек и не промаркированы. В результате пластик и влажные/кухонные отходы собираются вместе и разбрасываются животными (кошками и собаками).	Контейнеры для отходов должны иметь крышки и маркировку по типу отходов. Работники должны пройти обучение по вопросам обращения с отходами.	Подрядчик ABISRP 01	Экологическая подготовка, регулярная уборка территории	25/05/23	Закрыт
68	Большинство огнетушителей не заправлены.	Огнетушители необходимо регулярно заправлять и проверять сроки годности. Не	Подрядчик ABISRP 01	Продолжение текущей ситуации	25/05/23	Закрыт

№ несоответствия	Проблема	Необходимые меры	Ответственное лицо	Меры пресечения	Сроки (целевые даты)	Статус по состоянию на 30.06.23
		подвергайте их воздействию солнечных лучей. Обеспечьте надлежащее место для хранения огнетушителей Огнетушители должны находиться на видном месте и быть легкодоступными.				
69	Спальные помещения работников не имеют надлежащей вентиляции. Санитария также может быть проблемой, поскольку работники используют эти помещения и для приема пищи.	Рекомендуется организовать отдельную столовую со столами и стульями, где работники могли бы нормально питаться и одновременно общаться с другими сотрудниками. Для этих целей можно использовать существующую зону рядом с кухней для узбекских работников.	Подрядчик ABISRP 01	Продолжение текущей ситуации	31/05/23	Закрыт
70	Некоторые работники работают без перчаток там, где рекомендуется использовать полный комплект СИЗ.	Обеспечить всех работников полным комплектом СИЗ и провести с ними инструктаж/обучение по правилам техники безопасности.	Подрядчик ABISRP 01	Продолжение текущей ситуации, тренинг по ОТ, ТБ и ООС	25/05/23	Закрыт
71	В зонах, где уровень шума превышает норму, работники не надевают наушники.	Обеспечить базовый инструментальный контроль уровня шума на сварочной	Подрядчик ABISRP 01	Тренинг по ОТ, ТБ и ООС	31/05/23	Закрыт

№ несоответствия	Проблема	Необходимые меры	Ответственное лицо	Меры пресечения	Сроки (целевые даты)	Статус по состоянию на 30.06.23
		площадке. Приложить результат в следующем ПОЭМ.				

^{**}Примечание: Базовые инструментальные мониторинговые исследования обычно проводятся на экологически значимых объектах, таких как река, атмосферный воздух, больница, деревня, детский сад, природоохранные зоны и т.д. По наблюдениям КН, работники, подвергавшиеся воздействию шума, использовали средства защиты ушей, поэтому закрыл несоответствие.

6.2 Рекомендации

- 134. CNTIC следует лучше вести журналы проверок объектов, проводимых собственными специалистами.
- 135. CNTIC должна организовывать обучение по экологии, охране труда и технике безопасности по определенным темам, а не по общим.
- 136. Компания "Когон Сув Курилиш" (Подрядчик АБИСРП 02) должна повысить уровень информированности по экологическим, социальным вопросам и вопросам охраны труда и техники безопасности.
- 137. Все подрядчики должны прекращать строительные работы около полудня (в очень жаркие моменты дня), чтобы избежать неожиданных тепловых ударов.
- 138. CNTIC должна сосредоточиться на закрытии несоответствий № 62 и 63, указанных в Таблице 3-3, которые остаются открытыми более 150 дней.
- 139. Когон Сув Курилиш следует сосредоточиться на устранении несоответствий № 44 и 58, указанных в Таблице 3-3, которые остаются открытыми более 250 дней.
- 140. Когон Сув Курилиш должна улучшить жилищные условия семьи, которая постоянно проживает в этом месте. Это очень важный вопрос именно для ребенка.
- 141. Все стороны должны осуществлять регулярный надзор, чтобы убедиться в том, что ПУОС проекта, СПУОСО подрядчиков были успешно реализованы и обязательства по охране окружающей среды выполнены.

