

# Отчет по экологическому мониторингу

---

Полугодовой отчет №15

Проект № 44458-013

Отчетный период: июль – декабрь 2022г.

Дата: Январь 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 31 декабря 2022г.)<sup>1</sup>

Валютная единица	–	uzs (лв)
лв 1.00	=	\$ 0.0000890
\$1.00	=	лв 11,225.46

### АББРЕВИАТУРЫ

АБИС	–	Аму-Бухарская ирригационная система
ПРАБИС	–	Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы
АБР	–	Азиатский банк развития
БУИС	–	Бассейновое управление ирригационных систем
СNTIC	–	China National Technical Import and Export Corporation
СКОС	–	Специалист Консультанта по окружающей среде
ОВОС	–	Оценка воздействия на окружающую среду
ОСЗБ	–	Окружающая 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
ЈICA	–	Японское агентство международного сотрудничества
МВХ	–	Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан
СМиО	–	Специалист по мониторингу и оценке
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
ЗПЗМ	–	Заявление о политике защитных мер
ГКОПОУ	–	Государственный комитет по охране природы областного уровня (Облкомприрода)
СИЗ	–	Средства индивидуальной защиты
НС	–	Насосная станция
АВП	–	Ассоциация водопотребителей

### {ТАБЛИЦА МЕР И ВЕСОВ}

дБ	–	децибел
дБА	–	децибел акустический
га	–	гектар
м <sup>3</sup>	–	метр кубический

<sup>1</sup> [Архив валютных курсов | Центральный банк Республики Узбекистан](#)

## 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 какое-либо решение в отношении юридического или иного статуса какой-либо территории или площади.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ .....	1
1.1	Преамбула .....	1
1.2.	Основная информация.....	1
2	ОПИСАНИЕ 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 .....	9
2.3.1	Контракт АБИСРП 01 – Строительство новой насосной станции Аму-Бухара-19	
2.3.2	Контракт АБИСРП 02 - Модернизация и реабилитация регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала.....	10
2.3.3	Контракт АБИСРП 03 - Модернизация и реабилитация насосных станций Кюю-Мазар и Кизил-Тепа.....	10
2.3.4	Контракт АБИСРП 07/А- Дополнительные работы по модернизации и восстановлению насосной станции Кизил-Тепа .....	11
2.3.5	Краткая сводка.....	12
2.4	Описание каких-либо изменений в проекте .....	13
2.5	Описание каких-либо изменений согласованных методов строительства .....	13
3	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАЩИТНЫМ МЕРАМ .....	13
3.1	Общее описание мероприятий по экологическим защитным мерам.....	13
3.2.	Аудит на объектах .....	14
3.3.	Неожиданные экологические воздействия или риски .....	30
4	СТАТУС СОБЛЮДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ .....	31
5	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА .....	36
5.1	Обзор мониторинга, проведенного в течение текущего периода .....	36
5.1.1	Выбросы и качество воздуха .....	36
5.1.2	Сточные воды и качество воды.....	37
5.1.3	Шум.....	39
5.1.4	Использование материальных ресурсов .....	42
5.1.5	Управление отходами.....	44
5.1.6	Здравоохранение и техника безопасности.....	47
5.2	Сводка результатов мониторинга.....	48
5.3	Тренинг.....	57
5.4	Жалобы .....	81
6	ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ .....	82
6.1	Подведение итогов .....	82

---

6.2	Рекомендации.....	84
	Приложение 1. Фотоснимки.....	85
	Приложение 2. Несколько примеров записей о прохождении обучения по ОТ, ТБ и ООС (АБИСРП 01).....	93

## Список таблиц

Таблица 2-1. Краткий обзор по контрактам на строительные работы и ходу исполнения работ.....	4
Таблица 2-1. Персонал, имеющий отношение к охране окружающей среды.....	6
Таблица 2-2. Основные строительные мероприятия, проведенные в течение отчетного периода (июль- декабрь 2022 года) .....	11
Таблица 3-1. Мероприятия по экологическим защитным мерам, выполненные в течение отчетного периода (июль-декабрь 2022 года) .....	12
Таблица 3-2. Экологические проверки, проведенные в течение отчетного периода (июль - декабрь 2022 года) .....	14
Таблица 3-3. Статус несоответствий.....	16
Таблица 4-1. Статус соблюдения кредитного соглашения.....	30
Таблица 5-1. Узбекские нормы строительного шума (КМК 2.01.08 19 - Защита от шума).39	
Таблица 5-2. Допустимый уровень шума в жилой зоне, как внутри, так и снаружи здания (СанПиН №.0267-09) .....	39
Таблица 5-3. Руководство по уровню шума (ОСЗБ).....	40
Таблица 5-4. Замеры уровней шума на строительном участке новой насосной станции Аму-Бухара-1 (АБИСРП 01) .....	41
Таблица 5-5. Утилизация материальных ресурсов на строительной площадке новой насосной станции Аму-Бухара 1.....	42
Таблица 5-6. Утилизация материальных ресурсов на строительных площадках регулирующих АБМК.....	42
Таблица 5-7. Совокупное использование материальных ресурсов на строительной площадке новой насосной станции Аму-Бухара 1.....	42
Таблица 5-8. Совокупное использование материальных ресурсов на строительных площадках регулирующих АБМК.....	43

Таблица 5-9. Запись о перевозе твердых отходов.....	44
Таблица 5-10. Общие объемы утилизации отходов.....	45
Таблица 5-11. Распределение общего объема размещенных отходов.....	46
Таблица 5-12. Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) и количество тестов на нуклеиновую кислоту (ABISRP 01).....	47
Таблица 5-13. Статус реализации корректирующих мероприятий, предложенных в прошлом отчете по экологическому мониторингу.....	49
Таблица 5-14. Сводная информация об отслеживании проблем для текущего периода...54	
Таблица 5-15. Статус несоответствий (тенденция закрытия несоответствий).....	56
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).....	57
Таблица 5-17. Статус реализации ПУОС на этапе ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭКСПЛУАТАЦИИ (ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД (Пакет ABISRP 04).....	79
Таблица 5-18. Сводка жалоб, полученных за период мониторинга (и тех, которые находятся на рассмотрении с предыдущего(их) периода(ов) мониторинга).....	81
Таблица 6-1. Вопросы, выявленные за период мониторинга (включая нерешенные вопросы из предыдущего(их) отчета(ов)).....	83

## Список рисунков

Рисунок 5-1. Сводка вопросов по приоритетности.....	54
Рисунок 5-2. Сводка вопросов по уровню несоответствия.....	55
Рисунок 5-3. Время для закрытия просроченных по времени не устранённых проблем...55	





# 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 Преамбула

1. Это 15-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:

- a) Строительство одной новой насосной станции, а также модернизация и восстановление четырех существующих.
- b) Увеличение пропускной способности магистрального канала АБИС.
- c) 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.

3. 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)<sup>2</sup>. Во время реализации проекта, АБР и Японское агентство международного сотрудничества (JICA) будут нести ответственность за обеспечение соблюдения защитных мер в своей соответствующей проектной деятельности. Кроме того, Японское агентство 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 (ii) консультационные услуги, необходимые для проектирования и надзора за строительством в соответствии с подпунктом (i) выше. Японское агентство международного сотрудничества будет полностью администрировать объем работ по параллельному финансированию.

---

<sup>2</sup> [Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Первоначальная экологическая экспертиза | Азиатский банк развития \(adb.org\)](#)

## **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:

- a) модернизация и реабилитация устаревших насосных станций;
- b) увеличение пропускной способности главного канала АБИС;
- c) 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.<sup>3</sup>

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.

---

<sup>3</sup> [Проект по реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Первичная экологическая экспертиза | Азиатский банк развития \(adb.org\)](#)

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

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

Пакет	Объем	Подрядчик	Дата подписания контракта	Утверждение СПУОСО	ПУОТИ ТБ для COVID-19	ПЛЧС	Персонал по окружающей среде		Строительные работы		Прогресс, %	
							Специалист по охране окр.среды	Специалист по ТБ и ОТ	Дата вступления в силу	Дата завершения	На момент 30 июня 2022г.	На момент 31 декабря 2022г.
АБИСРП 01	Строительство новой насосной станции Аму-Бухара-1	China National Technical Import and Export Corporation (CNTIC)	02/08/19	06/10/21	08/12/20	08/12/20	Эгамов Мурод	Бекмуратов Хасан	05/09/19	04/09/23	40.07	53.94
АБИСРП 02	Модернизация и реабилитация регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала	Консорциум ООО "Kogon Suv Kurilish" and АО "Amubukhorokana lkurilish"	16/03/16	15/02/17	22/11/21	22/11/21	Ибадов Расул	Ибадов Расул	27/04/16	29/12/23*	58.50	59.00
АБИСРП 03 Лот 1	Модернизация и реабилитация насосной станции Кюю-Мазар	СП Hebei Construction Group Co, LTD & Hebei Water Conservancy Eng. Bureau	21/12/16	20/02/18	09/12/20	09/12/20	Жураев Азиз	Жураев Азиз	20/09/17	22/04/21**	97.87	97.87
АБИСРП 03 Лот 2	Модернизация и реабилитация насосной станции Кизил-Тепа	СП Hebei Construction Group Co, LTD & Hebei Water Conservancy Eng. Bureau	21/12/16	20/02/18	09/12/20	09/12/20	Жураев Азиз	Жураев Азиз	20/09/17	29/07/21***	99.53	99.53

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

АБИСРП 04	Реабилитация межхозяйственной и внутрихозяйственной пилотной ирригационной сети	ООО "Kogon Suv Kurilish"	30/06/16	15/02/17	не выпущено	не выпущено	Изамов Амин Ашурович	Изамов Амин Ашурович	22/08/16	10/09/17	100	100
АБИСРП 07/A	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 одобрено	Пока не одобрено	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

\* 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 должны были быть проведены после выдачи Акта выполненных работ. Заказчик попросил Подрядчика провести соответствующие испытания до 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%.

\*\*\*\* 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.

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

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**

	Наименование организации	Должность	Имя	Почтовый адрес
<b>Исполняющая организация</b>	Министерство водных ресурсов	Директор	Хамраев Шавкат Рахимович	mwr@minwater.uz
<b>Агентство по реализации</b>	Центр по реализации проектов иностранных инвестиций в водном секторе в рамках МинВР	Директор	Бахтиёр Баходирович Камалов	agency@minwater.uz
		Специалист по охране окружающей среды	Сардор Пулатов	abisr@mail.ru
<b>Консультант по надзору за строительством</b>	Temelsu International Engineering Services Inc. Sheladia Associates Inc. СП	Руководитель группы	Нуреттин Демир	nurettin.demir@temelsu.com.tr
		Инженер участка	Мустафа Энгель	mustafa.engel@temelsu.com.tr
		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

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

- 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 среде 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 ЗПЗМ (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 ЗПЗМ АБР 2009 и требованиями правительства
- рассмотреть и утвердить планы управления для специфических и предметных объектов, подготовленных строительным подрядчиком.

17. ГРП в качестве ответственного ИА (Исполнительное 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.

## **2.3 Проектные мероприятия в течение текущего отчетного периода**

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

19. В течение отчетного периода ход работ по **Контракту АБИСРП 01 «Строительство новой насосной станции Аму Бухара-1»** был следующим:

- Общий прогресс детального проектирования достиг приблизительно 90%,
- Железобетонные работы по возведению подземной части (надстройки) здания насосной станции (вспомогательного здания) завершены на 60%,
- Завершены железобетонные работы сороудерживающего сооружения и перевозочного моста на водозаборе здания насосной станции,
- Смонтированы металлоконструкции надземной части (надстройки) здания насосной станции (насосного здания) и мостовой кран грузоподъемностью 50 т,
- Завершено нанесение покрытия на спиральные корпуса основных насосов №4~№8,
- Установлен мостовой кран грузоподъемностью 15 т в главном вентильном зале,
- В здании насосной станции смонтированы напорные трубопроводы и отсечные клапаны главных насосов,
- Завершена установка патрубка (напорного трубопровода) главных насосов непосредственно у здания насосной станции,
- На 50% завершены железобетонные работы по строительству камеры ремонтных клапанов в нижней части здания насосной станции,
- Установлены ремонтные клапаны в нижней части здания насосной станции,
- На площадку доставлены еще 3 главных двигателя (всего 6 из 8),

- Прогресс в изготовлении трубопровода на площадке выглядит следующим образом: Ф4100-190 м и Ф2200-500 м,
- Земляные работы на трассе сбросного трубопровода завершены на 90%,
- Железобетонные работы по сооружению промежуточных опор сбросного трубопровода завершены на 50%,
- Железобетонные работы по устройству сифона и водовыпуска завершены на 40%,
- Начаты земляные работы на отводящем канале,
- В настоящее время ведутся закупки следующих элементов:
  - Материалы/оборудование/вспомогательное оборудование для системы технического водоснабжения, системы подачи и слива масла, системы сжатого воздуха и системы аварийного водоотведения.

