

Отчет о мониторинге окружающей среды

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
Проект №: 50176-002
Полугодовой отчет (июль-декабрь 2025 года)
Январь 2026 г.

Кыргызская Республика: Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля

Подготовлен Департаментом развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики в консорциуме с Консультантом по проектированию и надзору "Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк." для Азиатского Банка Развития (АБР).

Настоящий отчет о мониторинге окружающей среды является документом Заемщика. Мнения, выраженные в настоящем документе, не обязательно отражают позицию Совета директоров, руководства или персонала АБР и могут носить предварительный характер. Пожалуйста, обратите ваше внимание на раздел "Условия использования" на веб-сайте АБР.

При подготовке любой страновой программы или стратегии, финансировании любого проекта или путем указания какого-либо обозначения или ссылки на определенную территорию или географическую область в этом документе, Азиатский банк развития не намерен выносить какие-либо суждения относительно юридического или иного статуса любой территории или области.

Содержание

Краткая информация	1
1 ВВЕДЕНИЕ	10
1.1 Введение	10
1.2 Основные данные	10
2 СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ МЕР В СООТВЕТСТВИИ С СОГЛАШЕНИЯМИ О ЗАЙМЕ/ГРАНТЕ И РАП	14
3 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	28
3.1 Описание проекта	28
3.2 Контракты и управление проектом	31
3.3 Деятельность проекта за данный отчетный период	35
3.4 Описание любых изменений в дизайне проекта	41
3.5 Описание любых изменений, внесенных в утвержденные методы строительства	41
4 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	42
4.1 Общее описание природоохранных мероприятий	42
4.2 Аудиты строительных площадок	44
5 РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	52
5.1 Обзор мониторинга, проведенного в течение отчетного периода	52
5.2 Санитарно-защитная зона (СЗЗ)	66
5.3 Тенденции	68
5.4 Обобщение результатов мониторинга/наблюдений	68
5.5 Использование материальных ресурсов	69
5.6 Управление отходами	69
5.7 Мониторинг охраны труда и техники безопасности	70
5.8 Нарращивание потенциала/тренинги	70
5.9 Механизм рассмотрения жалоб	71
6 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПУОСКО (SEMP)	80
6.1 Рассмотрение ПУОСКО (SEMP)	80
6.2 Рассмотрение жалоб.	80
7 НАДЛЕЖАЩАЯ ПРАКТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ	81
7.1 Надлежащая практика	81
7.2 Возможности для улучшения	82
8 ОБОБЩЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ	83
8.1 Обобщение	83
8.2 Рекомендации	84

Список изображений

Рисунок 2-1: Месторасположение проектных городов Балыкчы и Каракол	28
Рисунок 2-2: Схематическая иллюстрация процессов на КОС г. Балыкчы	31
Рисунок 2-3: Схематическая иллюстрация процессов на КОС г. Каракол	31

Рисунок 2-4: Органограмма экологических защитных мер Проекта	35
Рисунок 5-1: Санитарно-защитная зона очистных сооружений 400 метров(границы СЗЗ КОС выделены желтым контуром) Размер СЗЗ составляет 400 метров от границы КОС)	67

Список таблиц

Таблица 2-1: Соответствие проекта KGZ: «Управление сточными водами Иссык-Куля» экологическим защитным мерам в соответствии с кредитными/грантовыми соглашениями	14
Таблица 3-1: Сведения о контрактах проекта	32
Таблица 3-2: Управление экологическими защитными мерами Проекта	32
Таблица 4-1: Аудит строительных площадок (Отслеживание несоответствий)	45
Таблица 4-2: Корректирующие действия на объектах проекта (фотографии после устранения несоответствий)	47
Таблица 4-3: Сводная таблица	48
Таблица 4-4: Вопросы по категориям за данный период	48
Таблице 4-5: Сравнение тенденций	48
Таблица 4-6: Стандарты охраны труда и техники безопасности – Кредитные соглашения	49
Таблица 4-7: План действий с конкретными сроками на основании результатов миссии	50
Таблица 5-1: Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха на КОС г. Балыкчы	53
Таблица 5-2: Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха на КОС г. Каракол	53
Таблица 5-3: Мониторинг шума – КОС г. Каракол (29 сентября 2025 г.)	61
Таблица 5-4: Мониторинг шума – КОС г. Каракол (1 сентября 2025 г.)	61
Таблица 5-5: Мониторинг шума – КОС г. Каракол (29 ноября 2025 г.)	62
Таблица 5-6: Мониторинг вибрации – КОС г. Балыкчы (29 сентября 2025 г.)	63
Таблица 5-7: качество поверхностных вод реки Каракол и ручья Кара-Суу	64
Таблица 5-8: Качество воды в биопруде	64
Таблица 5-9: Результаты мониторинга сточных вод - КОС г. Балыкчы	65
Таблица 5-10: Использование материальных ресурсов	69
Таблица 5-11: Отходы, образующиеся во время строительных работ	70
Таблица 5-12: Жалобы и обращения, полученные в г. Каракол с июля по декабрь 2025 г.	72

Список приложений

Приложение 1	: Отчет о наращивании потенциала
Приложение 2	: Отчеты о мониторинге подрядчиков
Приложение 3	: Наблюдения на строительной площадке – Фотографии
Приложение 4	: Отчеты об отслеживании несоответствий
Приложение 5	: Результаты мониторинга окружающей среды - КОС г. Балыкчы
Приложение 6	: Результаты мониторинга окружающей среды - КОС г. Каракол
Приложение 7	: Уведомление о несчастном случае на рабочем месте – КОС г. Каракол
Приложение 8	: Копия письма, отправленного на промышленное предприятие в г. Балыкчы от ОРП

Сокращения

АБР	: Азиатский Банк Развития
АПУ	: Архитектурно-планировочные условия
АПУ/ИТУ	: Акроним на русском языке для архитектурно-технических утверждений
БПК ₅	: Биологическая потребность в кислороде (5 дней)
ВОР:	: Ведомость объемов работ
БВ	: Водоканал г. Балыкчы
ХПК	: Химическая потребность в кислороде
Кабмин КР	: Кабинет министров Кыргызской Республики
ДРПВВ	: Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики
КПН	: Консультант по проектированию и надзору
ИА	: Исполнительное агентство
ОТ, ТБ и ООС	: Охрана труда, техника безопасности и охрана окружающей среды
ПУОС	: План управления окружающей средой
ИТУ	: Инженерно-технические условия
МКТ	: Международные конкурсные торги
ПЭО	: Первоначальная экологическая оценка
МФК	: Международная финансовая корпорация
ПУРИК	: Проект устойчивого развития Иссык-Куля
ИКТУ	: Иссык-Кульское территориальное управление
ПУСВИК	: Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля
КВК	: Водоканал г. Каракол
ППЗП	: План по приобретению земель и переселению
МПРЭТН	: Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики
УНР	: Уведомление о начале работ
ООС	: Акроним на русском языке, означающий «Охрана окружающей среды»
ОВОС	: Акроним на русском языке, означающий «Оценка воздействия на окружающую среду»
ОРП	: Отдел реализации проекта
ОУП	: Отдел управления проектом