Приложение 1. Фотоснимки













Общий вид здания насосной станции и строительство вспомогательного здания за насосной станцией (АБИСРП 01)





Установка основных насосных агрегатов (АБИСРП 01)





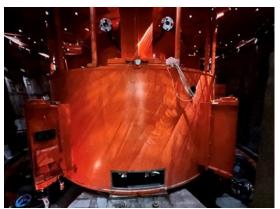












Установка основных насосных агрегатов № 5, 6, 7 и 8 (АБИСРП 01)









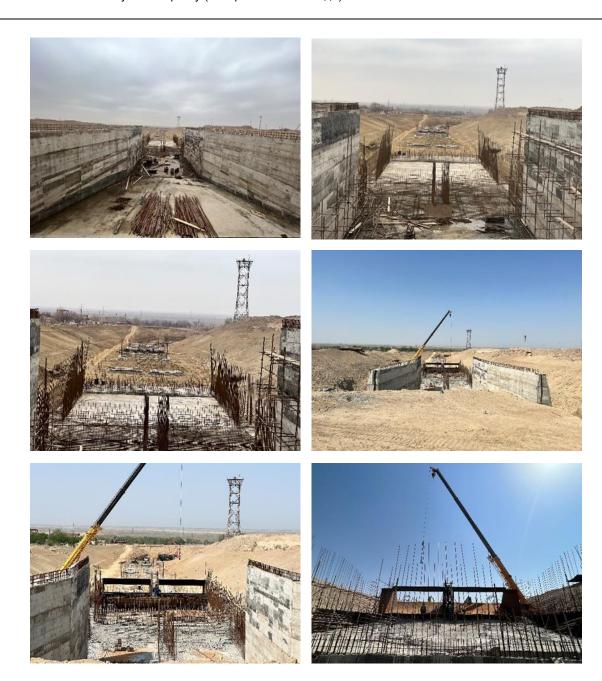








Строительство камеры эксплуатационных дисковых затворов и монтаж эксплуатационных дисковых затворов и напорного трубопровода (АБИСРП 01)



Строительство водовыпускного сооружения и монтаж стальной облицовки сифонного сооружения (АБИСРП 01)













Изготовление напорных труб в цехе на площадке (АБИСРП 01)

















Строительство обводного сооружения АБК-1 на гидроузле Тройник (АБИСРП 02)













Строительство обводного сооружения АБК-2 на гидроузле Тройник (АБИСРП 02)









Фотографии с обучения на новой насосной станции АБ-1 (АБИСРП 01)

Приложение 2. Несколько примеров записей о прохождении обучения по ОТ, ТБ и ООС (АБИСРП 01)