### **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:

- Завершение работ по восстановлению малых регулирующих сооружений Гиждуван, Майта и Окрабад на гидроузле Ташрабад,
- Строительные работы обводного сооружения АБК-1 на гидроузле «Тройник»,
- Строительные работы обводного сооружения АБК-2 на гидроузле «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 (АБИСРП 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 убедившись, что работы в НС "Кую-Мазар" практически завершены с незначительными недочетами, а все насосные агрегаты соответствуют установленным функциональным требованиям (гарантированный КПД), 24 мая 2021 года КН выдал **Акт о завершении работ по контракту АБИСРП 03 Лот 1**. Насосная станция находится на стадии эксплуатационной приемки. Приемка в эксплуатацию будет осуществлена после поставки оставшихся запасных частей, которую планируется завершить к февралю 2023 года. Задержка в основном связана с изготовлением запасных лопастей рабочего колеса. В течение отчетного периода подрядчик в основном занимался закупкой недостающих запасных частей.

**23. Насосная станция Кизил-Тепа:** Подрядчик, уведомив о завершении основных работ, подал заявку на выдачу Акта выполненных работ 14.06.2021г. (до истечения продленного срока завершения, т.е. до 29.07.2021г.). По контракту гарантийные функциональные испытания (эксплуатационные испытания) насосов должны были быть проведены после выдачи акта выполненных работ. Заказчик попросил Подрядчика провести соответствующие испытания до выдачи Акта выполненных работ. Эксплуатационные испытания основных насосов на НС КТ проводились с 30 сентября по 09 октября 2021 г. в соответствии с «Процедурой проведения эксплуатационных испытаний насосов», подготовленной производителем основных насосов («Andritz»). По результатам эксплуатационных испытаний 8 насосов на НС КТ не соответствуют заявленным в контракте функциональным гарантиям. Подрядчик и производитель насосов утверждали, что калибровка ультразвуковых расходомеров проводилась давно, а осадок, скопившийся на приемных камерах насосов и в аванкамере насосной станции, привел к провалу испытаний. В соответствии с Контрактом, *в случае, если какой-либо из насосов не соответствует функциональным гарантиям, указанным в Контракте, Подрядчик должен внести изменения, модификации и/или дополнения в Установку или любую ее часть, которые могут быть необходимы для соответствия хотя бы минимальному уровню функциональных гарантий в течение 90 дней (т.е. в нашем случае до 12 января 2022 г.).* Соответственно, Подрядчику было предложено принять все необходимые меры по исправлению положения в установленные сроки и повторить испытания не позднее 12 января 2022 года. Испытания были повторены 21-25 марта 2022 г., однако при повторных испытаниях было замечено, что расходы, измеренные расходомерами Экспертного комитета Диагностического центра Государственной инспекции "Госводхознадзор", ниже расходов, измеренных расходомерами, установленными Подрядчиком. После длительных переговоров с Заказчиком и Оператором на совещании с Подрядчиком, состоявшемся 24 мая 2022 г. в офисе Оператора в Бухаре, было принято решение о замене изношенных уплотнительных колец насосов, повторной калибровке расходомеров в сертифицированной лаборатории в Китае и проведении повторных гарантийных испытаний после предстоящего поливного сезона (т.е. после сентября 2022 г.). В течение отчетного периода Подрядчик в основном выполнял следующие работы:

- Техобслуживание основных насосов №8 и №10 и замена их изношенных уплотнительных колец,
- Демонтаж и доставка расходомеров в Китай для калибровки,
- Замена рабочих колес основных насосов №3 и №4 на запасные и доставка основных рабочих колес в Австрию для повторного покрытия.

#### **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 (июль- декабрь 2022 года)**

Объект	Строительные мероприятия	Кол-во рабочих	
		Макс.	Мин.
<b>Строительство новой насосной станции Аму-Бухара 1 (ABISRP 01)</b>			
Бухара-Алат	Различные строительные работы на различных сооружениях, приведенные в п. 19	310	200
<b>Модернизация и реабилитация регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02)</b>			
Гидроузел Тройник	Бетонные работы обводных сооружений АБК-1 и АБК-2	15	5
<b>Модернизация и реабилитация насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот 1)</b>			
Бухара-Кую-Мазар	Строительные работы не проводились, основной деятельностью была закупка запасных частей	2	2
<b>Модернизация и реабилитация насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот 2)</b>			
Навои-Кизил-Тепа	Строительные работы не проводились, основным видом деятельности было обслуживание основных насосов	10	5
<b>Дополнительные работы по модернизации и реабилитации насосной станции Кызыл Тепа (АБИСРП 07/А)</b>			
Навои-Кизил-Тепа	<b>Строительные работы ещё не начались</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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.



## 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 (июль-декабрь 2022 года)**

Мероприятия по экологическим защитным мерам
<p><b>Международный специалист по окружающей среде (Альпер Парлак) Консультанта по надзору (СКОС)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В начале июля 2022 года был впервые задействован для работы по проекту АБИСР, а 2-7 июля 2022 года провел инспекции на объектах проекта.</li> <li>- Посетил объекты проекта 26-28 июля 2022 г. вместе с миссией АБР.</li> <li>- Внес вклад в подготовку предыдущего ПОЭМ.</li> </ul>

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<p><b>Мероприятия по экологическим защитным мерам</b></p> <p><b>Национальный специалист по окружающей среде (Шерзод Санатулин) Консультанта по надзору (СКОС)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Посетил объекты проекта 26-28 июля 2022 г. вместе с миссией АБР.</li> <li>- Провел инспекции на объектах проекта 19-21 декабря 2022 г.</li> </ul>
<p><b>Строительство новой насосной станции Аму-Бухара 1 (ABISRP 01)</b> <b>(Ответственное лицо по окружающей среде: Эгамов Мурод)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В течение всего отчетного периода провел регулярные тренинги по ОТ, ТБ и ООС, а также вводные тренинги.</li> <li>- Периодически проводил измерения уровня шума.</li> <li>- Представленный ОЭМ интегрирован в ежемесячные отчеты о ходе работ (июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь 2022г.).</li> </ul>
<p><b>Модернизация и реабилитация регулирующего сооружения Аму-Бухарского Магистрального Канала (Ответственное лицо по окружающей среде: Ибадов Расул)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Предоставление ОЭМ только один раз, охватывающий период с июня по октябрь 2022 года, в конце октября 2022 года.</li> </ul>
<p><b>Модернизация и реабилитация насосной станции Кую-Мазар (ABISRP 03 Лот1)</b> <b>(Ответственное лицо по окружающей среде: Жураев Азиз)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работы в НС Кую-Мазар завершены, поэтому деятельность по охране окружающей среды больше не ведется.</li> </ul>
<p><b>Модернизация и реабилитация насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот2)</b> <b>(Ответственное лицо по окружающей среде: Жураев Азиз)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работы в НС Кызыл Тепа завершены, поэтому деятельность по охране окружающей среды больше не ведется.</li> </ul>
<p><b>Дополнительные работы по модернизации и восстановлению насосной станции Кызыл-Тепа (ABISRP 07/A)</b> <b>(Ответственное лицо по охране окружающей среды: пока не назначен)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Работы еще не начаты.</li> </ul>

### 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:

**Таблица 3-2. Экологические проверки, проведенные в течение отчетного периода (июль - декабрь 2022 года)**

Дата	Проводил	Цель	Результаты	Корректирующие меры (КМ)	Ответственный за КМ
------	----------	------	------------	--------------------------	---------------------

Дата	Проводил	Цель	Результаты	Корректирующие меры (КМ)	Ответственный за КМ
02-07/07/2022- 26-28/07/2022	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
26-28/07/2022 19-21/12/2022	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).	СИЗ (средства индивидуальной защиты, в частности, страховочные ремни) не использовались рабочими, работающими на высоте (на строительных лесах) и очень плохая уборка помещений	Обеспечение работников необходимыми СИЗ и ежедневный контроль за их использованием, а также незамедлительное принятие мер по регулярному проведению уборки помещений	Персонал по ОТ и ТБ Подрядчиков

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

35. Г-н Эгамов Мурод Кучкорович (местный эксперт) работает по совместительству менеджером по охране труда, технике безопасности и экологии по контракту ABISRP 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 ABISRP 01 (Новая насосная станция Аму-Бухара 1) на постоянной основе.

36. Г-н Ибадов Расул работает в качестве сотрудника по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды по контракту ABISRP 02 (Регулирующие сооружения АБМК).

37. Г-н Мяо Гуованг (китайский эксперт) был менеджером по охране труда, промышленной безопасности и экологии, а г-н Джураев Азиз - местным экспертом по охране труда, промышленной безопасности и экологии по контракту ABISRP 03 (Лот 1 - Насосная станция Кую-Мазар и Лот 2 - Насосная станция Кизил-Тепа). Оба эксперта покинули проект после завершения работ на обеих насосных станциях.

38. В ходе инспекций объектов, проведенных международными и национальными SKOC 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 **табл. 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 отчетном периоде считаются хорошими.

39. В ходе проверок объектов международными и национальными SKOC 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.

40. Во время инспекции объектов национальным SKOC в декабре 2022 г. было отмечено, что работы на обеих насосных станциях по контракту АБИСРП 03 завершены, и для поддержания насосных станций в работоспособном состоянии имеется лишь несколько человек. КН подготовил и выпустит "Отчет об экологическом аудите после завершения строительства" по модернизации и восстановлению насосной станции Кую Мазар (ABISRP 03 Лот 1). Однако, поскольку для насосной станции "Кизил Тепа" был подписан новый контракт (ABISRP 07/A - Дополнительные работы по модернизации и восстановлению насосной станции "Кизил Тепа"), КН подготовит "Отчет об экологическом аудите после завершения строительства" для этого объекта после завершения работ в рамках нового контракта.