ПППКРИК	:	Постоянный представитель Президента Кыргызской Республики в Иссык-Кульской области
МСАЖКХ	:	Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Кыргызской Республики
ПОМОС	:	Полугодовой отчет о мониторинге окружающей среды
ПУОСКО	:	План управления окружающей средой для конкретного объекта
СНиП	:	Акроним на русском языке «Строительные нормы и правила»
СЗЗ	:	Санитарно-защитная зона
ВСС	:	Водоснабжение и санитария
КОС	:	Канализационные очистные сооружения

Единицы измерения и валюты

°С	в градусах по Цельсию
га	гектар
км	километры
м ³	кубические метры
м ³ /сут	кубических метров в сутки
мг/л	миллиграмм на литр
мг/Ол	миллиграмм кислорода на литр
МЛС	миллион литров в сутки
US \$	доллар США

Краткая информация

1. **Обзорная информация о проекте.** Целью Проекта по управлению сточными водами Иссык-Куля (ПУСВИК) является улучшение услуг по очистке сточных вод в двух прибрежных городах на озере Иссык-Куль, в восточном регионе Кыргызской Республики. Проектом предусматривается модернизация и расширение существующих систем очистки сточных вод, укрепление институционального потенциала и повышение устойчивости коммунальных услуг водоснабжения и канализации (ВК) в Балыкчы и Караколе. В соответствии с Положением о политике защитных мер АБР (SPS) 2009, данный проект был отнесен к экологической категории "В". По строительным работам данный проект делится на различные подпроекты, а именно:

- Строительство канализационной сети в г. Балыкчы "Западный" - (Контракт № W1 Лот 1)
- Строительство канализационной сети в г. Балыкчы "Восточный" - (Контракт № W1 Лот 2)
- Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол - "Южный" - (Контракт № W2 Лот 1)
- Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол – "Северный" - (Контракт № W2 Лот 2)
- Насосная станция и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол (контракт № W2)
- Строительство очистных сооружений сточных вод г. Каракол (Контракт № W3)
- Строительство очистных сооружений сточных вод г. Балыкчы (Контракт № W4)

2. В ПУСВИК были включены дополнительные подпроекты на расширение сети в г. Балыкчы (11,034 км) и Каракол (12,24 км). Проекты поддерживаются грантом АБР и состоят из следующего:

- Строительство дополнительной канализационной сети в г. Балыкчы- (Контракт № W 1.3 Лот 1)
- Строительство дополнительной канализационной сети в г. Балыкчы (Контракт № W 1.4 Лот 2)
- Строительство для дополнительного расширения канализационной сети в г. Каракол (Контракт № W2.3 Лот 1)
- Строительство для дополнительного расширения канализационной сети в г. Каракол (Контракт № W2.4 Лот 2)

3. Исполнительное агентство (ИА) - Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения" (ДРПВВ) при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР, реализующее агентство (РА) - Аппарат полномочного представителя Президента Кыргызской Республики в Иссык-Кульской области, Мэрии и Водоканалы г. Балыкчы и г. Каракол. «Темелсу Интернешнл Инжиниринг Инк.» нанят ДРПВВ в качестве Консультанта по проектированию и надзору (КПН) на реализацию данного проекта.

4. **Статус утверждения проектов.**

- (i) **Канализационные сети:** Завершено детальное проектирование всех четырех комплектов канализационных сетей и утверждено до начала строительных работ, которые уже завершены.

Контракт № W1	Строительство канализационных сетей г. Балыкчы, Лот 1 «Западный»
	Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол, Лот 1: «Восточный»
Контракт № W2	Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол, Лот 1: «Южный»
	Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол, Лот 2: «Северный»

(ii) **Дополнительное расширение канализационной сети:** Завершено детальное проектирование всех четырех комплектов канализационных сетей и утверждено до начала строительных работ.

Контракт № W1.3 Лот 1	Строительство дополнительной канализационной сети в г. Балыкчы
Контракт № W1.4 Лот 2	
Контракт № W2.3 Лот 1	Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол
Контракт № W2.4 Лот 2	

(iii) **Насосная станция и канализационные очистные сооружения (КОС):**

- Контракт № W3.1 (Насосная станция и напорный трубопровод протяженностью 1,7 км в г. Каракол): проектирование предлагаемой насосной станции в г. Каракол было завершено к концу июня 2025 г. Во второй половине августа 2025 г. Подрядчик приступил к подготовке резервуара с целью обеспечения корректных отметок, а также к установке впускных и выпускных отверстий и патрубков на резервуаре.
- Контракт № W3.0 (Строительство канализационных очистных сооружений г. Каракол (КОС)): В период с июля по декабрь 2025 года не было значительных изменений проектных решений.
- Контракт № W4.0 (Строительство канализационных очистных сооружений г. Балыкчы (КОС)): Завершено детальное проектирование КОС г. Балыкчы и утверждено до начала строительных работ. По данному пакету строительство завершено.

5. **ПУОС включен в Контрактное соглашение.** ПУОС, утвержденные АБР, включены в контрактные соглашения по всем пакетам, включая подпроекты на дополнительное расширение канализационной сети.

6. **Присужденный (ые) контракт (ы) рамках ПУСВИК**

Название пакета	Описание	Название подрядчика	Физический прогресс/Статус
Строительство канализационной сети в г. Балыкчы- (Контракт № W1 Лот 1)	Работы по данному контракту включают строительство 5,34 км канализационной сети в западной части города Балыкчы и охватывают следующие улицы:	ОсОО «Импульс-Ош»	Завершен на 100% к 21 июля 2023 г.