	Danielle, mes, orverteo	Профессия	Вид инструктажа (периоди-	Тена инструктажа (вопросы по которым	Подпись	Ниструктам и мести пр	a padorens ossifia
MACADARDERA	инструктирунного	должность	ческий, внеочередной. разовый)	проводится инструктаж № инструкции)	руемого	Фанилик, И. О.	Подпись
	Hopoolb Waxzog	Hava	Flephurnbinunc/nca	Согласко прог-	Bucky,	Beaugrago 2	1999
E074013	Managamol Xandres	Uwu	Первигный инс/пса		Bours ,	Den Lippogol I	2 245
	Myrokyrob Dries	Ulewan	Trephuzzuatuwapka	Febru www.mpyx-	Buck ;	Texitifogob x	1000
107.4023 A	Workel woob X'	Mura	Theoburknerunciples		Bull	Derily pago 2	100
507 ac 23]	laspathyuo621	Uww	Theoburnainuni/skg		Bucy,	Beautypegob I	MELYNY
07 1023 M	Dappy Reference TC	Huru	<i>Первигний инерка</i>	pauling nepbur-	Decory ,	Deningpogot X	ON
07 2023 9	provide Albap	lluru	Tepburnous unc/200	fetti weenbyx-		behinjpogobit	to any
04 2023 H	best to 6 Azoulai	lluvu	Flepburktu uncinco	marka 10	Bured	benilly pogob X	500y
01.3023 /	AX Negot 4 baz	Uwu	Fierburnati una/nca	Coznocko upoz-	Beury	Texidynogob X	pyr
101 1013	Lybertob Kypson	lluvu	Flephuznow whelphia	pauling nebtur-	Buels	Tex Supogob X	Kul
(09 2023)	Chupolb Skyzock	Huvid	Alebburkburuke/nco	Yebiei wecompye-	Busid,	Lexingogob X	
DE 2023 C	Batoh Hyproter	Mury -	Maple rutio une 200	manca 10	Being .	hemery Hogol X	A Land
07.2023 A	Myweel Popping	Mura"	Hepburnete undre		Beil	Beilestphanex	Das.
07.2023 6	Absench Acriber	"luvus	Hepburkhin unch	payers nedbur-	Build	BENLUST DOGO & X	- sale
04 2023 0	rast Zoran	Muru	Hebburneter une nes	цый инепрум-	Bung	buc Bupboolx	whit.
	opurt Marjog	Muru	Trepowenter une Ma	manca 10	Bury,	Bex dunbookx	Charle
	accopat talipar	Unine	Hepburnen une no	Соглоско прог-	Buck	Beiling polysb X	July
07-2025 M	amarob Mypog	Muru!	Flephurnbin une no	pauling hepbur	Biner	her DuogotX	190
2023 A	Rejob Speace	Muera"	Hebbur How use 126	retter uneupyn	Being,	here Spoantx	AD
1021 1	graph Carela		Hebbarretu ure/na		Bury	ber dupparts	800
2025 11	sugeb thexout		TREOBURNELLE WHE/THEO		Bend	BEK Hypnort)	Derei
12023 Fr	apused Cyxpod	Mun 9	Teobuenoù unilako		Bened	Bex woodolk	14
200	wob Caloup				- County	- say frage	Day
1 2023 NG	aryich AKOGUP						WATERLE
17 2014 E Kon	ов бурон!						19
			-59			10	D' = 162 on 10cm l

- Jara			200	Наименование		Hos	шись
No.	проведение ниструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Профессия, должность инструктируемого	производственного подразделения, в которое направления, в которое направляется инструктируемый	Фамилия, имя, отчество инструктирующего	Инструкти- рующего	Инструкті русмого
1100		Con 1 to	4	5	6	7	9
		веклиродов хаган	HSE	CNTIC	Хаграткиови	and	10- V
	5072023 4	bekning ogos Tacar	HSE	CNTIC	D / 1 / 2 / 2	anger.	40 escer
	507.2023	beridypogob Tacan	HSE	CNTIC	Dypgykyro6 MC	Rus	Child
	104 2023 9	bekullpogob XataH	HSE	CNTIC	В В НЕ В АН Вар		Dund
	042023 8	beauty 1890 xacar	HSE	CNTIC	Вебутов Азамия		Beng,
	042023 4	resulipogo & Tacar	HSE	CNTIC	Axillgob Abaz		Beurl
	092023 4	Derud pogo Latar	HCE		Ку в востов Курбон	1500	Being
	DT 2023 8	екин родов Хасан	HCE	CNTIC	Valupoet Gilesen	9	Becut
	DF-2023 E	sexulypolol Jaron	HCF	CNTIC	Coarol Hyparin	nd g	Bours
1926	07,2023 E	Chuypogob Katan	HSE	CNTIC	My wart Pappy	Sur,	Beier
1195	6, 07, 2025 B	рекинуродов Хасан	HSE	CNTIC	Cybiand Acusters	and the	Benet.
199 6	OK 2023 6	exus pogol Lacon	HSE	CNTIC	Crack Total	soul.	Beine
1996	04. 2025 6	exulpodal Torque	HSE	CNTIC	Uguel Maczon	Planik	Buil
96 6.6	7. 2027 Te	en pogol Xaran	HSF	CNTIC	Massopol Fo	- Will	100
1946	DF. 2023 6	еклиродов Хаган		CNTIC	Manggol M	100	Deine /
	1. 2023 To	Kungo go Lacory	HSE	CNTIC	Alegol Ipracy	(II)	Print 1
99 6.0	7. 2018 T	Kuybogob Xacan	HSE	CNTIC	Мумаев Соми.	44	Bear
00 61	7 2073	The rest of the re	HSE	CNTIC	MYWAOL 11	0 8	Bural
11 16.1	7. 2023	Knypegob Taran	HSE	CNTIC	Kapsuol Cyma		Beint 1
	74, 2023				11807	ALC I	Beard
	07 2023				19 may political	100ml	
1 1 W	OF WUXI				bonel Eypen	466	