41. Статус несоответствий, выявленных за предыдущий период, приведен в **таблице 3- 3** ниже:



**Таблица 3-3. Статус несоответствий**

№	Площадка/ место	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Кооректир. мера/ы	Несоответствие №	Степень несоответствия	Ожидаемый срок	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
1	Площадка лагеря по проекту ABISRP 02	19/01/18	Окружающая среда	Ненадлежащая утилизация стоков	Соблюдение национального законодательства и требований Контракта	№1	Крупное	31/03/18	низкая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
2	Строительные площадки проектов ABISRP 02 и ABISRP 04	19/01/18	Окружающая среда	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	Окружающая среда	Не вели учет старых шин и аккумуляторов.	Предоставить необходимые данные.	№ 3	Второстепенное	01/03/18	средняя	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
4	Строительные площадки проекта ABISRP 02	19/08/17	безопасность	Отсутствует маркировка опасных зон	Соблюдение национального законодательства и требований Контракта.	№ 4	Крупное	01/03/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
5	Строительные площадки и лагеря	19/01/18	Окружающая среда	Отделение опасных и твердых	Раздельная сортировка твердых отходов	№ 5	Второстепенное	12/02/18	низкая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

	проекта ABISRP 02			отходов.								
6	Строительные площадки проекта ABISRP 02	19/01/18	Окружающая среда	Загрязнение почвы разливами 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	Здравоохранение	Гигиенические условия, защита от климатологических условий и условия освещенности на надлежащем уровне.	Соблюдение требований Контракта.	№ 7	Второстепенное	12/02/18	низкая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
8	Площадка лагеря проекта ABISRP 02	19/01/18	безопасность	Отсутствует оборудование пожаротушения или огнетушитель.	Соблюдать контрактные требования.	№ 8	Крупное	12/02/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	22/06/19
9	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую-Мазар	26/11/17	Окружающая среда	Не принят на должность национальный эксперт по окр.среде.	Нанять национального эксперта по окр.среде.	№ 9	Крупное	01/03/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/02/18

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

10	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил-Тепа	26/11/17	Окружающая среда	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	Окружающая среда	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	Окружающая среда	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	Окружающая среда	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	Окружающая среда	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 Лот 1 Кую-Мазар	26/11/17	Социальное	Не создан механизм рассмотрения жалоб (МРЖ)	Утвердить МРЖ и завести журналы учета.	№ 15	Крупное	31/01/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/05/18
16	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил-	26/11/17	Социальное	Не создан механизм рассмотрения	Утвердить МРЖ и завести журналы учета.	№ 16	Крупное	31/01/18	высокая	Подрядчик	Закрыт	14/05/18

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

	Тева			жалоб (МРЖ)								
17	Подрядчик проекта ABISRP 02.	18/07/18	Окружающая среда	ОЭМ разработали за два месяца	Разработать и предоставить ОЭМ ежемесячно.	№ 17	Второстепенное	10/08/18	средняя	Подрядчик	Закрото	13/12/21
18	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую-Мазар	17/12/18	Окружающая среда	На площадке обнаружены опасные отходы	Соблюдать правила, прописанные в Плате управления отходами, регулярно проверять площадку.	№ 18	Крупное	30/06/19	высокая	Подрядчик	Закрйт	18/06/19
19	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил-Тева	17/12/18	Окружающая среда	На площадке обнаружены разливы масла.	Очистить и регулярно проверять площадку.	№ 19	Крупное	30/06/19	высокая	Подрядчик	Закрйт	17/06/19
20	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил-Тева	17/12/18	Окружающая среда	На дорогах без покрытия обнаружено пылеобразование.	Разбрызгивать воду на дороги без покрытий и регулярно проверять площадку.	№ 20	Второстепенное	30/06/19	высокая	Подрядчик	Закрйт	17/06/19
21	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую-Мазар	18/12/18	Окружающая среда	Не сообщили о замене Менеджера по вопросам окр. среды	Проинформировать ГРП/КН	№ 21	Второстепенное	01/02/19	низкая	Подрядчик	Закрйт	04/02/19
22	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил-Тева	18/12/18	Окружающая среда	Не сообщили о замене Менеджера по вопросам окр. среды	Проинформировать ГРП/КН	№ 22	Второстепенное	01/02/19	низкая	Подрядчик	Закрйт	04/02/19

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

23	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую-Мазар	18/12/18	Окружающая среда	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	Окружающая среда	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	Окружающая среда	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	Окружающая среда	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	Окружающая среда	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 Лот 2 Кизил-Тепа	17/06/19	безопасность	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

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

29	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую-Мазар	18/06/19	Окружающая среда	Зона хранения опасных материалов/отходов 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	Здравоохранение	В зоне проведения сварки образовался дым.	Зоны сварочных работ необходимо обеспечить вентиляцией.	№ 30	Крупное	30/07/19	высокая	Подрядчик	Закрыт	28/09/19
31	Строительные площадки проекта ABISRP 02	21/06/19	безопасность	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	Окружающая среда	Зона хранения вынутых материалов оставлена без выравнивания (Общие технические спецификации к Контракту Глава 11, Статья 11.12) и посадок, как указано в Разрешении.	Выровнять площадку и сделать посадки	№ 32	Крупное	19/10/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	18/11/21

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

33	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил-Тепа	17/06/19	Окружающая среда	Зона хранения вынутых материалов оставлена без выравнивания (Общие технические спецификации к Контракту Глава 11, Статья 11.12) и посадок, как указано в Разрешении.	Выровнять площадку и сделать посадки	№ 33	Крупное	19/10/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	19/11/21
34	Подрядчик по проекту ABISRP 01 Подрядчик по НС Аму-Бухара 1	26/12/19	Окружающая среда	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	безопасность	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	безопасность	Не ведется регулярный учет по обучением 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	Окружающая среда	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	Окружающая среда	Не ведется регулярный учет вывоза твердых отходов	Вести регулярный учет	№ 38	Второстепенное	04/01/20	высокая	Подрядчик	Закрыт	10/01/20

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

39	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кую-Мазар	28/12/19	Окружающая среда	Не активно велась сбор опасных твердых отходов и сортировка	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	безопасность	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	Здравоохранение	Не разработаны План по охране здоровья и безопасности против COVID-19 включая План ликвидации чрезвычайных ситуаций	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	Окружающая среда	Туалеты существуют на гидроузлах Прокоп и Тройник. Но их состояние оставляет желать лучшего. Поскольку количество рабочих меньше, сточные воды, образующиеся в ходе ежедневной деятельности,	Следует либо использовать переносные туалеты, либо построить выгребную яму для существующих туалетов на территории объекта	№ 42	Крупное	31/05/22	высокая	Подрядчик	Закрыт	01/05/22

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

				напрямую фильтруются на землю. Риск загрязнения каналов этими стоками невелик.								
43	Проект ABISRP 02	25/12/21	Окружающая среда	Подрядчик не предоставляет информацию, связанную с деятельностью по мониторингу по ОЭМ	Предоставить информацию о мониторинге	№ 43	Крупное	15/06/22	высокая	Подрядчик	Закрит	16/06/22
44	Проект ABISRP 02	25/12/21	Окружающая среда	У Подрядчика отсутствует информация о видах, количестве образующихся и размещаемых твердых бытовых отходов (на стадии рассмотрения с ПОЭМ #13)	Вести журнал регистрации всех видов отходов, образующихся на участке	№ 44	Крупное	31/07/22	высокая	Подрядчик	Открыт	
45	Проект ABISRP 03 Лот 1 Кюю-Мазар	25/12/21	Окружающая среда	Подрядчик не предоставил ежемесячную ОЭМ за отчетный период (июль-декабрь 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	Закрит	30/05/22

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

46	Проект ABISRP 03 Лот 2 Кизил-Тепа	25/12/21	Окружающая среда	Подрядчик не предоставил ежемесячную ОЭМ за отчетный период (июль-декабрь 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	Закрит	29/05/22
47	АБИСРП 01	01/07/2022	Окружающая среда	Отсутствие на строительной площадке специального места для складирования строительных отходов (неконтролируемое складирование древесины использованной опалубки и остатков металлических элементов опалубки)	Выделить на площадке временное место (например, в северо-восточной части котлована насосной станции) с помощью ограждения в виде сигнальной ленты и складировать там соответствующие строительные отходы	№47	Крупное	15/07/2022	высокая	Подрядчик	Закрит	05/08/2022
48	АБИСРП 01	01/07/2022	Окружающая среда	Отсутствие контейнеров для сбора мусора (пластиковых бутылок из-под напитков, перчаток, общего мусора) у рабочих на строительной	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	Закрит	30/07/2022

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

				площадке								
49	АБИСРП 01	01/07/2022	Окружающая среда	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	Окружающая среда	Отсутствие вторичной защитной емкости резервуара для хранения дизельного топлива для защиты от аварийной утечки и загрязнения почвы	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	Безопасность	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

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

52	АБИСРП 01	01/07/2022	Безопасность	Неиспользование 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	Закрит	25/07/2022
53	АБИСРП 01	01/07/2022	Безопасность	Неадекватное 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 замкнутых пространствах, респиратором для предотвращения отравления парами во время сварки	№53	Крупное	15/07/2022	высокая	Подрядчик	Закрит	25/07/2022
54	АБИСРП 02	01/07/2022	Безопасность	Отсутствие противопожарного 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	Закрит	05/08/2022

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

55	АБИСРП 02	01/07/2022	Окружающая среда	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	Закрит	05/08/2022
56	АБИСРП 02	01/07/2022	Безопасность	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	Закрит	05/08/2022
57	АБИСРП 03 Лот 1 Кую Мазар	01/07/2022	Окружающая среда	Ненадлежащее содержание и обслуживание территории временного лагеря КМ НС	Своевременная утилизация отходов и регулярная уборка территории. Проведение обучения персонала с целью повышения экологической грамотности	№57	Второстепенное	05/08/2022	высокая	Подрядчик	Закрит	05/08/2022
58	АБИСРП 02	01/07/2022	Окружающая среда	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	Окружающая среда	Ежемесячный отчет по экологическому мониторингу подрядчиком АБИСРП 02 не представляется ежемесячно	ОЭМ должен ежемесячно представляться КН	№59	Второстепенное	30/12/2022	высокая	Подрядчик	Закрит	30/10/2022

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

42. Проблемы несоответствия, зарегистрированные в предыдущие периоды, связанные со строительными работами компонентов проекта, отслеживались в текущем отчетном периоде (июль-декабрь 2022 г.). В Таблица приведена текущая ситуация по данным зарегистрированным несоответствиям.

43. Контракт ABISRP 01 - Подрядчик регулярно проводит инспекции на объекте, составляет отчет об экологическом мониторинге и представляет его КН. Все несоответствия, выявленные за предыдущий период.

44. Контракт ABISRP 02 - Подрядчик представил отчет об экологическом мониторинге за июнь-октябрь 2022 года. Таким образом, несоответствие по соответствующему вопросу было закрыто. 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.

45. 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.

46. 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.

### **3.3. Неожиданные экологические воздействия или риски**

47. 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.

48. За период мониторинга не было выявлено ни одного случая заболевания COVID-19.

## 4 СТАТУС СОБЛЮДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

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

**Таблица 4-1. Статус соблюдения кредитного соглашения**

График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
4	6	<u>Условия присуждения контракта</u> 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 (б) 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. 3) (б) Все присужденные контракты включали ПУОС, одобренные АБР, и условия ГЭЭ, перечисленные в параграфе 11 на стр. 3.
5	9 (а)	<u>Окружающая среда</u> 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 постановлениями РУз.
5	9 (b)	<u>Окружающая среда</u> 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).

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

График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
5	9 (с)	<u>Окружающая среда</u> 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	<u>Человеческие и финансовые ресурсы для выполнения требований</u> 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 (а)	<u>Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ</u> 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

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
5	13 (b)	<u>Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ</u> 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)	<u>Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ</u> 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 июль-декабрь 2022 года, не возникло вопросов, связанных с рисками или воздействием на окружающую среду, переселение или коренных жителей.
5	13 (d)	<u>Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ</u> Заемщик должен обеспечить, чтобы все тендерные документы и контракты на Работы содержали положения, которые требуют от подрядчиков надлежащим образом регистрировать условия дорожной, сельскохозяйственной и прочих инфраструктур до начала перевозки материалов и строительства.	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.

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
5	13 (е)	<u>Связанные с гарантиями положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ</u> 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 завершённым компонентам проекта дороги и прочая местная инфраструктура, и сельскохозяйственные земли в процессе восстановления до предпроектного состояния.
5	14 (а)	<u>Мониторинг защитных мер и отчетность</u> 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). Полугодовой отчет по экологическому мониторингу готовится и регулярно публикуется на сайте АБР <sup>5</sup> . В ноябре 2022 г. на сайте МинВХ было размещено краткое резюме предыдущего отчета о мониторинге окружающей среды (за январь-июнь 2022 г.), подготовленное на русском языке. <sup>6</sup>
5	14 (b)	<u>Мониторинг защитных мер и отчетность</u> 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.

<sup>5</sup> [Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Отчет по экологическому мониторингу \(январь-июнь 2022 г.\) | Азиатский банк развития \(adb.org\)](#)

<sup>6</sup> [Проект реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Отчет по экологическому мониторингу \(январь-июнь 2022 г.\) | Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан \(water.gov.uz\)](#)

График	Параграф	Договорное обязательство	Статус соблюдения
5	14 (с)	<u>Мониторинг защитных мер и отчетность</u> Заемщик должен отчитываться о любом фактическом или потенциальном несоблюдении мер и требований, установленных в ПУОС немедленно после того, как подобное нарушение станет ему известным.	В период реализации проекта не наблюдалось какого-либо фактического или потенциального несоблюдения мер и требований, установленных в ПУОС.