Название пакета	Описание	Название подрядчика	Физический прогресс/Статус
	<ul style="list-style-type: none"> • ул. Тоголок Молдо • ул. Мамбеталиева • ул. Озерная 		
Строительство канализационной сети в г. Балыкчы- (Контракт № W1 Лот 2)	<p>Содержание данного контракта заключается в строительстве канализационной сети протяженностью 5,32 км в восточной части г. Балыкчы на следующих улицах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ул. Токтосунова • ул. Шарипова • ул. Калдыбаева 	ОсОО «Профит-Экспресс»	Завершен на 100% к 1 августа 2023 г.
<p>Контракт № W1.3 Лот 1</p> <p>Контракт № W1.4 Лот 2</p>	<p>Данный контракт предусматривает строительство дополнительной канализационной сети протяженностью 11,034 км, а также трех канализационных насосных станций, расположенных по ул. Спортивная, ул. Первомайская и ул. Калинина.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ул. Бектурова (ул. Спортивная) • ул. Западная • ул. Султанова (ул. Первомайская) • ул. Кадыр-Аке (Калинина) • ул. Абдрахманова 	-	На стадии оценки тендерных предложений
Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол - (Контракт № W2 Лот 1)	<p>В рамках данного контракта будет построена канализационная сеть общей протяженностью 6,71 км в южной части Каракола на следующих участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ул. Ахунбаева от ул. Ленина до ул. Московской • ул. Дуйшеева от ул. Джусаева до ул. Московской • ул. Московская от ул. Ахунбаева до ул. Октябрьской 	ОсОО «МИНУР»	Завершен на 100% к 30 сентября 2023 г.

Название пакета	Описание	Название подрядчика	Физический прогресс/Статус
Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол – (Контракт № W2 Лот 2)	<p>Данный контракт предусматривает строительство 5,94 км канализационной сети в северной части Каракола на следующих участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ул. Октябрьская от Гебзе до ул. Кучукова • ул. Джусаева от ул. Пржевальского до ул. Шорукова 	Консорциум в составе ОсОО «Инженерная Защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия».	Завершен на 100% к 5 октября 2023 г.
<p>Контракт № W2.3 Лот 1</p> <p>Контракт № W2.4 Лот 2</p>	<p>В рамках данного контракта будет построена канализационная сеть общей протяженностью 12,24 км в г. Каракол. Выбранные улицы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ул. Джусаева от ул. Бектенова до ул. Пржевальского • ул. Асаналиева от ул. Карасаева до ул. Королькова • От детского дома «Ирада» (район Кирпичного завода) до ул. Чечерина по ул. Жамансариева. • ул. Тюпская от ул. Удилова до ул. Портовой., от Тюпской по Портовой до ул. Валиханова • ул. Джамансариева от ул. Бектенова до ул. Пржевальского • ул. Харьковская от ул. Карасаева до ул. Токтогула • ул. Алыбакова от ул. Гагарина до ул. Кыштобаева • ул. Алыбакова от ул. Ахунбаева до ул. Рахманова • ул. Орозбекова от ул. Крутикова до ул. Ахунбаева, от ул. Ахунбаева до ул. Дербишева 	ОсОО "Инженерная защита"	17,8%

Название пакета	Описание	Название подрядчика	Физический прогресс/Статус
	<ul style="list-style-type: none"> • ул. Алдашева от ул. Набережная до ул. Чкалова; участок от ул. Чкалова до ул. Бектенова; а также от ул. Бектенова до ул. Торгоева по ул. Бектенова • ул. Ленина от ул. Ахунбаева до ул. Дюшеева; от ул. Ленина до ул. Жусаева через ул. Дюшеева • от ул. Карасаева по ул. Шопокова до ул. Курочкина; от ул. Курочкина до школы им. Токтогула через территорию школы до существующего канализационного колодца • от ул. Мухтара по ул. Ипподромная до ул. Ынтымак; от ул. Ынтымак до котельной; от котельной между домами № 11 и № 8 до туберкулезной больницы; от туберкулезной больницы до ул. Жантошева через ул. Мичурина • Геологический разрез: самотечная линия напорная линия 		
<p>Насосная станция¹ и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол (контракт № W3.1)</p>	<p>Сюда включены насосная станция КНС-4 в п. Пристань, канализационный коллектор от КНС4 до КНС2, 200 м напорной линии, пересекающей р. Каракол и реконструкция 28 колодцев.</p>	<p>ОсОО «Тунук-Курулуш»</p>	<p>65,0%</p>

¹ Детальный проект завершен и представлен на утверждение в Госэкспертизу в апреле, утверждение получено 05.06.2023.

Название пакета	Описание	Название подрядчика	Физический прогресс/Статус
Строительство очистных сооружений сточных вод г. Каракол (Контракт № W3.0)	Очистные сооружения производительностью 12 000 м ³ /сутки будут построены по контракту "Проектирование и строительство".	СП в составе HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH	77,9%
Строительство очистных сооружений сточных вод г. Балыкчы (Контракт № W4.0)	Очистные сооружения со средней производительностью 4 200 м ³ /сутки будут построены по контракту «Проектирование и строительство».	СП в составе CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation and China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co.	Завершен на 100% к 30 июня 2024 г. (техническое завершение). Ведется эксплуатация под ответственностью Подрядчика.

7. Непредвиденные воздействия, включая изменение объема работ или проекта

№ п/п	Пункт	Описание	Статус	Примечания
Канализационная сеть				
1	Подпроекты по канализационной сети	Балыкчы: W1 Лот 1, W1 Лот 2, Каракол: W2 Лот 1, W2 Лот 2	Выполнено	Нет изменений в объеме работ или в проекте
2	Дополнительные подпроекты на дополнительные сети	Балыкчы: W1.3 Лот 1, W1.4 Лот 2, Каракол: W2.3 Лот 1, W2.4 Лот 2	По подпроектам вг. Каракол работы ведутся.	Подпроект в г. Балыкчы не присужден, ведется оценка конкурсных предложений. Проект окончательно утвержден (без изменений в объеме работ или проекте).
3	Насосная станция и напорный трубопровод в г. Каракол	Насосная станция + 1,7 км напорного трубопровода	Работы ведутся	Нет изменений в объеме работ или в проекте
Пакеты КОС (контракты на проектирование и строительство)				
4	КОС г. Балыкчы	Установлено сооружение для механического обезвоживания ила	Выполнено	Период ответственности за дефекты (до января 2026 г.) Нет

№ п/п	Пункт	Описание	Статус	Примечания
		(вместо иловых площадок)		изменений в проекте: КОС эксплуатируется в соответствии с утвержденным проектом
5	КОС г. Каракол	Утвержденный эскизный проект: 1я, 2я и 3я стадия проекта представлены и утверждены	Работы ведутся	Нет изменений в проекте: строительство осуществляется на основе утвержденного проекта.