Дата протеденного инструктима	Фанкани, имя, отчество инструктируемого	Профессия, должность	Вид инструктажа (первичный, периоди- ческий, ансочередной,	Тема инструктажа (попросы по которым проводится инструктаж	Подпись инструкти-	Ниструктаж на месте при	
05022t	Alegnias Samuel	uuru	разовый)	№ инструкции)	руемого	Фанилия, И. О.	Подпись
	all yerack Astor	uncey	Первинные	UN(M1)009	Beever	Beauge 908	Stage
030229	Koto Supposed Franci	norpyzeuk	Mepburnerie.	ONEM1) 005	Becky,	Bekeleyoogos	Cyde.
0302.21	Kereplet Kaypo	эксиоватор	Repourtible	ONXM+)009	BURY	beuskypogod	April 1
030224	Maddopol Abuar		Первигный Первигный	DAXM1)009	Beil	Bedaypagos	Ynage
131221	Campach Axula	unter	Perhernous	UNX19+1007	Beech	buckypogoo.	W655
030221	Contruet Egrap	unuru	Первичный	DAX 10005	BELER	beding pogot	10
13 DE 24 1	Lucius Boxbgas		Первичный	ENVIOLO	Belly	Our suggest	y Edil
130221 1	anguage OTENER	unere	Первичний	0/((1917)005	BULLY	becutypogod	July
13 02-21	Hygalb PyeTano	Second 1	Первичный	60(M) 605	Barry,	Sexcypogos.	If I
03.02.21 (ateapol alguna		Первигный	C/1X/4)005	Biery	beautypogo6	the ,
130221 /	your Andap	ALARMAN	Merbureblee	0/1X41/005	Herry,	6 endupoga	Coll
3.02.21 X	reanuezot Maruor		Repourettie	CN(M1)005	14229	berulypogal	Out D
TRAST IL	Caponol Taxologan	Take a 7	Reponentie	0111411005	Bush	Delical pogot	SHE
30221 4	idipot Azull	10	The busiteers	DAY 184) 000	BUR	Sex Slypoger	Much
2.02.21 X	reamon Azilly		Repturyer	DAY 14 1005	Greek 1	sexaupogos	the
50221 P	A S ARE TO A S A S A S A S A S A S A S A S A S A	STREAMS 1 0	111	000000000000000000000000000000000000000	Brued	5 exclypogod	Hile.
000 11 80	THE BURGE US	The second second	Cohumin	BAXMA) COX	April 1	Beidlyptgel	(Colds)
1271 3	respect Whenever	1510	ephierma !	CAXM41009	heary,	Dexilly Bogot	450
1221 P	Buel ETaler		pourtin 1	0/1/19/1)003	1 Eug	bex Mypegel	Tista
5221 Cd	JARROLD COM		14 burnetee 1	1/1/1/1/1005	George	Benetyphyer	a dute
02.24 70	und Colored	ucepen 7	ipturnette !	UNX144)005	Buy	BendyBook	lower
	equish Matrice		repturnous 1	5/CX144)009	Proces	Berudoidos	12
0221 114	there at 111111	- 2 5 - 2 5 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	epturible	ONX 199005	here	hearyona	1990
	Sactor de	1211	EPBURHOU E	NX194)003 (Becch	butuly po and	1000
1	- Iguer	ucura Th	ephurillie 1	ONX14) 003	Bound	her Holes	OF S