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

## 5 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

### 5.1 Обзор мониторинга, проведенного в течение текущего периода

50. 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.

51. Подрядчик модернизации и реабилитации регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02) представил отчет об ОМОС за июнь-октябрь 2022 г., однако, поскольку он не ведет учет утилизации твердых отходов и обучения персонала, в так называемом отчете об экологическом мониторинге, представленном им КН, отсутствует надлежущая 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 с ОН.

52. 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.

53. 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.

54. 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

55. 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.

56. 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.

57. 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. 56.

58. 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.

59. 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**

60. 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.

61. 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.

62. Закрытые септические емкости и санузлы имеются на обеих площадках лагеря по проекту насосной станции Кюю-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.

63. В отчетном периоде ГРП получила анализы качества оросительной воды от компании "Узгидромет". Результаты соответствующих анализов, предоставленные в середине декабря 2022 года, выглядят следующим образом:

Компонент	Верхнее течение гидроузла Двойник	Озеро Тудакуль	Река Зарафшан	ПДК для рыбохозяйственных водохранилищ
рН	<b>6,54</b>	<b>6,94</b>	<b>6,82</b>	7-8
Биохимическое потребление кислорода (БПК), мг О/л	1,61	1,89	1,84	3
ХПК, мг О/л	6,7	<b>38,8</b>	<b>18,7</b>	15
Нитритный азот, мг Н/л	<b>0,012</b>	0,004	<b>0,026</b>	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	<b>2,7</b>	<b>14,5</b>	<b>19</b>	7
Хлориды, мг/л	55,3	207,9	146,9	300

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Фенолы, мг/л	0	0	0	0,001
Натрий, мг/л	85,9	89,8	<b>124</b>	120
Нефтепродукты, мг/л	0	0,0	0,02	0,05

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

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

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

64. 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).

65. 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.

66. 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.

### 5.1.3 Шум

67. Подрядчики соблюдают ежедневное регулярное рабочее время. Поскольку жалоб от населения не поступало, было решено, что уровень шума не оказывает никакого влияния на население.

68. 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 5-1.

**Таблица 5-1. Узбекские нормы строительного шума (КМК 2.01.08 19 - Защита от шума)**

Помещения и территории	Время	Эквивалентные уровни звукового давления, $L_{eq}$ (dB)									Уровень звука, (dBA)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, базам отдыха, домам престарелых и домам престарелых и инвалидов	7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	70
	23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	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

69. «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 5-2.

**Таблица 5-2. Допустимый уровень шума в жилой зоне, как внутри, так и снаружи здания (СанПиН №.0267-09)**

Название места		Уровень звукового давления, октавные полосы со средними геометрическими средними частотами (dB)								Уровень шума, (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Жилые комнаты квартир, спальни курортов (внутри)	Дневное время 07:00-23:00	63	52	45	39	35	32	30	28	40

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



Название места		Уровень звукового давления, октавные полосы со средними геометрическими средними частотами (дБ)								Уровень шума, (дБА)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Ночное время 23:00-07:00	55	44	35	29	25	22	20	18	30
Территории, прилегающие к жилым домам (снаружи)	Дневное время 07:00-23:00	75	66	59	54	50	47	45	43	55
	Ночное время 23:00-07:00	67	57	49	44	40	37	35	33	45

70. 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 5-3 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. 5-4) для сравнения.

**Таблица 5-3. Руководство по уровню шума (ОСЗБ)**

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

71. 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 Кюю-Мазар (ABISRP 03 Лот 1) - это населенный пункт (дома), который расположен примерно в 750 м к юго-западу.

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

- Ближайшее место к строительной площадке насосной станции Кизил-Тепа (ABISRP 03 Лот2) - это населенный пункт (дома), который расположен примерно в 500 м к западу.

72. Подрядчик (АБИСРП 01) провел мониторинг уровня шума в месте, указанном в таблице 5-4. Применимые нормы указаны как в руководстве МФК (см. п. 70 и табл. 5-3), 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 (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. 67), было принято решение, что уровень шума не оказывает влияния на население.

**Таблица 5-4. Замеры уровней шума на строительном участке новой насосной станции Аму-Бухара-1 (ABISRP 01)**

Дата	Уровень шума, дБ(А)	Применяемый стандарт МФК (ОСЗБ)	Допустимый уровень шума на рабочих местах (СанПиН № 0325-16)
июль 2022	54	70	80
август 2022	55	70	80
сентябрь 2022	53	70	80
октябрь 2022	53	70	80
ноябрь 2022	54	70	80
Декабрь	52	70	80

73. 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.

74. От подрядчика (ABISRP 03 Лот 1) больше не требуется проводить мониторинг уровня шума, так как работы уже завершены.

75. 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**

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

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

Ресурсы	Июль-22	Авг-22	Сен-22	Окт-22	Ноя-22	Дек-22	Итого
Вода (м <sup>3</sup> )	540	438	186	414	468	200	2246
Цемент (тон)	1048	8851	361	804	909	388	12361
Железо (тон)	103.7	164.6	52.2	182.1	170.7	110.5	783.8
Топливо (м <sup>3</sup> )	29.06	42.02	34.72	35.16	32.28	27.8	201.04
Электроэнергия (кВт*ч)	127944	124020	117701	126149	137570	146686	780070
Песок (м <sup>3</sup> )	1907	1548	657	1464	1654	707	7937

77. 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 5-6. Утилизация материальных ресурсов на строительных площадках регулирующих сооружений АБМК**

Ресурсы	Июль-22	Авг-22	Сен-22	Окт-22	Ноя-22	Дек-22	Итого
Вода (м <sup>3</sup> )	118.5	128.9	119.25	120.47	125.3	128.2	740.62
Цемент (тон)	86.2	80.5	102	57.2	154.4	23.3	503.6
Железо (тон)	5.65	4.58	3.8	3.5	5.62	3.2	26.35
Топливо (м <sup>3</sup> )	4.25	3.95	3.58	2.58	2.15	1.45	17.96
Электроэнергия (кВт*ч)	2560	2351	2554	2884	2751	3125	16225
Песок (м <sup>3</sup> )	96	89	120	60	15	25	405

78. 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

79. Учет использования ресурсов ведется с 10-го полугодового ОЭМ. Данные, приведенные в таблице 5-7, охватывают совокупное использование материальных ресурсов на площадке строительства новой насосной станции «Аму Бухара 1» (ABISRP 01) до конца текущего отчетного периода.

**Таблица 5-7. Совокупное использование материальных ресурсов на строительной площадке новой насосной станции Аму-Бухара 1**

Ресурсы	Отчетный период						Итого
	10	11	12	13	14	15	
Вода (м³)	20	1596	2850	6950	3413	2246	<b>17075</b>
Цемент (тон)	40	42	1370	3370	1986	12361	<b>19169</b>
Железо (тон)	-	-	320	468	593.8	783.8	<b>2165.6</b>
Топливо (м³)	15	247	249	527	163.1	201.04	<b>1402.14</b>
Электроэнергия (МВт*ч)	7	951	1223.3	819.6	709.8	780.07	<b>4490.77</b>
Песок (м³)	65	57	-	9124	3611	7937	<b>20794</b>

80. 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 5-8. Совокупное использование материальных ресурсов на строительных площадках регулирующих сооружений АБМК**

Ресурсы	Отчетный период						Итого
	10	11	12	13	14	15	
Вода (м³)	13	-	-	1092	494.5	740.62	<b>2340.12</b>
Цемент (тон)	840	-	-	504	449.06	503.6	<b>2296.66</b>
Железо (тон)	6.4	-	-	32.09	56.43	26.35	<b>121.27</b>
Топливо (м³)	12	5	5	14.5	30.6	17.96	<b>85.06</b>
Электроэнергия (МВт*ч)	1.7	-	-	16.334	15.333	16.225	<b>49.592</b>
Песок (м³)	912	-	-	573	1327	405	<b>3217</b>

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

### 5.1.5 Управление отходами

82. Подрядчик новой насосной станции Аму-Бухара 1 (АБИСРП 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.

83. Местом размещения твердых отходов Подрядчика строительства новой насосной станции Аму-Бухара 1 (АБИСРП 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. Алата (ООО "Олот Обод").

84. 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.

85. 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.

86. 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

87. В течение текущего отчетного периода (июль-декабрь 2022г.) 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 5-9 ниже. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов осуществляла компания ООО «Обод Олот».

**Таблица 5-9. Запись о перевозе твердых отходов**

Дата вывоза твердых отходов	Объем твердых отходов (м³)					Площадка хранения
	Тип I Очень опасный	Тип II Опасный	Тип III Средней опасности	Тип IV Слабой опасности	Тип V Почти безопасный	
Июль 2022					40	Территория захоронения твердых отходов в Алате
Август 2022					40	
Сентябрь 2022					40	
Октябрь 2022					45	

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Ноябрь 2022					45
Декабрь 2022					40
<b>ОЭМ-15 - ИТОГО</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>

88. За текущий отчетный период (июль - декабрь 2022 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.

89. Информация по образованию твердых отходов для насосной станции Кую Мазар (АБИСРП 03 Лот 1) и насосной станции Кизил Тепа (АБИСРП 03 Лот 2) более не доступна, так как работы на обеих насосных станциях уже завершены.

#### 5.1.5.2 Совокупное образование отходов

90. За текущий отчетный период (июль - декабрь 2022 г.) в рамках проекта восстановления Аму-Бухарской ирригационной системы образовалось 250 м<sup>3</sup> твердых отходов (учтенное количество), которые поступили от подрядчика строительства новой насосной станции "Аму-Бухара 1" (АБИСРП 01).

91. За текущий отчетный период суммарный объем образования твердых отходов достиг 1538,40 м<sup>3</sup>, в том числе 42,00 м<sup>3</sup> - переработанные или повторно использованные твердые отходы. Примерно 2,7% от этого суммарного объема отходов было восстановлено для повторного использования и переработки. Прогресс в области утилизации твердых отходов представлен в таблице 5-10 ниже.

**Таблица 5-10. Общие объемы утилизации отходов**

№ ОЭМ	Общий объём (м <sup>3</sup> )	
	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
<b>Total</b>	<b>1538.40</b>	<b>42.00</b>

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

**Таблица 5-11. Распределение общего объема размещенных отходов**

Номер отчета ОЭМ	Новая НС Аму-Бухара-1		НС Кую-Мазар		НС Кизил-Тепа		Итого	
	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	НП	НП	НП	НП	250	0
<b>Итого</b>	<b>923</b>	<b>0</b>	<b>189.50</b>	<b>0</b>	<b>425.90</b>	<b>42</b>	<b>1538.40</b>	<b>42</b>

92. В течение 15-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

93. 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

94. Все подрядчики имеют утвержденные планы по охране труда и технике безопасности, включая планы реагирования на чрезвычайные ситуации с оценкой рисков COVID-19.

95. Мероприятия по COVID-19 были успешно применены подрядчиками, а в пиковый период вспышки COVID-19 были проведены необходимые тренинги.

96. 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.

97. 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 земель, выявлены некоторые недостатки. Используются деревянные приспособления, которые не были должным образом изготовлены и установлены. Это может представлять опасность для работников во время работы.

98. В соответствии с планом охраны труда и техники безопасности и мерами контроля, CNTIC сообщает следующую информацию о мерах, связанных с пандемией COVID-19.

**Таблица 5-12. Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) и количество тестов на нуклеиновую кислоту (ABISRP 01)**

Тип ПЗО / Тест	Ед-ца	Использовано (шт)					
		Июль-22	Авг-22	Сен-22	Окт-22	Ноя-22	Дек-22
Медицинская маска	шт	12830	13620	12420	16430	9740	6760
Маска FFPZ-FFP3- N95	шт	-	-	-	-	-	-
Маска-щиток	шт	-	-	-	-	-	-
Перчатки	шт	6295	7040	6210	7950	9740	6760
Дезинфицирующее средство	литр	40	45	50	45	20	20
Тест на нуклеиновую кислоту	1/ месяц	203	227	207	265	314	218
	2/ месяц	8	8	6	6	0	0

99. 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.