8. **Статус реализации экологических защитных мер.** Были завершены работы по всем четырем пакетам канализационных сетей - Контракт W1 (Лот 1 и Лот 2 в Балыкчы) и Контракт W2 (Лот 1 и Лот 2 в Караколе). Сертификаты о завершении проекта (РСС) были выданы 10 августа 2023 года по пакетам г. Балыкчы и 28 ноября 2023 года по пакетам г. Каракол. Был подготовлен Отчет о послестроительном экологическом аудите канализационных сетей (PCEAR) в Балыкчы и Караколе был опубликован в апреле 2024 г. на вебсайте АБР путем его включения в ПОМОС (июль-декабрь 2023 г.). В период строительства все подрядчики выполняли требования по ОТ, ТБ и ООС и в соответствии с утвержденной программой ПУОСКО в соответствии с требованиями Инженера (КПН).

9. Для дополнительных пакетов подпроекта по строительству канализационной сети (г. Каракол: W2.3 лот 1 и W2.4 лот 2) ПУОСКО по субпроектам в Караколе был утвержден ОУП. Соответственно, Подрядчик выполнил требования к пред-строительному периоду, включая получение необходимых согласований, разрешений и уведомлений о соответствии от компетентных органов. На строительной площадке все рабочие были обеспечены СИЗ и другими основными средствами, как того требует и предусматривает ПУОСКО. Специалист ОУП по окружающей среде К. Ш. Жундубаев провел вводный инструктаж для инженера по ОТ и ТБ и начальника участка ОсОО «Инженерная Защита».

10. Подрядчик по строительству насосной станции и напорного трубопровода протяженностью 1,7 км в г. Каракол (Контракт № W3.1) принял ПУОСКО, который был утвержден со стороны ОУП 24 апреля 2025 г. Рабочие были обеспечены основными бытовыми условиями и СИЗ. Было выполнено ограждение строительной площадки, а также установлены информационные щиты по технике безопасности (перечень обязательных и запрещенных действий).

11. При строительстве КОС г. Каракол (Контракт № W3) на строительной площадке КОС принят ПУОС, что было признано КПН соответствующим установленным требованиям. Был проведен необходимый мониторинг окружающей среды, и было установлено, что уровни загрязнения остаются в пределах установленных норм (см. главу 4). Однако 24 сентября 2025 года во время прокладки обводного трубопровода произошла небольшая травма из-за смещения стенки траншеи после сильных дождей.

Пострадавшему помощнику геодезиста была незамедлительно оказана медицинская помощь, в настоящее время его состояние стабильное. В ответ на происшествие подрядчик укрепил зону траншей, провел инспекцию на соответствие требованиям безопасности и провел инструктаж персонала на площадке по усиленным мерам охраны труда с целью предотвращения повторения подобных случаев. Также проводится ежемесячный мониторинг запаха назначенным специалистом по связям с сообществом ОРП с использованием портативного многофункционального детектора газов (версия BOSEA: BSA20180501001), который подтверждает, что уровни H₂S находятся в пределах допустимых значений.

12. Строительство КОС г. Балыкчы (пакет W4) было завершено в отчетном периоде, Акт о завершении работ был выдан КПНом 13 июля 2024 г. В настоящее время КОС находятся в периоде ответственности Подрядчика за дефекты до января 2026 г. Во время этого периода подрядчику были даны инструкции принять ПУОС на период после строительства (который был рассмотрен и утвержден АБР). Таким образом, подрядчик выполнил рекомендованные меры по управлению и минимизации воздействия. Также был проведен мониторинг окружающей среды, как описано в Главе 4. Мониторинг реализации ПУОС осуществляют ОРП г. Балыкчы и ОУП.

13. **Инспекция и аудиты строительных площадок.** Аудиты строительных площадок по выполнению мероприятий, предусмотренных в ПУОСКО выполняют международный и местный специалисты КПН по охране окружающей среды. Специалист по охране окружающей среды КПН посетил проектные площадки в г. Каракол 24 июля 2025 г., 15 августа 2025 г., 25 сентября 2025 г., 17 октября 2025 г., 24 ноября 2025 г. и 18 декабря 2025 г. (совместно с международным специалистом) для мониторинга статуса выполнения подрядчиками ПУОС. За исключением проведения мониторинга окружающей среды при (i) строительстве насосной станции и напорного трубопровода протяженностью 1,7 км и (ii) строительству дополнительной канализационной сети в г. Каракол, подрядчики в целом соблюдали большинство предусмотренных ПУОС мер по снижению воздействия, включая меры по охране труда и технике безопасности.

14. **Статус жалоб.** В период с июля по декабрь 2025 года в отношении объектов в г. Каракол было получено всего 4 обращения. Все обращения поступили от жителей поселка Геолог и касались предоставления информации о проекте. Информация была предоставлена своевременно, и все обращения закрыты.

15. **Мониторинг окружающей среды.** Были завершены строительные работы по канализационным сетям в Балыкчы и Караколе (Контракт №W1 Лот 1 и Лот 2 в (Балыкчы), W2 Лот 1 и Лот 2 (Каракол)), и официально выданы акты о завершении проекта. Соответственно, дальнейший мониторинг окружающей среды для этих подкомпонентов не предусматривается.

16. Что касается подпроектов по строительству дополнительной канализационной сети в г. Балыкчы и г. Каракол наблюдения показали, что подрядчик ОсОО "Инженерная защита", привлеченный по Контракту № W2.3 Лот 1 и W2.4 Лот 2 для строительства канализационной сети в г. Караколе, не выполнял предусмотренный мониторинг

окружающей среды. Данный вопрос был официально поднят, подрядчику рекомендовано незамедлительно приступить к проведению мероприятий по мониторингу окружающей среды.

17. В отношении насосной станции и напорного трубопровода протяженностью 1,7 км в г. Каракол по Контракту № W3.1 установлено, что подрядчик "Тунук Курулуш" не выполнял предусмотренный мониторинг окружающей среды. О данном вопросе было официально сообщено подрядчику и рекомендовано незамедлительно приступить к проведению мероприятий по мониторингу окружающей среды для обеспечения соответствия требованиям.