				Наименование		Hoa	пись
No.	Дата проведение инструктажа	Фамилия, ими, отчество инструктируемого	Профессия, должность инструктируемого	производственного подразделения, в которое направления, в которое направляется ниструктируемый	Фамилия, имя, отчество инструктирующего	Инструкти- рующего	Инструкт русмого
1-19	2	3	4	5	6	7 ,	8
1	Dd. 04.20	Wang ping Guo	a meneograp	CNTIC	Berugnogos	horned	. 11
1 K	04.04.60	Fandleb oppny	Tarna uon	CNTIC	Bexelverond	Brevel	(Solution
100	04-04-20	auggurob D.	Записион	CNTIC	Herulendons	Recol	TA
194	DL 04 do	Morob Ouon	Un neurch	CNTIC	Tone Beyond	Charles	Hard
100	01-04 do	Deringnogob K.	The sugrance	CNTIC	Bernsummel	and	Ho hed
100	W.04.20	good zeek C	Enwagn	CNTIC	Elke leen noof	Bruss !	Il
	04 20	agelleb 14	Oggini muru	CNTIC	Ber lengon	Those	and a
	N 04 NO	Kuyob La	Aguer au se	CNTIC	Berlynger	Though	your and
17 1	4.04.001	flykjegetalb. 3.	Daguei wegree	CNTIC	mer de la colo	The said	0117
100	1.04 10 3	DESOROB FLUYA	Eggeri wy ru	CALTIC	Tresillatione	Charlet !	were f
WY 0	2 04 40 6	Lewing Pa,	Водий шини	NTIC	Ber Anchol	A CONTRACTOR	Mark
140	2.04 00 8	acque Azun	Oggari warn	CNTIC	Transpergos	Beller	VI ST
336	204 10 1	Maronos U. 1	Paper reura	CNTIC	has been a	Beeler	They !
14 6	104 10 K	greanuezot 91/	Paquir recent	CNTIC	The sugning of	Dollar	000
EC. 20	104 ND Q	llapanel 3.	Japren mercer	NTIC	Darielynoges	Bund	The
	1.04.10/	Deynob Yung s	Janui vigger	NIII	skulynegos (Buch	ruto
700	05 20 4	alliull D. O	Buracay. 7	NITIC	The elypages	Buch	May"
		regnall A. 7.	Kerahatoly	17/1	recuiring 106	Buck	Mary
	8 10 W	gainell A. a	Kennboatum	11916	sex leyengel	Bull	one of
	1.05 do 93	aganol M. I	Exonor Wary C	NTIC	Millyagg	Buch	40
	5.00 wo She	deruguage O. A	Egonoralis	11911	xxilequegos	Buch	Arms/
		0,0	1 you	10116	Hedguesel	Beerd	0

Дата проведение	Фамилия, имя, отчество	Профессия, должность	Наименование производственного подразделения, в которое	Фамилия, имя,	Под	шись
1 5	инструктируемого	инструктируемого	направления, в которое направляется инструктируемый	отчество инструктирующего	Инструкти- рующего	Инструкти- руемого
17 16.00 2022 K	3	4	5	6	7	0
	ex un pagol locax		CNTIC	Kepinguel May	200	8
		HSE	CNTIC	Taupokyob P	Ser o	guy,
	Luypogob Kalou	HSE	CNTIC		max	Bruil
	undjoogob Kalas	HSE	CNTIC	Hymnos xada	agree)	Bear
	Suppose Lawy	HSE	CNTIC	Muszael Oraby	Mayer	(Bend
2 1307,2022 7	ypparah Oraxan	HSE	CNTIC		HAP	Beigg
	word Unpay	HSE	CNTIC	Kybowob Oraza	Beef	THE P
4 DEOX 2012 Pu	www 910 cuk	HSF	CNITIC	Бекинродов	Deff-	Bire
0000 do 22 76	uneb Mup 20	HSE	CNTIC	humpogob rame	1449	Beneut
06062022 38	LOKOB POCYGO	HSE	CNTIC	berillypool Xacan		Berney,
	espanios tokyc	HSE	CNTIC	best Suppogot Taens		Bank
06.01.2022 (0	Blopy uneb Moboyen	HSE	CNTIC	her myoogob Tacay		Beier
06.08.2012 1Uc	mindel Uxriep	HSE	CNTIC	ber wipogob Taene		Bawl
10608 2022 40	all Aggino	HSE	0.10-10	benulpogo Lam	100	Being
06.01.2022 16	wach reducing	HSE	O I Date to	berneypegob Rosan	Vile	Bewel
	puganich illepar	HSE	0 1040	Sexual pogob Tolan	Jarob,	Bank
	puno Omaber	HSE	CUTIC	- (1)	ary,	Build
	upall Cagpugaux	HSE		beautipogol Thony		Bunt
	mogol People of	HSE	CNTIC	becampogob lanay		Bian
	Milyob Paross	HSE	CNTIC	berwijoogob Racon	100	Bud
66.02 2022 Pox	uplieb Hunga	HSE	CNTIC	between pogos Total	VERRE	China
	310	1136	CNTIC	Tenengpogob Taray	Rosa	Fred