100. «НВСГ», подрядчик насосной станции Кую Мазар (АБИСРП 03 Лот 1) и насосной станции Кизил Тепа (АБИСРП 03 Лот 2), имеет несколько рабочих на объектах для устранения недостатков и поддержания насосных станций в рабочем состоянии, поскольку строительные работы были завершены. Поэтому вопросы по охране труда и безопасности, которые должны быть рассмотрены в данном разделе, отпадают.

## 5.2 Сводка результатов мониторинга

101. Мониторинг регулярно проводился подрядчиками, инженерами Консультанта, а также национальными и международными специалистами Консультанта по охране окружающей среды. Можно считать, что CNTIC проводит достаточный мониторинг, однако от компании "Когон Сув Курилиш" требуется немного больше усилий в соблюдении правил охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды, а также в проведении мониторинга.

102. В течение отчетного периода не поступало жалоб, связанных с экологическими и социальными вопросами.



103. По данным визуального осмотра и ОЭМ, состояние воздуха, шума и качества воды за время строительства проекта существенно не изменилось.

104. Статус выполнения корректирующих действий, предложенных для несоответствий, выявленных в предыдущем периоде, приведен ниже в таблице 5-13.

**Таблица 5-13. Статус реализации корректирующих мероприятий, предложенных в прошлом отчете по экологическому мониторингу**

Проблема	Необходимое действие	Ответственный	Сроки (целевые даты)	Описание разрешения и сроков (фактически)	Если проблема еще не решена, укажите причину и укажите дальнейшие необходимые действия и сроки.
1. У Подрядчика отсутствует информация о виде, количестве образующихся и размещаемых твердых отходов (на рассмотрении в ПОЭМ № 13).	Вести журнал учета всех видов отходов, образующихся на объекте.	Подрядчик (ABISRP 02) <sup>7</sup>	15.06.2022 15.09.2022 15.02.2023	<b>ОТКРЫТ</b>	Предыдущие сотрудники отдела ОТ, ТБ и ООС подрядчика не вели никаких записей, новым сотрудникам отдела ОТ, ТБ и ООС было дано указание организовать ведение журналов до 15.09.22, <b>но, к сожалению, никаких действий до сих пор не предпринято.</b>
2. Отсутствие на строительной площадке специального места для складирования строительных отходов (неконтролируемое складирование древесины использованной опалубки и остатков металлических элементов опалубки).	Выделить на площадке временное место (например, в северо-восточной части котлована насосной станции) с помощью ограждения в виде сигнальной ленты и складировать там соответствующие	Подрядчик (ABISRP 01) <sup>8</sup>	15/07/22	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 05.08.2022</b>	

<sup>7</sup> Модернизация и реабилитация регулирующего сооружения магистрального канала Аму-Бухара

<sup>8</sup> Строительство новой насосной станции Аму-Бухара 1

Проблема	Необходимое действие	Ответственный	Сроки (целевые даты)	Описание разрешения и сроков (фактически)	Если проблема еще не решена, укажите причину и укажите дальнейшие необходимые действия и сроки.
	строительные отходы.				
3. Отсутствие мусорных контейнеров для общих отходов (пластиковые бутылки из-под напитков, перчатки, общий мусор) рабочих на строительной площадке.	Предоставить пластиковые контейнеры для сбора отходов и провести обучение рабочих по теме "Сбор и хранение отходов на строительной площадке.	Подрядчик (ABISRP 01)	15/07/22	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 30.07.2022</b>	
4. Недостаточное пылеподавление, особенно в ветреные дни.	Осуществлять мокрое пылеподавление на строительной площадке не менее 2 раз в смену.	Подрядчик (ABISRP 01)	15/07/22	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 30.07.2022</b>	
5. Отсутствие вторичной защитной емкости резервуара для хранения дизельного топлива для защиты от аварийной утечки и загрязнения почвы.	Поднять резервуар для хранения дизельного топлива на бетонный пруд.	Подрядчик (ABISRP 01)	30/09/22	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 15/11/2022</b>	
6. Ненадлежащее использование СИЗ для работающих с горячим битумом, отсутствие огнетушителя в местах кипения битума.	Обеспечить рабочих спецодеждой, спецобувью, специальными перчатками и другими СИЗ во избежание ожогов при работе с горячим битумом Обеспечить место варки битума как минимум одним огнетушителем.	Подрядчик (ABISRP 01)	15/07/22	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 25.07.2022</b>	
7. Неиспользование СИЗ (страховочных ремней) при работе	Обеспечить работников, работающих на	Подрядчик (ABISRP 01)	15/07/22	Решено в соответствии с требованиями.	

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проблема	Необходимое действие	Ответственный	Сроки (целевые даты)	Описание разрешения и сроков (фактически)	Если проблема еще не решена, укажите причину и укажите дальнейшие необходимые действия и сроки.
на высоте на строительных лесах.	строительных лесах, страховочными ремнями и следить за тем, чтобы работники использовали эти ремни.			<b>Закрыто 25.07.2022</b>	
8. 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 замкнутых пространствах, респиратором для предотвращения отравления парами во время сварки.	Подрядчик (ABISRP 01)	15/07/22	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 25.07.2022</b>	
9. Отсутствие противопожарного оборудования на строительной площадке и во временном лагере (Гидроузел Тройник).	Обеспечение строительной площадки и временного лагеря противопожарным оборудованием.	Подрядчик (ABISRP 02)	05.08.2022	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 05.08.2022</b>	
10. Разлив остатков бетона на землю, прилегающую к строительной площадке (Гидроузел Тройник).	Удалите все остатки бетона. Не допускается остановка и работа бетононасосов вне зоны заливки бетона.	Подрядчик (ABISRP 02)	01.08.2022	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 05.08.2022</b>	

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проблема	Необходимое действие	Ответственный	Сроки (целевые даты)	Описание разрешения и сроков (фактически)	Если проблема еще не решена, укажите причину и укажите дальнейшие необходимые действия и сроки.
11. Отсутствие ограждения вокруг глубокого строительного котлована (Гидроузел Тройник).	Ограждение глубокого строительного котлована сигнальной лентой и установка жестких барьеров там, где это необходимо.	Подрядчик (ABISRP 02)	05.08.2022	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 05.08.2022</b>	
12. Ненадлежащее содержание и уборка территории временного лагеря насосной станции КМ.	Своевременная утилизация отходов и регулярная уборка территории. Проведение обучения персонала с целью повышения экологической грамотности.	Подрядчик (ABISRP 03 Лот 1) <sup>9</sup>	05.08.2022	Решено в соответствии с требованиями. <b>Закрыто 05.08.2022</b>	
13. Последний ПОЭМ № 13 (за июль-декабрь 2021 года) пока не опубликован на сайте МинВХ.	ГРП организует работу по предоставлению информации о ПОЭМ 13 от МинВХ	ГРП	30.09.2022	Краткое резюме предыдущего ПОЭМ (за январь-июнь 2022 года), подготовленное на русском языке, было опубликовано на сайте МинВХ в ноябре 2022 года. <b>Закрыто 30.11.2022</b>	
14. Отсутствие записи об обучении у Подрядчика ABISRP 02.	Все записи по обучению должны храниться.	Подрядчик (ABISRP 02)	30.10.2022 15.02.2023	<b>ОТКРЫТ</b>	Предыдущие сотрудники отдела ОТ, ТБ и ООС

<sup>9</sup> Модернизация и реабилитация насосной станции Кую-Мазар (АБИСРП 03 Лот 1)

Проблема	Необходимое действие	Ответственный	Сроки (целевые даты)	Описание разрешения и сроков (фактически)	Если проблема еще не решена, укажите причину и укажите дальнейшие необходимые действия и сроки.
					Подрядчика не ввели никаких записей, новым сотрудникам отдела ОТ, ТБ и ООС было дано указание организовать ведение журналов до 30.10.22, но, к сожалению, никаких действий до сих пор не предпринято.
15. Ежемесячный отчет по экологическому мониторингу подрядчиком ABISRP 02 не представляется ежемесячно.	ОЭМ должен ежемесячно представляться в КН.	Подрядчик (ABISRP 02)	30.12.2022	Подрядчик представил ОЭМ на июнь - октябрь 2022 г. <b>Закрыто 30.10.2022</b>	

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

105. ПОЭМ за январь-июнь 2022 года на английском языке<sup>10</sup>, а также краткий ПОЭМ за соответствующие периоды на русском языке<sup>11</sup> были опубликованы на сайте МинВХ в ноябре 2022 года.

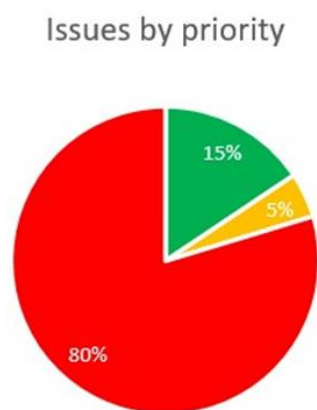
106. За текущий отчетный период (июль - декабрь 2022 года) было зарегистрировано четыре (4) новых несоответствия. В отчетном периоде были закрыты 13 из 15 несоответствий за предыдущий отчетный период. Общее количество несоответствий, зафиксированных в Проекте до конца текущего отчетного периода, составляет 64, из которых 91% были закрыты.

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

<b>Общее количество вопросов по проекту</b>	64
<b>Количество открытых вопросов</b>	6
<b>Количество закрытых вопросов</b>	58
<b>Процентное соотношение закрытых вопросов</b>	91%
<b>Вопросы, открытые в данный отчетный период</b>	4
<b>Вопросы, закрытые в данный отчетный период</b>	13

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

**Рис. 5-1. Сводка вопросов по приоритетности**



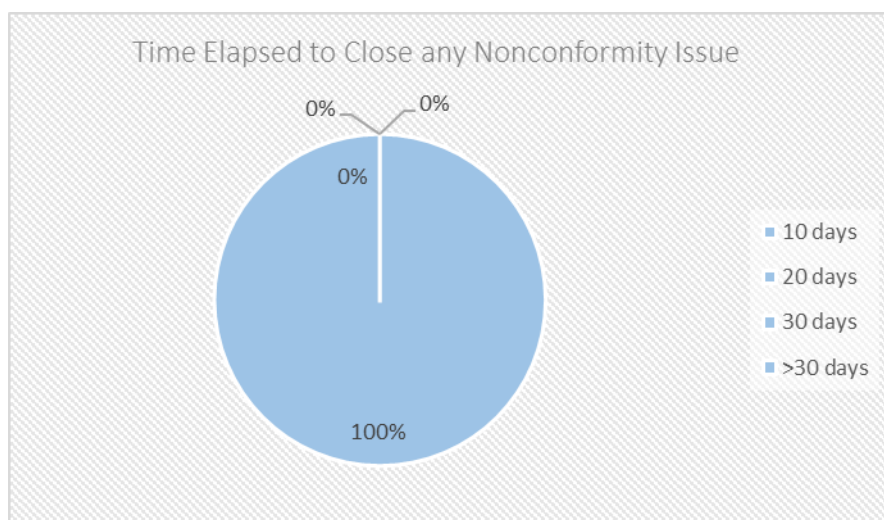
<sup>10</sup> [Проект по реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Отчет по экологическому мониторингу \(январь-июнь 2022 г.\) | Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан \(water.gov.uz\)](#)

<sup>11</sup> [Проект по реабилитации Аму-Бухарской ирригационной системы: Отчет по экологическому мониторингу \(январь-июнь 2022 г.\) | Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан \(water.gov.uz\)](#)



**Рисунок 5 -2. Сводка вопросов по уровню несоответствия**

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



**Рис. 5-3. Прошло времени для закрытия просроченных по времени не устранённых проблем**

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



109. На основе учтенного времени, тенденции закрытых вопросов были представлены следующим образом:

**Таблица 5-15. Статус несоответствий (тенденция закрытия несоответствий)**

№ полугодического отчета	Общее количество вопросов, открытых в отчетном периоде	% вопросов, закрытых своевременно	% вопросов, закрытых позже 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%

### 5.3 Тренинг

110. 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)**).