18. На КОС г. Каракол (Контракт № W3.0) Департамент мониторинга при МПРЭТН провел мониторинг качества атмосферного воздуха, качества воды в реке и сточных вод с КОС 26 августа 2025 г. и 3 декабря 2025 г. Зарегистрированные значения всех ключевых параметров воздуха и качества воды находятся в пределах установленных экологических стандартов, что указывает на соответствие требованиям.

19. Все строительные работы по канализационным очистным сооружениям (КОС) г. Балыкчы по контракту № W4, включая строительство, завершены, и в настоящее время ведется эксплуатация объекта. Подрядчик China Road and Bridge Corporation в настоящее время отвечает за эксплуатацию очистных сооружений в течение периода ответственности за дефекты (DLP). В рамках Плана управления окружающей средой (ПУОС) был проведен мониторинг качества воды, в ходе которого установлено, что значения БПК превышают установленные европейские стандарты. Причиной превышения было выявлено несанкционированное поступление сточных вод от птицефабрики, для устранения чего были приняты корректирующие меры.² Однако в отчетный период не проводился мониторинг других экологических параметров, таких как качество воздуха и уровень шума.

² МП «Водоканал» издало официальный приказ о прекращении сброса сточных вод с птицефабрики (официальный документ см. в Приложении 8)

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Введение

20. Данный отчет представляет собой 12^й полугодовой отчет о мониторинге окружающей среды (ПОМОС) в рамках Проекта по управлению сточными водами Иссык-Куля (Проект)³. Он включает деятельность проекта, осуществленную с 01го июля 2025 г. по 31^е декабря 2025 г.

1.2 Основные данные

21. Для обеспечения устойчивых и надежных услуг по очистке сточных вод в г. Балыкчы и г. Каракол будут улучшены и расширены существующие канализационные сети (добавлены новые подключения), а существующие заброшенные канализационные очистные сооружения (КОС) будут заменены на новые (с большей производительностью и современной технологией), которые будут построены в г. Балыкчы и г. Каракол. Ожидается, что в рамках проекта будут достигнуты следующие результаты:

- i. Улучшены системы сточных вод в г. Балыкчы и г. Каракол
- ii. Усилен потенциал «Водоканалов»
- iii. Улучшены услуги по управлению осадком и повышена осведомленность о санитарно-гигиенических условиях.

22. В настоящее время общий охват домохозяйств канализационной сетью находится на невысоком уровне - всего 35% в г. Балыкчы и 45% в г. Каракол. В этой связи, основное внимание Проекта уделяется канализационным очистным сооружениям, расширению сетей водоотведения с учетом подсоединения дополнительных 850 домохозяйств в городе Балыкчы и 1200 домохозяйств в городе Каракол. При осуществлении данного мероприятия повысится уровень охвата предположительно до 45% в городе Балыкчы и 60% в городе Каракол.

23. **Категория экологической оценки.** Проект был отнесен к экологической категории В согласно Положению о политике по защитным мерам АБР (SPS) 2009, воздействия подпроекта были оценены в Первоначальной экологической оценке (ПЭО). Проект предполагает временные экологические воздействия в ходе этапа строительства в основном по причине создания пыли, шума, вибрации, твердых отходов и перемещения строительной техники, а также затруднения дорожного движения. Эти воздействия контролируются путем реализации мер ПУОСКО.

24. За отчетный период в рамках Проекта:

А. г. Балыкчы

- **Строительство канализационной сети в г. Балыкчы- Контракт № W1 Лот 1 (Подрядчик: ОсОО "Импульс-Ош")**. Все строительные работы, предусмотренные контрактом, включая дополнительные согласованные работы, были выполнены подрядчиком. После завершения работ

³ Обратите внимание, что в данном отчете ПОМОС слово "Проект" означает "ПУСВИК".

представители Консультанта по проектированию и надзору (КПН), отдела реализации проекта (ОРП) и Водоканал г. Балыкчы совместно провели инспекции и функциональные испытания установленных канализационных трубопроводов и соответствующих колодцев. На основании удовлетворительных результатов проверки подрядчик 21 июля 2023 г. подал официальное заявление о выдаче акта о завершении работ. После проверки КПН выдал 10 августа 2023 г. сертификат о завершении работ, подтверждающий выполнение контрактных обязательств и готовность к эксплуатационной интеграции.

- **Строительство канализационной сети в г. Балыкчы- Контракт № W1 Лот 2 (Подрядчик: ОсОО "Импульс-Ош")**. Подрядчик завершил все работы по Контракту, включая дополнительные работы. Канализационные линии и соответствующие колодцы проверены и испытаны представителями КПН, ОРП и Водоканала. На основании удовлетворительных результатов проверки подрядчик 28 июля 2023 г. подал официальное заявление о выдаче акта о завершении работ. После этого КПН выдал акт о завершении работ 10 августа 2023 г.
- **Строительство дополнительной канализационной сети в г. Балыкчы- Контракт № W 1.3 Лот 1, W1.4 Лот 2**. до сих пор на стадии оценки конкурсных предложений
- **Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) г. Балыкчы - Контракт № W4 (Подрядчик: Совместное предприятие в составе СССР Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co. (лидер - China Road и Bridge Corporation))**. Подрядчик завершил работы по Контракту и направил запрос на Акт о завершении работ 30 июня 2024 г. После проверки всего оборудования и систем КПН подтвердил, что КОС г. Балыкчы готов к техническому завершению. Соответственно, КПН выпустил акт о завершении строительства 13 июля 2024 г., в котором датой технического завершения указано 30 июня 2024 г. По завершении ввода в эксплуатацию и приемки, эксплуатация очистных сооружений является обязанностью подрядчика до ноября 2025 г. Однако из-за технической неисправности одного из оборудования период ответственности за дефекты (DLP) был продлен до января 2026 г.
- Ежемесячный мониторинг качества воды проводился на канализационных очистных сооружениях (КОС). Результаты мониторинга показывают, что работа КОС не оказывают негативного воздействия на окружающую среду. Подробные лабораторные анализы и результаты приведены в Приложении 5 для информации и проверки.