		Профессия	Вид инструктива (окранения, перводи-	Тема инструктама (вопросы по которын	Подмись	HECKSTER S	
anceptations and	Фанилия, выя, отчество миструктируения	ACAMMIN'S	ческий, височередной, разовый)	муниция инструкция Эт инструкция	рушито	PENNINK W. G.	Tiolism's
104 2025 104 2025 1601 2025 608 2025 608 2025 608 2025	Repure Margor Maring From Maring Apron Maring Control Myroel Virtan Kaproch Control Common Control Myracyro Anobup Eberrol Gipon	tleara Unita Unita Unita Unita Unita Unita Unita Unita	Hierganianane/rea Herryanianane/rea Menganianane/rea Menganianane/rea Menganianane/rea Menganianane/rea	Ba Texnuka Kaopangunsu Komp Konganop Jie Kapangunsu Bartexransa	Bund,	Lexily persons X Lexily persons X Lexily persons X Lexily persons X Lexily persons X	Sea Sea



#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
1	Такие специфические зоны, как работа на высоте, места хранения опасных и легковоспламеняющихся материалов, не обозначены знаками (Фото 1-2).	Установить указатели и информационные щиты в специально отведенных местах с соответствующими изображениями и на языке, понятном как узбекским, так и китайским рабочим.	Подрядчик	20 мая 2023	salety signs salety signs The Butchard The Elim Social The Elim Social	24.05.2023

#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
2	Доски по безопасности с фотографиями инструкций не наблюдаются на площадке	Обеспечение/установка фотографий инструктажа по охране труда и технике безопасности на площадке	Подрядчик	31 мая 2023		30.05.2023

#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
3	Отходы разбросаны в некоторых местах строительной площадки. Разделение отходов не наблюдается в некоторых частях участка. (Фото № 3-5)	Необходимо разделить отходы по всему участку и обучить работников обращению с отходами	Подрядчик, КН	31 мая 2023	3 13 Terumuz 2023 4-13 PM	31.05.2023

#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
					5 13 Temmuz 2023 403 P.M	

#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
4	Контейнеры для отходов возле кухни не имеют крышек и не промаркированы. В результате пластик и влажные/кухонные отходы объединяются и разбрасываются животными (кошками и собаками) на территории (Фото № 6)	Контейнеры для отходов должны иметь крышки и маркировку по типу отходов. Работники должны быть обучены обращению с отходами	Подрядчик, КН	20 мая 2023	13. Jennuz 7023 3-46 FM	23.05.2023

#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
5	Большинство огнетушителей не заправлены повторно	Огнетушители необходимо регулярно заправлять и проверять сроки годности. Не ставьте их под солнечные лучи. Обеспечьте надлежащее место для хранения огнетушителей, чтобы они были на виду и легкодоступны.	Подрядчик	20 мая 2023	SETTORERS SCHOOL STATE OF THE Sukhara Control of the	24.05.2023

#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
6	Спальные помещения рабочих не проветриваются должным образом. Санитария также может стать проблемой, поскольку рабочие используют эти помещения и для приема пищи. (Фото №7)	Рекомендуется организовать отдельную столовую со столами и стульями, где работники могли бы нормально питаться и в то же время общаться с другими сотрудниками. Для этой цели можно использовать существующую зону рядом с кухней для узбекских работников.	Подрядчик	31 May 2023	7 13 Temmuz 2023 3:50 PM	29.05.2023