111. «Когон Сув Курилиш», Подрядчик строительства регулирующих сооружений Аму-Бухарского магистрального канала (ABISRP 02), не представил КН отчет об обучении.

112. НВСГ, 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)**

<i>Тема</i>	<i>Требование ПУОС</i>	<i>Соответствие достигнуто</i>	<i>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</i>	<i>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</i>
<b>ABISRP 01</b>				
Информационная кампания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Провести кампанию по информированию общественности, чтобы привлечь внимание фермеров к плану строительных работ и возможному влиянию на орошение.</li> </ul>	Да		
Посещение площадки Подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> <li>На месте до начала каких-либо работ рассказать подрядчику про ПУОС.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Утвердить начало работ только после того, как подрядчик поймет содержание ПУОС</li> </ul>	<b>Частично</b>	СПУОСО (Рев.5) завершен в августе 2021г. и утвержден в октябре 2021г., при этом работы начаты в мае 2020г.	
Убрать деревья на стройплощадках	<ul style="list-style-type: none"> <li>Любые деревья, которые необходимо убрать, могут быть убраны только после того, как РНРС / Хокимият утвердит это.</li> </ul>	Да		
Подготовка площадки	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Да		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Строительство зданий и сооружений в соответствии с мероприятиями по охране земель, указанными в СНиП 3.01.01-97 и СНиП3.05.03-97.</li> </ul>	Да		
Земляные работы и вскрытие карьеров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте заимствованный материал со сторон каналов, который был сброшен после выемки грунта / удаления заиления.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если грунтовые карьеры неотъемлемы, утверждается РНПС или Министерством геологии.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Карьеры должны быть закрыты и благоустроены.</li> </ul>	-		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Складевать вынутый материал рядом с открытой траншеей для обратной засыпки; использовать для формирования дорог.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените выкопанный материал и благоустройте территорию.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уберите все отходы и неиспользуемые трубы.</li> </ul>	Да		
Реабилитационные мероприятия во время посевного сезона	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполнение строительства насосной станции, планирование и организация реабилитации для обеспечения минимальных требований в воде.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>	Да		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	насосов (предлагаемая площадка) для продолжения бесперебойной подачи ирригации.			
Вывоз и утилизация мусора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вывоз мусора на свалки одобрен областным Госпропридом и Хокимиятом.</li> </ul>	-	Мусора не было	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Продать металлолом и оборудование перекупщикам металлолома в Алате и Бухаре.</li> </ul>	-	Металлолома пока не так много	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Карьеры должны быть закрыты и реабилитированы.</li> </ul>	-	Работы еще не завершены	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Старые напорные магистральные трубы должны быть сняты и утилизированы или переработаны.</li> </ul>	-	Нет старых напорных магистральных трубопроводов	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Любое электрическое оборудование, в котором обнаружен ПХД, необходимо утилизировать в соответствии с требованиями Госэкоэкспертизы.</li> </ul>	-	Нет электрооборудования	
Хранение и транспортировка строительных материалов, горюче-смазочных материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обвяжите хранилища топливных баков до 110% вместимости баков. Заправляйте автомобили и оборудование топливом в 20 м от водотоков.</li> </ul>	Частично	Отсутствие вторичной защитной емкости резервуара для хранения дизельного топлива для защиты от аварийной	Поднимите резервуар для хранения дизельного топлива на бетонный пруд. (Закрыто - 15.11.2022)

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
			утечки и загрязнения почвы.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Утилизируйте отработанное масло и масляные фильтры в соответствии с принятыми отраслевыми процедурами.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>План действий по ликвидации аварийных разливов (на случай непредвиденных обстоятельств).</li> </ul>	Да		
Шум от строительной техники; например, отбойные молотки, воздушные компрессоры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оборудование оснащено одобренным звукоизоляционным оборудованием и обслуживается.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Операторы обеспечены средствами защиты слуха.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ограничьте активность в дневное время.</li> </ul>	Да		
Пыль	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик должен предоставить цистерну с водой или необходимые мероприятия.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик должен распылять воду на рабочих площадках и дорогах по мере необходимости.</li> </ul>	Частично	Недостаточное пылеподавление, особенно в ветреные дни	Выполнять мокрое пылеподавление на строительной площадке не менее 2 раз за смену (Закрыто - 15.07.2022)
Здоровье и безопасность работников	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик должен реализовать программу повышения осведомленности о безопасности на рабочем месте.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты и проинструктированы по их использованию.</li> </ul>	Частично	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не используются СИЗ (страховочные ремни) при работе на высоте на строительных лесах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечить рабочих, работающих на строительных лесах, страховочными ремнями и следить за тем,</li> </ul>

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неправильное использование СИЗ для тех, кто работает на участке изготовления трубопровода.</li> </ul>	<p>чтобы рабочие использовали эти ремни (Закрыто - 15.07.2022)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечить рабочих специальной обувью с ударопрочным носком для предотвращения повреждения ног (Закрыто - 15.07.2022)</li> <li>• Обеспечить работников, выполняющих сварочные работы в закрытых помещениях, респиратором во избежание отравления парами во время сварки (Закрыто - 15.07.2022).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• План действий в чрезвычайных ситуациях</li> </ul>	Да		
Управление твердыми и жидкими отходами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Все твердые отходы собираются в контейнеры для безопасного временного хранения и еженедельно удаляются на безопасные свалки, одобренные РЕ и РНРС.</li> </ul>	Да		
Транспортировка оборудования и материалов по существующим дорогам	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	Да		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	навесом; избегайте часов-пик на дорогах с умеренным и интенсивным движением.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик при необходимости занимается ремонтом всей поврежденной инфраструктуры / дорог, при необходимости совместно с в соответствующими органами (хокимият).</li> </ul>	Да		
Реабилитация и закрытие строительных площадок	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уберите все отходы и загрязненную почву</li> </ul>	-	Работы еще не завершены	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстановление участков путем замены верхнего слоя почвы и восстановления растительного покрова</li> </ul>	-	Работы еще не завершены	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Окончательный платеж может быть задержан до завершения работ</li> </ul>	-	Работы еще не завершены	
Осмотр и приемка строительных работ перед сдачей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осмотр и подписание приемки эксплуатационным персоналом</li> </ul>	-	Работы еще не завершены	
<b>ABISRP 02</b>				
Информационная кампания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Провести кампанию по информированию общественности, чтобы привлечь внимание фермеров к плану строительных работ и возможному влиянию на орошение.</li> </ul>	Да		
Посещение площадки Подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На месте до начала каких-либо работ рассказать подрядчику про ПУОС.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Утвердить начало работ только после того, как подрядчик поймет содержание ПУОС.</li> </ul>	<b>Частично</b>	ОЭМ не подготовлен должным образом и ежемесячно	Подготовить ОЭМ с указанием всех мероприятий по мониторингу и представлять его ежемесячно ( Закрыто