В. г. Каракол:

- **Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол - Контракт № W2 Лот 1(Подрядчик: ОсОО "Минур")**. Подрядчик завершил все работы по Контракту, включая дополнительные работы. Канализационные линии и соответствующие колодцы проверены и испытаны представителями КПН, ОРП и Водоканала г. Каракол в подтверждение того, что ранее замеченные дефекты устранены подрядчиком. После проверок КПН выпустил Акт о завершении работ 28 ноября 2023 г.
- **Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол - Контракт № W2 Лот 2 (Подрядчик: ОсОО «Инженерная Защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия»)**. Подрядчик завершил все работы по Контракту, включая дополнительные работы. Канализационные линии и соответствующие колодцы проверены и испытаны представителями КПН, ОРП и Водоканала в подтверждение того, что все ранее замеченные дефекты устранены подрядчиком. После проверок КПН выпустил Акт о завершении работ 28 ноября 2023 г.
- **Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол - Контракт № W2.3 Лот 1 и W2.4 Лот 2**: данный подпроект (пакеты Лот 1 и Лот 2) был заключен 21 августа 2025 г. с подрядчиком ОсОО "Инженерная Защита". У подрядчика уже имеется опыт выполнения : ранее он успешно завершил реализацию проекта W2–Лот 2 в г. Каракол. Подрядчик предоставил ПУОСКО, который был одобрен ОУП. Проекты дополнительной канализационной сети окончательно утверждены, и подрядчику дано указание приступить к строительным работам.
- **Замена 200 м сбросного трубопровода из КОС г. Каракол в оросительный пруд Аксуйского РУВХ, строительство 50 м³ резервуара сточных вод в п. Пристань-Пржевальск и реабилитация 28 колодцев на магистральном коллекторе, ведущем к КОС г. Каракол, контракт №W2 г. Каракол.** Контракт на данный подпроект был подписан 11 марта 2025 г., и площадка была передана подрядчику 5 апреля 2025 г. В отчетный период подрядчик ОсОО "Тунук Курулуш" выполнял строительные работы. Было завершено строительство приемного резервуара (50 м³) для КНС-4 в п. Пристань-Пржевальск и реабилитация колодцев на головном коллекторе , ведущем к КОС. Начата укладка 0,2 км сбросной трубы через р. Каракол.
- **Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) в г. Каракол - Контракт № W 3.0, (Подрядчик: HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH)**
 - Ежемесячный мониторинг запаха проводится -назначенным специалистом по связям с сообществами ОРП с использованием портативного много-функционального детектора газов (версия

BOSEA: BSA20180501001). Наблюдения подтверждают, что уровни сероводорода (H₂S) остаются в пределах допустимых значений.

- 25 июля 2025 г. и 26 августа 2025 г. был проведен тренинг по экологическим защитным мерам, охране труда и техники безопасности (ОТ и ТБ), целью которого было улучшение понимания подрядчиками и персоналом объекта нормативных требований, стандартов АБР и практических мер по снижению рисков.
- Мониторинг качества воды в реке, качества воды на КОС и качества атмосферного воздуха был проведен 26 августа 2025 г. и 3 декабря 2025 г. при содействии МПРЭТН. Кроме того, 1 сентября 2025 г. и 29 ноября 2025 г. были проведены измерения шума Каракольским межрайонным центром профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора, действующим при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики (МЗ КР). Результаты лабораторных исследований представлены в **Приложении 6**.

2 СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ МЕР В СООТВЕТСТВИИ С СОГЛАШЕНИЯМИ О ЗАЙМЕ/ГРАНТЕ И РАП

Таблица 2-1: Соответствие проекта KGZ: «Управление сточными водами Иссык-Куля» экологическим защитным мерам в соответствии с кредитными/грантовыми соглашениями

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия					Примечания
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)	Балыкчы (W4.0)	
1.	Приложение 4 (Условия присуждения контракта)	Пункт 7. Заемщик не должен заключать никаких контрактов на выполнение работ, которые подразумевают воздействие на окружающую среду, до тех пор, пока: (i) Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства Заемщика не предоставило окончательное одобрение на ПЭО; и (ii) соответствующие положения ПУОС включены в контракт на выполнение работ	✓	✓	✓	✓	✓	Соответствует. (i) Получено разрешение Государственного агентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству на все пакеты, включая как завершенные, так и текущие работы. (ii) Тендерная документация и договорные соглашения, подготовленные для всех текущих и завершенных пакетов, включают ПОС, который был одобрен АБР.
2.	Приложение 5 (Выполнение проекта)	Пункт 2. Заемщик через Исполнительное агентство проекта и Реализующие агентства должен обеспечить,	✓	✓	✓	✓	✓	Выполняется. Дополнительная канализационная сеть, насосная станция

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия				Примечания	
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)		Балыкчы (W4.0)
		чтобы подготовка, проектирование, строительство, реализация, эксплуатация и вывод из эксплуатации проекта и всех объектов проекта соответствовали (а) всем применимым законам и нормам Заемщика, касающимся окружающей среды, здоровья и безопасности; (b) Экологическим защитным мерам; и (c) всем мерам и требованиям, изложенным в ПУОС, а также любым корректирующим или превентивным мерам, изложенным в отчете о мониторинге защитных мер.						(включая сбросной трубопровод и резервуар) и КОС спроектированы в соответствии с действующими законами и нормативно-правовыми документами. В соответствии с требованиями политики АБР для всех компонентов проекта была подготовлена ПЭО. На основе этой оценки были разработаны соответствующие планы по смягчению последствий и управлению. ПЭО была опубликована в сентябре 2018 г. ПУОС (являющийся частью ПЭО) был пересмотрен (с учетом данного подпроекта) и включен в контрактное соглашение с

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия					Примечания
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)	Балыкчы (W4.0)	
								подрядчиками с целью реализации предписанных мер управления окружающей средой во время строительства. Также должны учитываться наблюдения и рекомендации, содержащиеся в ПОМОС.
3.	Охрана окружающей среды	Пункт 3. Заемщик должен обеспечить, чтобы подготовка, проектирование, строительство, реализация, эксплуатация и вывод из эксплуатации проекта и всех объектов проекта соответствовали (а) всем применимым законам и нормам Заемщика, касающимся окружающей среды, здоровья и безопасности; (b) Экологическим защитным мерам; и (c) всем мерам и требованиям, изложенным в ПУОС, а также любым корректирующим или превентивным мерам,	✓	✓	✓	✓	✓	Выполняется. См. примечание под № п/п 2