#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
7	Некоторые рабочие работают без перчаток в местах, где рекомендуется работать в перчатках и полном комплекте СИЗ.	Убедитесь, что все работники носят полный комплект СИЗ, и проведите инструктаж/обучение по правилам безопасности.	Подрядчик, КН	20 May 2023	And Sushing 12 Ekin 2023	25.05.2023

#	Результаты / Примечания	Необходимо принять следующие меры	Ответственно сть	Сроки (Целевые даты)	Описание урегулирования и сроков (фактическое)	Если вопрос еще не решен, укажите причину и укажите необходимые дальнейшие действия и сроки
8	Работники не надевают наушники в местах, где уровень шума превышает норму	Обеспечьте базовый инструментальный мониторинг уровня шума на сварочной площадке. Приложите результаты к следующему полугодовому отчету по экологическому мониторингу, который должен быть представлен 15 июля 2023 года.	Подрядчик, КН	31 May 2023		31.05.2023



1. Строительство насосной станции. Работа на высоте без знаков и инструкций/досок безопасности.



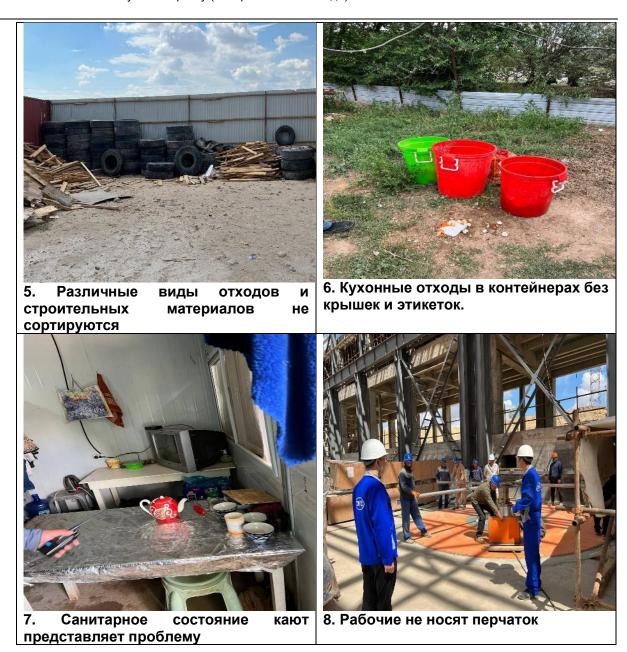
2. Зона хранения опасных и легковоспламеняющихся материалов без знаков



3. Строительные материалы и другие отходы не отделены друг от друга.



4. Различные виды отходов и строительных материалов не сортируются.





9. Встреча на объекте Новая насосная станция Аму-Бухара 1, Бухарская область, 6 мая 2023 г.

Список участников встречи:

- 1. ГРП при Центре реализации иностранных инвестиционных проектов в области водного хозяйства при Министерстве водного хозяйства
 - 1. Г-н. Гафур Касымов, руководитель ГРП
 - 2. Г-н Сардор Пулатов, специалист по мониторингу ГРП
 - 3. Г-н Салим Зокиров, руководитель инженерного отдела ГРП
 - 4. Г-н Фозил Каримов, инженер ГРП
 - 5. Г-н Носиров Вахоб, инженер ГРП
- 2. Консультант по надзору (СП «Temelsu International Engineering Services Inc. Sheladia Associates Inc.»)
 - 1. Г-н А. Абдирахманов, инженер-строитель
 - 2. Г-н Набихон Бердиев, инженер-механик
- 3. Подрядчик по проекту China National Technical Import and Export Corporation (CNTIC)
 - 1. Г-н Пэн Бин, исполняющий обязанности руководителя проекта
 - 2. Г-н Мурод Эгамов, специалист по охране окружающей среды
 - 3. Г-н Хасан Бекмурадов, специалист по охране труда и технике безопасности
 - 4. Г-н Фаррух Ганиев, инженер
 - 5. Г-н Мираброр Исроилов, переводчик