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
				30.10.2022)
Убрать деревья на стройплощадках	<ul style="list-style-type: none"> <li>Любые деревья, которые необходимо убрать, могут быть убраны только после того, как РНРС / Хокимият утвердит это.</li> </ul>	Да		
Подготовка площадки	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Строительство зданий и сооружений в соответствии с мероприятиями по охране земель, указанными в СНиП 3.01.01-97 и СНиПЗ.05.03-97.</li> </ul>	Да		
Земляные работы и вскрытие карьеров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте заимствованный материал со сторон каналов, который был сброшен после выемки грунта / удаления заиления.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если грунтовые карьеры неотъемлемы, утверждается РНРС или Министерством геологии.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Карьеры должны быть закрыты и благоустроены.</li> </ul>	-		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Складируйте вынутый материал рядом с открытой траншеей для обратной засыпки; использовать для формирования дорог</li> </ul>	Да		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените выкопанный материал и благоустройте территорию.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уберите все отходы и неиспользуемые трубы.</li> </ul>	Да		
Реабилитационные мероприятия во время посевного сезона	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполнение строительства насосной станции, планирование и организация реабилитации для обеспечения минимальных требований в воде.</li> </ul>	-		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Да		
Вывоз и утилизация мусора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вывоз мусора на свалки одобрен областным Госпропридом и Хокимиятом.</li> </ul>	Частично	Разлив остатков бетона на землю, прилегающую к строительной площадке (Гидроузел Тройник).	Удалить все остатки бетона (Закрыто - 01.08.2022).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Продать металлолом и оборудование перекупщикам металлолома в Алате и Бухаре.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Карьеры должны быть закрыты и реабилитированы.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Старые напорные магистральные трубы должны быть сняты и утилизированы или переработаны.</li> </ul>	-		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Любое электрическое оборудование, в котором обнаружен ПХД, необходимо утилизировать в соответствии с требованиями Госэкоэкспертизы.</li> </ul>	-		
Хранение и транспортировка строительных материалов, горюче-смазочных материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обвяжите хранилища топливных баков до 110% вместимости баков. Заправляйте автомобили и оборудование топливом в 20 м от водотоков.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Утилизируйте отработанное масло и масляные фильтры в соответствии с принятыми отраслевыми процедурами.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>План действий по ликвидации аварийных разливов (на случай непредвиденных обстоятельств).</li> </ul>	Да		
Шум от строительной техники; например, отбойные молотки, воздушные компрессоры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оборудование оснащено одобренным звукоизоляционным оборудованием и обслуживается.</li> </ul>	Нет	не требуется	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Операторы обеспечены средствами защиты слуха.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ограничьте активность в дневное время.</li> </ul>	Да		
Пыль	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик должен предоставить</li> </ul>	Да		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	цистерну с водой или необходимые мероприятия			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик должен распылять воду на рабочих площадках и дорогах по мере необходимости</li> </ul>	Да		
Здоровье и безопасность работников	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик должен реализовать программу повышения осведомленности о безопасности на рабочем месте.</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты и проинструктированы по их использованию.</li> </ul>	Нет	Отсутствие ограждения вокруг глубокого строительного котлована (Гидросистема Тройник)	Оградить глубокий строительный котлован сигнальной лентой
			Отсутствие противопожарного оборудования на строительной площадке и во временном лагере (Гидроузел Тройник)	Обеспечить строительную площадку и временный лагерь противопожарным оборудованием (Закрото - 05.08.2022)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• План действий в чрезвычайных ситуациях</li> </ul>	Да		
Управление твердыми и жидкими отходами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Все твердые отходы собираются в контейнеры для безопасного временного хранения и еженедельно удаляются на безопасные свалки, одобренные РЕ и PNPC.</li> </ul>	Да		
Транспортировка оборудования и материалов по существующим дорогам	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если используются местные дороги, выбирайте маршруты в зависимости от загруженности грузовика; разделите груз, чтобы не повредить дороги и мосты местного значения; соблюдайте скоростной</li> </ul>	Да		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	режим и поддерживайте в хорошем состоянии; перевозите материал под навесом; избегайте часов-пик на дорогах с умеренным и интенсивным движением.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик при необходимости занимается ремонтом всей поврежденной инфраструктуры / дорог, при необходимости совместно с в соответствующими органами (хокимият).</li> </ul>	Да		
Реабилитация и закрытие строительных площадок	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уберите все отходы и загрязненную почву</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстановление участков путем замены верхнего слоя почвы и восстановления растительного покрова</li> </ul>	Да		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Окончательный платеж может быть задержан до завершения работ</li> </ul>	Да		
Осмотр и приемка строительных работ перед сдачей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осмотр и подписание приемки эксплуатационным персоналом</li> </ul>	-	Работы еще не выполнены	
<b>ABISRP 03 Лот 1</b>				
Информационная кампания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Провести кампанию по информированию общественности, чтобы привлечь внимание фермеров к плану строительных работ и возможному влиянию на орошение.</li> </ul>	Не применимо		
Посещение площадки Подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На месте до начала каких-либо работ рассказать подрядчику про ПУОС</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Утвердить начало работ только после</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	того, как подрядчик поймет содержание ПУОС			
Убрать деревья на стройплощадках	<ul style="list-style-type: none"> <li>Любые деревья, которые необходимо убрать, могут быть убраны только после того, как РНРС / Хокимият утвердит это.</li> </ul>	Не применимо		
Подготовка площадки	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Строительство зданий и сооружений в соответствии с мероприятиями по охране земель, указанными в СНиП 3.01.01-97 и СНиПЗ.05.03-97.</li> </ul>	Не применимо		
Земляные работы и вскрытие карьеров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте заимствованный материал со сторон каналов, который был сброшен после выемки грунта / удаления заиления.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если грунтовые карьеры неотъемлемы, утверждается РНРС или Министерством геологии.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Карьеры должны быть закрыты и</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	благоустроены.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Складируют вынутый материал рядом с открытой траншеей для обратной засыпки; использовать для формирования дорог.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените выкопанный материал и благоустройте территорию.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уберите все отходы и неиспользуемые трубы.</li> </ul>	Не применимо		
Реабилитационные мероприятия во время посевного сезона	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполнение строительства насосной станции, планирование и организация реабилитации для обеспечения минимальных требований в воде.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Не применимо		
Вывоз и утилизация мусора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вывоз мусора на свалки одобрен областным Госпропридом и Хокимиятом</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Продать металлолом и оборудование перекупщикам металлолома в Алате и Бухаре;</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Карьеры должны быть закрыты и реабилитированы.</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Старые напорные магистральные трубы должны быть сняты и утилизированы или переработаны</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Любое электрическое оборудование, в котором обнаружен ПХД, необходимо утилизировать в соответствии с требованиями Госэкоэкспертизы.</li> </ul>	Не применимо		
Хранение и транспортировка строительных материалов, горюче-смазочных материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обвяжите хранилища топливных баков до 110% вместимости баков. Заправляйте автомобили и оборудование топливом в 20 м от водотоков.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Утилизируйте отработанное масло и масляные фильтры в соответствии с принятыми отраслевыми процедурами.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>План действий по ликвидации аварийных разливов (на случай непредвиденных обстоятельств)</li> </ul>	Не применимо		
Шум от строительной техники; например, отбойные молотки, воздушные	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оборудование оснащено одобренным звукоизоляционным оборудованием и обслуживается.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Операторы обеспечены средствами защиты слуха</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
компрессоры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ограничьте активность в дневное время</li> </ul>	Не применимо		
Пыль	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик должен предоставить цистерну с водой или необходимые мероприятия</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>подрядчик должен распылять воду на рабочих площадках и дорогах по мере необходимости</li> </ul>	Не применимо		
Здоровье и безопасность работников	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик должен реализовать программу повышения осведомленности о безопасности на рабочем месте.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты и проинструктированы по их использованию.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>План действий в чрезвычайных ситуациях</li> </ul>	Не применимо		
Управление твердыми и жидкими отходами	<ul style="list-style-type: none"> <li>Все твердые отходы собираются в контейнеры для безопасного временного хранения и еженедельно удаляются на безопасные свалки, одобренные PE и PNPC.</li> </ul>	Не применимо		
Транспортировка оборудования и материалов по существующим дорогам	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик при необходимости занимается ремонтом всей поврежденной инфраструктуры / дорог, при необходимости совместно с в соответствующими органами (хокимият).</li> </ul>	Не применимо		
Реабилитация и закрытие строительных площадок	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уберите все отходы и загрязненную почву</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстановление участков путем замены верхнего слоя почвы и восстановления растительного покрова</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Окончательный платеж может быть задержан до завершения работ</li> </ul>	Не применимо		
Осмотр и приемка строительных работ перед сдачей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осмотр и подписание приемки эксплуатационным персоналом</li> </ul>	Не применимо		Работы были завершены в 2021 году, выдан акт о завершении работ. Ожидается поставка недостающих запасных частей для начала процедуры эксплуатационной приемки.
<b>ABISRP 03 Лот 2</b>				
Информационная кампания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Провести кампанию по информированию общественности, чтобы привлечь внимание фермеров к плану строительных работ и возможному влиянию на орошение.</li> </ul>	Не применимо		
Посещение площадки Подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На месте до начала каких-либо работ рассказать подрядчику про ПУОС</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Утвердить начало работ только после того, как подрядчик поймет содержание</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	ПУОС			
Убрать деревья на стройплощадках	<ul style="list-style-type: none"> <li>Любые деревья, которые необходимо убрать, могут быть убраны только после того, как РНРС / Хокимият утвердит это.</li> </ul>	Не применимо		
Подготовка площадки	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Строительство зданий и сооружений в соответствии с мероприятиями по охране земель, указанными в СНиП 3.01.01-97 и СНиП3.05.03-97.</li> </ul>	Не применимо		
Земляные работы и вскрытие карьеров	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте заимствованный материал со сторон каналов, который был сброшен после выемки грунта / удаления заиления.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если грунтовые карьеры неотъемлемы, утверждается РНРС или Министерством геологии.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Карьеры должны быть закрыты и благоустроены.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Складируйте вынутый материал рядом</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	с открытой траншеей для обратной засыпки; использовать для формирования дорог			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените выкопанный материал и благоустройте территорию.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уберите все отходы и неиспользуемые трубы.</li> </ul>	Не применимо		
Реабилитационные мероприятия во время посевного сезона	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение строительства насосной станции, планирование и организация реабилитации для обеспечения минимальных требований в воде.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	Не применимо		
Вывоз и утилизация мусора	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вывоз мусора на свалки одобрен областным Госпропридом и Хокимиятом</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Продать металлолом и оборудование перекупщикам металлолома в Алате и Бухаре;</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Карьеры должны быть закрыты и реабилитированы.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Старые напорные магистральные трубы должны быть сняты и утилизированы или переработаны</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Любое электрическое оборудование, в котором обнаружен ПХД, необходимо утилизировать в соответствии с требованиями Госэкоэкспертизы.</li> </ul>	Не применимо		
Хранение и транспортировка строительных материалов, горюче-смазочных материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обвяжите хранилища топливных баков до 110% вместимости баков. Заправляйте автомобили и оборудование топливом в 20 м от водотоков.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Утилизируйте отработанное масло и масляные фильтры в соответствии с принятыми отраслевыми процедурами.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>План действий по ликвидации аварийных розливов (на случай непредвиденных обстоятельств)</li> </ul>	Не применимо		
Шум от строительной техники; например, отбойные молотки, воздушные компрессоры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оборудование оснащено одобренным звукоизоляционным оборудованием и обслуживается.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Операторы обеспечены средствами защиты слуха</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ограничьте активность в дневное время</li> </ul>	Не применимо		
Пыль	<ul style="list-style-type: none"> <li>подрядчик должен предоставить цистерну с водой или необходимые</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	мероприятия			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подрядчик должен распылять воду на рабочих площадках и дорогах по мере необходимости</li> </ul>	Не применимо		
Здоровье и безопасность работников	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик должен реализовать программу повышения осведомленности о безопасности на рабочем месте.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты и проинструктированы по их использованию.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• План действий в чрезвычайных ситуациях</li> </ul>	Не применимо		
Управление твердыми и жидкими отходами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Все твердые отходы собираются в контейнеры для безопасного временного хранения и еженедельно удаляются на безопасные свалки, одобренные РЕ и РНРС.</li> </ul>	Не применимо		
Транспортировка оборудования и материалов по существующим дорогам	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик при необходимости занимается ремонтом всей поврежденной инфраструктуры / дорог, при необходимости совместно с в соответствующими органами</li> </ul>	Не применимо		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<b>Тема</b>	<b>Требование ПУОС</b>	<b>Соответствие достигнуто</b>	<b>Комментарии причины частичного несоблюдения или несоблюдения</b>	<b>Необходимые действия и целевые сроки для достижения соответствия</b>
	(хокимият).			
Реабилитация и закрытие строительных площадок	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уберите все отходы и загрязненную почву</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Восстановление участков путем замены верхнего слоя почвы и восстановления растительного покрова</li> </ul>	Не применимо		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Окончательный платеж может быть задержан до завершения работ</li> </ul>	Не применимо		
Осмотр и приемка строительных работ перед сдачей	<ul style="list-style-type: none"> <li>Осмотр и подписание приемки эксплуатационным персоналом</li> </ul>	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 AVISRP 04))**

<i>Тема</i>	<i>Требование ПУОС</i>	<i>Соответствие достигнуто</i>	<i>Комментарии о причинах частичного или полного несоответствия</i>	<i>Требуемые действия и целевые сроки для достижения соответствия</i>
[1] i. Регулярное обслуживание инфраструктуры ii. Регулярное техническое обслуживание сепараторов масла и воды.	Насосная и оросительные каналы i. организовать программы обучения техническому обслуживанию. ii. Оценить учебные программы iii. Организовать программы обслуживания ирригационных и дренажных каналов iv. Упорядочить бюджеты на техническое обслуживание. v. Убедитесь в надлежащем обслуживании сепараторов масла и воды.	<i>Да</i>	-	-
[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.	<i>Да</i>	-	-
[3] План безопасности работников для тех, кто занимается эксплуатацией и техническим обслуживанием ирригационной системы.	Насосная: внедрять план безопасности работников.	<i>Не применяется</i> Поскольку это контракт не на насосную станцию	-	-

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

<i>Тема</i>	<i>Требование ПУОС</i>	<i>Соответствие достигнуто</i>	<i>Комментарии о причинах частичного или полного несоответствия</i>	<i>Требуемые действия и целевые сроки для достижения соответствия</i>
[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.	<b>Не применяется</b> Поскольку это контракт не на насосную станцию	-	-
[5] Забор речной воды сверх допустимого объема	На водозаборе и насосной станции: Соблюдение международных соглашений	<b>Не применяется</b> Поскольку это контракт не на насосную станцию	-	-

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



## 5.4 Жалобы

113. За отчетный период жалоб не поступало.

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

Подробности жалобы	Жалобат*	Получено			Действия (которые должны быть) предприняты с указанием срока выполнения	Статус решения***
		Через*	кем**	дата		
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.

\*\*\* Подрядчик, консультант по надзору или агентство по реализации/исполнению

\*\*\*\*Открыт или закрыт (если закрыт, укажите дату)

## 6 ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

### 6.1 Подведение итогов

114. В течение текущего отчетного периода (июль-декабрь 2022 года) были выполнены следующие природоохранные мероприятия:

- Международный СКОС провел инспекции на объектах проекта 2-7 июля 2022 года и посетил объекты проекта 26-28 июля 2022 года вместе с миссией АБР.
- Национальный СКОС посетил проектные площадки 26-28 июля 2022 г. вместе с миссией АБР и провел инспекции на проектных площадках 19-21 декабря 2022 г.
- Ежедневные посещения объектов инженерами консультанта по надзору, включая вопросы экологии, охраны труда и техники безопасности.

115. 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.

116. 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 июнь-октябрь 2022 года, который не содержит никакой конкретной информации относительно деятельности по мониторингу окружающей среды, здоровья и безопасности. Экологическая деятельность Подрядчика оценивается как неудовлетворительная.

117. 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 выпустил "Отчет об экологическом аудите после завершения строительства" по данному контракту.

118. Проблемы, выявленные за этот период мониторинга, обобщены в таблице 6-1. В этом отчетном периоде было замечено и должным образом зарегистрировано 4 несоответствия. Все несоответствия будут отражены в следующем отчетном периоде.