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия				Примечания	
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)		Балыкчы (W4.0)
		изложенным в отчете о мониторинге защитных мер.						
4.	Приобретение земель и переселение	Пункт 4. Заемщик должен обеспечить своевременное предоставление подрядчику всех земельных участков и полос отвода, необходимых для реализации Проекта, в соответствии с графиком, согласованным в рамках соответствующего контракта на выполнение работ. Все мероприятия по приобретению земель и вынужденному переселению осуществляются в полном соответствии с: (а) всеми применимыми законами и нормативными правовыми актами Заемщика, регулируемыми вопросы приобретения земель и вынужденного переселения; (б) требованиями социальных защитных мер в части вынужденного переселения; (с) Рамочной политики по приобретению земель и переселению (LARF); (d) всеми мерами и требованиями, установленными в Плане по	✓	✓	✓	✓	✓	<p>Выполняется. Дополнительная канализационная сеть, сбросной трубопровод (от НС до Каракола) предложено проложить вдоль имеющейся полосы отвода, чтобы избежать приобретения земель и переселения населения.</p> <p>При подготовке проекта были учтены и применены все применимые законы и нормативные акты.</p> <p>Оба очистных сооружения планируется построить на существующей территории очистных сооружений, поэтому приобретение новых</p>

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия				Примечания	
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)		Балыкчы (W4.0)
		приобретению земель и переселению (ППЗП), а также любыми корректирующими или предупреждающими мерами, предусмотренными в отчетах о мониторинге выполнения социальных защитных мер.						земель не предусматривается.
		<p>Пункт 5. Без ограничения применений защитных мер в отношении вынужденного переселения, LARF или ППЗП, Заемщик должен обеспечить или поручить Исполнительному агентству проекта обеспечить, чтобы не происходило физического или экономического перемещения населения в связи с проектным объектом.</p> <p>(a) Чтобы лицам, затронутым воздействием, была предоставлена компенсация и другие льготы в соответствии с ППЗП; и</p> <p>(b) В соответствии с ППЗП была разработана комплексная программа восстановления доходов и средств к существованию.</p>	✓	✓	✓	✓	✓	Выполняется. См. примечание под № п/п 4

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия					Примечания
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)	Балыкчы (W4.0)	
5.	Коренные народности	Пункт 6. Заемщик должен обеспечить, чтобы проект не оказывал никакого воздействия на коренные народы в понимании SPS АБР. В случае если реализация Проекта все же приводит к возникновению такого воздействия, Заемщик должен принять все необходимые меры для обеспечения полного соответствия Проекта применимым законам и нормативным правовым актам Заемщика, а также SPS АБР.	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Соответствует. На территории проекта нет коренных народностей.
6.	Человеческие и финансовые ресурсы для осуществления требований по обеспечению защитных мер	Пункт 7. Заемщик должен предоставить необходимые бюджетные и человеческие ресурсы для полной реализации ПУОС и ППЗП.	✓	✓	✓	✓	✓	Соответствует. Статьи бюджета на ПУОС включены в расходы проекта. В соответствии с институциональной схемой (изложенной в ПЭО), в состав ОУП, КПН и Подрядчиков включены специалисты по защитным мерам для

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия					Примечания
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)	Балыкчы (W4.0)	
								реализации ПУОС и ППЗП.
7.	Защитные меры – Соответствующие положения в тендерной документации и контрактах на выполнение работ	<p>Пункт 8. Заемщик должен обеспечить, чтобы все тендерные документы и контракты на выполнение работ содержали положения, требующие от подрядчиков:</p> <p>(а) соблюдать меры, касающиеся подрядчика, изложенные в ПЭО, ПУОС и ППЗП (в той мере, в которой они касаются воздействия на лиц, подвергнувшихся воздействию во время строительства)</p> <p>(b) выделить бюджет на все такие экологические и социальные меры</p> <p>(c) предоставить Заемщику письменное уведомление о любых непредвиденных рисках или воздействиях, связанных с экологией, переселением или коренными народами, которые возникают во время</p>	✓	✓	✓	✓	✓	<p>Выполняется.</p> <p>(а) ОУП, ОРП и КПН проводят мониторинг защитных мер, приведенных в контрактном соглашении (изложенные в ПЭО, ПУОС и ПП) для эффективной реализации.</p> <p>(b) Статьи бюджета включены в расходы проекта.</p> <p>(c) В рамках всех пакетов подпроектов отсутствуют вопросы, связанные с приобретением земель и переселением. Если какие-либо проблемы возникнут во время</p>

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия					Примечания
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)	Балыкчы (W4.0)	
		<p>строительства, реализации или эксплуатации Проекта, которые не были учтены в ПЭО, ПУОС или ППЗП;</p> <p>(d) надлежащим образом фиксировать состояние дорог, сельскохозяйственных угодий и другой инфраструктуры до начала транспортировки материалов и строительства;</p> <p>(e) по завершении строительства восстановить транспортные пути, местную инфраструктуру и сельскохозяйственные угодья по крайней мере до состояния, в котором они находились до начала проекта</p>						<p>выполнения, о них будет сообщено заблаговременно.</p> <p>(d) См. примечание выше.</p> <p>(e) В случае возникновения каких-либо нарушений местной инфраструктуры или сельскохозяйственных угодий их восстановление будет осуществляться в консультации и под руководством КПН.</p>
8.	Мониторинг защитных мер и отчетность	<p>Пункт 9. Заемщик обязуется выполнять следующее:</p> <p>(a) Предоставлять отчеты о мониторинге защитных мер в АБР</p> <p>i. В отношении осуществления и</p>	✓	✓	✓	✓	✓	<p>Выполняется.</p> <p>(a) Подготовлен полугодовой отчет о мониторинге состояния окружающей среды,</p>

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия				Примечания	
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)		Балыкчы (W4.0)
		<p>соблюдения экологических защитных мер и ПУОС – раз в полгода в течение строительства и реализации Проекта до момента выпуска АБР отчета о завершении Проекта, если в ПУОС не оговорен более длительный срок</p> <p>ii. В части реализации и соблюдения требований по вынужденному переселению, включая Защитные меры по вынужденному переселению и План действий по приобретению земель и переселению (ППЗП), Заемщик подготавливает полугодовые отчеты на протяжении всего периода реализации Проекта и выполнения ППЗП вплоть до выпуска АБР отчета о завершении Проекта, если более длительный срок не предусмотрен в</p>					<p>который направлен в АБР на утверждение и дальнейшее раскрытие информации.</p> <p>Данный ПОМОС за период с июля по декабрь 2025 г. должен быть представлен на рассмотрение и утверждение АБР.</p>	