**Таблица 6-1. Вопросы, выявленные за период мониторинга (включая нерешенные вопросы из предыдущего(их) отчета(ов))**

Проблема	Необходимые меры	Ответственное лицо	Меры пресечения	Сроки (целевые даты)	Статус по состоянию на 31.01.2023
1. У Подрядчика нет данных о виде, количестве образующихся и размещаемых твердых отходов (отложено с предыдущего ПОЭМ #13).	Вести журнал регистрации всех видов отходов, образующихся на объекте.	Подрядчик ABISRP 02		15.06.2022 15.09.2022 15.02.2023	<b>ОТКРЫТ</b>
2. Отсутствие записи об обучении у Подрядчика ABISRP 02.	Необходимо вести все записи по обучению.	Подрядчик ABISRP 02		30.10.2022 15.02.2023	<b>ОТКРЫТ</b>
3. Уборка помещений очень плохая, особенно в зоне строительства нового здания насосной станции.	Уборка должна производиться регулярно.	Подрядчик ABISRP 01	Регулярная уборка	31.01.2023 15.02.2023	<b>ОТКРЫТ</b>
4. Опасные материалы, такие как масла и битум, хранятся на грунтовом основании без поддона	Опасные материалы, которые могут загрязнить почву, следует хранить на поддоне на земле.	Подрядчик ABISRP 01	Устройство площадки для временного хранения опасных материалов	31.01.2023 15.02.2023	<b>ОТКРЫТ</b>
5. Станок для гибки прутков не имеет заземления.	Заземление должно быть выполнено.	Подрядчик ABISRP 01	Он должен быть заземлен и регулярно измеряться	31.01.2023 15.02.2023	<b>ОТКРЫТ</b>
6. Электрические панели не защищены от дождя. Они открыты и могут соприкасаться с водой во время дождя.	Все электрические щиты должны быть закрыты водонепроницаемыми материалами от дождя.	Подрядчик ABISRP 01	Должна быть внедрена процедура механической блокировки	31.01.2023 15.02.2023	<b>ОТКРЫТ</b>

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

## **6.2 Рекомендации**

119. CNTIC следует лучше вести журналы проверок объектов, проводимых собственными специалистами.

120. Когон Сув Курилиш должен повысить уровень информированности населения по экологическим, социальным вопросам и вопросам охраны труда и техники безопасности.

121. Все стороны должны осуществлять регулярный надзор, чтобы убедиться в том, что ОМОС проекта, СПУОСО подрядчиков успешно реализованы и обязательства по охране окружающей среды выполнены.

## Приложение 1. Фотоснимки



**Работы по строительству надземной части (надстройки) здания насосной станции (АБИСРП 01)**

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



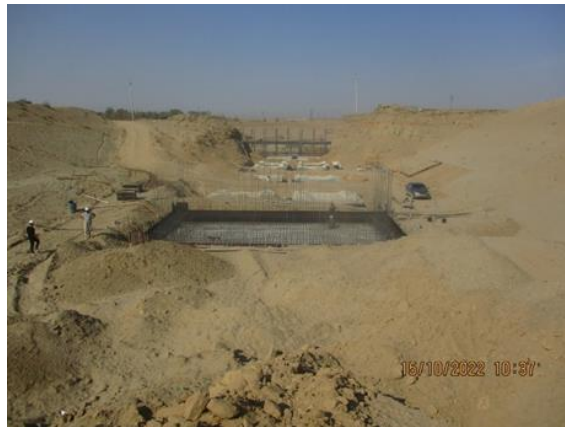
**Работы по строительству сороудерживающего сооружения и  
транспортного моста на водозаборе насосной станции (АБИСРП 01)**

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



### **Работы по строительству водовыпускного сооружения насосной станции (АБИСРП 01)**

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



**Работы по строительству промежуточных опор напорного  
трубопровода (АБИСРП 01)**

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.





**Изготовление напорных труб в цехе на площадке (АБИСРП 01)**



Д  
р

дс  
е

т  
быть

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



ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

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



### Восстановление регулирующего сооружения "Гиждуван" на гидроузле Ташрабад (АБИСРП 02)

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



**Восстановление регулирующих сооружений "Майта" и "Окрабад" на Ташрабадском гидроузле (АБИСРП 02)**



**Фотографии с обучения на новой НС АБ-1 (АБИСРП 01)**

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

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

№	Дата проведения инструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Профессия, должность инструктируемого	Наименование производственного подразделения, в которое направления, в которое направляется инструктируемый	Фамилия, имя, отчество инструктирующего	Подпись	
						Инструктирующего	Инструктируемого
1	2	3	4	5	6	7	8
547	16.06.2022	Бекмуродов Хасан	HSE	CNTIC	Корёзиев Иман		
548	16.06.2022	Бекмуродов Хасан	HSE	CNTIC	Лаурджиев Р		
549	17.06.2022	Бекмуродов Хасан	HSE	CNTIC	Мухомидов Хайи		
550	17.06.2022	Бекмуродов Хасан	HSE	CNTIC	Мурзаев Отабек		
551	07.07.2022	Бекмуродов Хасан	HSE	CNTIC	Шешиджанов А		
552	13.07.2022	Жубратов Отахан	HSE	CNTIC	Жубратов Отахан		
553	1.08.2022	Есимов Икрам	HSE	CNTIC	Бекмуродов		
554	08.08.2022	Алимов Шохин	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
555	08.08.2022	Муниев Мурод	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
556	08.08.2022	Алимов Юсуф	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
557	08.08.2022	Хазрамов Юнус	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
558	08.08.2022	Сабиржанов Нобохир	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
559	08.08.2022	Шамшиев Укhtiер	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
560	08.08.2022	Ураб Абдулло	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
561	08.08.2022	Муниев Шахмурод	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
562	08.08.2022	Назриддинов Шират	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
563	08.08.2022	Шарипов Омибек	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
564	08.08.2022	Хамраев Садриддин	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
565	08.08.2022	Муродов Феруз	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
566	08.08.2022	Абдулқодиров Шохир	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		
567	08.08.2022	Рахмонов Мурод	HSE	CNTIC	Бекмуродов Хасан		

-27-

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

№	Дата проведение инструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Профессия, должность инструктируемого	Наименование производственного подразделения, в которое направляется инструктируемый	Фамилия, имя, отчество инструктирующего	Подпись	
						Инструктирующего	Инструктируемого
1	2	3	4	5	6	7	8
568	06.08.2022	Рахмонов Шухрат	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
569	06.08.2022	Алимов Исбат	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
570	06.08.2022	Мухомов Шерзод	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
571	06.08.2022	Корбоев Сирож	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
572	06.08.2022	Шарипов Азизбек	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
573	06.08.2022	Тамболатов Абдул	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
574	06.08.2022	Муродов Отабек	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
575	06.08.2022	Абдуль Саидмур	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
576	06.08.2022	Ахмедов Фирод	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
577	06.08.2022	Мамитов Х	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
578	06.08.2022	Шарипов Эраш	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
579	06.08.2022	Абдуль Абдулхоттор	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
580	06.08.2022	Хамидов Ридек	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
581	06.08.2022	Рахмуродов Жадог	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
582	06.08.2022	Тамболатов Чихон	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
583	06.08.2022	Бобмуродов Рустам	HSE	CNTIC	Бекмуродов Касан	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
584	28.08.2022	Хамидов Эндек	HSE	CNTIC	Бекмуродов Р	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
585	28.08.2022	Дурмадов Дрид	HSE	CNTIC	Бекмуродов Р	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
586	28.08.2022	Алимов Норманат	HSE	CNTIC	Бекмуродов Р	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
587	28.08.2022	Алимов Норманон	HSE	CNTIC	Бекмуродов Р	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
588	28.08.2022	Блардинов Фуис	HSE	CNTIC	Бекмуродов Р	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

- 28 -

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

№	Дата проведения инструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Профессия, должность инструктируемого	Наименование производственного подразделения, в которое направляется инструктируемый	Фамилия, имя, отчество инструктирующего	Подпись	
						Инструктирующего	Инструктируемого
1	2	3	4	5	6	7	8
589	28.08.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Набиев Рагъоб		
590	28.08.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Рахматов Рухзод		
591	28.08.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Хазратов Бобур		
592	28.08.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Жошинов Дзод		
593	28.08.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Мовинов У		
594	28.08.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Касанов Юнус		
595	03.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Абдулов Абду		
596	07.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Шарипов И		
597	14.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Хайрабобов Абду		
598	14.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Маликов Умар		
599	15.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Рахматов Шукрат		
600	17.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Рахматов Еркин		
601	17.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Магомедов Умар		
602	17.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Асадуллаев У		
603	17.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Остojников Ш		
604	21.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Ибодов Элдек		
605	21.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Кузиев Хакберди		
606	21.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Туронов Бунёд		
607	21.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Рахматов Шахзод		
608	21.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Алимов Сайфулло		
609	21.09.2022	Бекмуродов Касан	HSE	CNTIC	Тулмиев Шерман		

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
 Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

Дата проведенного инструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Профессия, должность	Вид инструктажа (первичный, периодический, внеочередной, разовый)	Тема инструктажа (вопросы по которым проводится инструктаж № инструкции)	Подпись инструктируемого	Инструктаж на рабочем месте прошёл	
						Фамилия, И. О.	Подпись
21.10.2022	Кудибоев Малол	Шилги	Первичный инструктаж	Согласно программе	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
22.10.2022	Норматов Ш.	Шилги	Первичный инструктаж	рабочая программа	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
23.10.2022	Рахматовлар М.	Шилги	Первичный инструктаж	новый инструктаж	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
24.10.2022	Муманиёзов Ш.	Шилги	Первичный инструктаж	такая	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
25.10.2022	Ахмедов Абдухалим	Шилги	Первичный инструктаж	Согласно программе	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
27.10.2022	Норматов Султон	Шилги	Первичный инструктаж	рабочая программа	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
3.10.2022	Саидов Рабоб	Шилги	Первичный инструктаж	новый инструктаж	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
3.10.2022	Янчиев Бекмурод	Шилги	Первичный инструктаж	такая	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
4.10.2022	Мумоид Рустам	Шилги	Первичный инструктаж	Согласно программе	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
4.10.2022	Икромов Норкул	Шилги	Первичный инструктаж	рабочая программа	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
5.10.2022	Миратулов Мавлон	Шилги	Первичный инструктаж	новый инструктаж	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
5.10.2022	Нодоров Мерзод	Шилги	Первичный инструктаж	такая	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
5.10.2022	Кудиев Исмаилов	погрузчик	Первичный инструктаж	Согласно программе	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
5.10.2022	Бойтов Шахоб	Шилги	Первичный инструктаж	рабочая программа	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
6.10.2022	Калилов Кадамжон	Шилги	Первичный инструктаж	новый инструктаж	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Ерматов Тошкурот	Шилги	Первичный инструктаж	такая	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Беганжон Матмуродов	Шилги	Первичный инструктаж	Согласно программе	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Султонов Ориф	Шилги	Первичный инструктаж	рабочая программа	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Ғайбуллаев Давлат	Шилги	Первичный инструктаж	новый инструктаж	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Бозоров Монидек	Шилги	Первичный инструктаж	такая	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Бозоров Дилек	Шилги	Первичный инструктаж	Согласно программе	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Болтаев Собир	Шилги	Первичный инструктаж	программа	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Рахмонов Дилдор	Шилги	Первичный инструктаж	первичный	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Океев Рустам	Шилги	Первичный инструктаж	инструктаж	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]
10.10.2022	Шарипов Даврон	сварщик	Первичный инструктаж	такая	Беймуродов	Беймуродов	[Подпись]

"Yo D" 3.762/а.т.10кв-18

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.



Проект «Реабилитация Аму-Бухарской ирригационной системы»  
 Отчёт по экологическому мониторингу (июль-декабрь 2022 года)

Дата введенного инструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Профессия, должность	Вид инструктажа (первичный, периодический, внеочередной, разовый)	Тема инструктажа (вопросы по которым проводится инструктаж № инструкции)	Подпись инструктируемого	Инструктаж на рабочем месте прошёл	
						Фамилия, И. О.	Подпись
1.10.22	Наджиуров Зусен	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
1.10.22	Бердиев Эркир	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
1.10.22	Рахмонов Абдурақмон	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
2.10.22	Чориев Файрат	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
2.10.22	Чориев Садроддин	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
2.10.22	Муродов Абдулло	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
2.10.22	Кучиев Отабек	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
2.10.22	Содилов Шавкат	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
2.10.22	Рахмонов Кавказ	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
2.10.22	Абдуллаев Азим	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
1.10.22	Андаев Аскар	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
1.10.22	Халиматов Захриддин	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
1.10.22	Халиматов Бодур	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
1.10.23	Худайбердиев К	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>
1.10.23	Ташпулатов Санжар	Шихи	Первичный инструктаж	Согласно программы первичный	<i>Бекмуродов</i>	Бекмуродов З	<i>Бекмуродов</i>

"Yo D" 3.762/a m.10cm

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. Данная информация доступна руководству и персоналу АБР. Информация может быть распространена за пределами АБР при соответствующем разрешении.