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия				Примечания	
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)		Балыкчы (W4.0)
		<p>ППЗП, и обеспечивает своевременное раскрытие соответствующей информации из таких отчетов затронутым лицам в рамках экологических и социальных защитных мер, а также защитных мер по вынужденному переселению, незамедлительно после их представления.</p> <p>(b) в случае возникновения в ходе строительства, реализации или эксплуатации Проекта каких-либо непредвиденных экологических и/или социальных рисков и воздействий, которые не были учтены в ПЭО, ПУОС и ППЗП, незамедлительно информировать АБР о возникновении таких рисков или воздействий с подробным описанием события и предлагаемым</p>						(b) Не предусмотрено

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия					Примечания
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)	Балыкчы (W4.0)	
		<p>планом корректирующих мер</p> <p>(с) сообщать о любом фактическом или потенциальном нарушении мер и требований, изложенных в ПУОС и ППЗП, незамедлительно после того, как стало известно о нарушении</p>						(с) Не предусмотрено
9.	Перечень запрещенных видов инвестиционной деятельности	Пункт 10. Заемщик должен обеспечить, чтобы средства по Кредиту не использовались для финансирования деятельности, включенной в перечень запрещенных видов инвестиционной деятельности, представленный в Приложении 5 к SPS.	✓	✓	✓	✓	✓	Выполняется.
10.	Стандарты труда, здоровья и безопасность	Пункт 11. Заемщик должен обеспечить соблюдение основных трудовых стандартов, применимых законов и нормативных документов заемщиков в ходе реализации проекта. Заемщик должен включить в тендерную документацию и контракты,	✓	✓	✓	✓	✓	Выполняется.

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия				Примечания	
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)		Балыкчы (W4.0)
		финансируемые АБР в рамках проекта, специальные положения, требующие от подрядчиков, среди прочего (а) соблюдать действующее трудовое законодательство и нормативные документы заемщика и включать применимые нормы охраны труда на рабочем месте;						(а) Соответствующее трудовое законодательство применяется для всех пакетов работ. Для строительства дополнительных канализационных сетей и насосной станции в г. Каракол (сбросной трубопровод) будут наняты местные рабочие. На КОС г. Балыкчы действует период ответственности за дефекты, эксплуатация КОС осуществляется специалистами подрядчика из Китая вместе с местными рабочими. На КОС г. Каракол строительные работы ведутся местными рабочими.

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия				Примечания	
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)		Балыкчы (W4.0)
		<p>(b) не использовать детский труд;</p> <p>(c) не допускать дискриминации трудящихся в отношении занятости и рода занятий;</p> <p>(d) не использовать принудительный труд;</p> <p>(e) разрешить свободу ассоциаций рабочих и эффективно признать право на ведение коллективных переговоров; и</p> <p>(f) распространять или привлекать соответствующих поставщиков услуг для распространения информации о рисках заболеваний, передающихся половым путем, включая ВИЧ/СПИД, среди сотрудников подрядчиков, занятых в проекте, а также среди местного населения, проживающего на территории</p>					<p>(b) Использование детского труда строго запрещено</p> <p>(c) Рабочим предоставляются базовые социально-бытовые условия во всех пакетах.</p> <p>(d) на территории проекта не наблюдается использование принудительного труда</p> <p>(e) и (f) заработная плата работников устанавливается в соответствии с трудовым законодательством страны. Для работников проводятся оздоровительные лагеря, в ходе которых распространяется информация о ВИЧ/СПИДе.</p>	

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Требования к соответствию экологическим мерам	Статус соответствия				Примечания	
			Канализационная сеть - Каракол		НС в г. Каракол (W3.1)	КОС		
			W2.3 Лот 1	W2.4 Лот 2		Каракол (W3.0)		Балыкчы (W4.0)
		проекта, особенно среди женщин.						
11.	Гендер развитие и	Пункт 13. Заемщик через Исполнительное агентство Проекта обеспечивает, чтобы: (а) План действий по гендерным вопросам (GAP) реализовывался в строгом соответствии с его положениями; (b) конкурсная документация и контракты содержали соответствующие положения, обязывающие подрядчиков соблюдать меры, предусмотренные GAP; (с) для реализации GAP были выделены достаточные ресурсы; (d) ход реализации GAP, включая прогресс в достижении ключевых гендерных показателей результатов и выходных параметров, регулярно отслеживался и отражался в отчетности, представляемой в АБР.	✓	✓	✓	✓	✓	Выполняется. Для данного проекта был подготовлен и обнародован План гендерных действий, меры по его реализации должны контролироваться и докладываться АБР.

а) Расширение канализационной сети г. Балыкчы:

27. Месторасположение проектных городов Балыкчы и Каракол Существующая канализационная сеть включает 64 км безнапорных канализационных коллекторов, построенных в 1970-х годах и в настоящее время обслуживает около 40% населения. Проект обеспечит 10,6 км канализационных сетей на четырех улицах, которые подключат к канализационной сети около 4015 дополнительных домохозяйств (55%).

б) Расширение канализационной сети г. Каракол:

28. Около 38% всех домохозяйств в Караколе подключено к системе канализации, большинство из которых проживает в многоэтажных домах. В настоящее время около 25 000 человек (7 301 домохозяйств) получают услуги от подключения к централизованной системе канализации. Протяженность канализационной сети города составляет около 110 км. Кроме того, муниципальное предприятие "Каракольский Водоканал" предоставляет услуги канализации 38 бюджетным организациям, 251 коммерческому предприятию и 1 промышленному предприятию, в рамках проекта будет проложено 12,7 км канализационных сетей по шести улицам, что позволит подключить к канализационной сети дополнительно около 3 248 домохозяйств (55%).

с) Строительство насосной станции (НС – 4) в п.Пристань, г.Каракол:

29. Кроме безнапорной канализационной системы в Караколе, поселок Пристань (ТСУ № 8) обслуживается самотечно-напорной комбинированной системой. Эта система включает 4 насосные станции, из которых 3 были реабилитированы по проекту первой фазы Проекта Устойчивого Развития Иссык-Куля (ПУРИК). Четвертая канализационная насосная станция расположена в непосредственной близости к озеру Иссык-Куль и находится в полуразрушенном нерабочем состоянии. На основании нагрузок по объему сброса канализационных стоков технические решения для устройства КНС№4 в г. Каракол рассматриваются в 2- очереди строительства:

- Для реализации очереди строительства №1 предусмотрены следующие сооружения:
 - Приемный резервуар - накопитель стоков в металлическом исполнении объемом до 50 м³.
 - Площадка размещения резервуара площадью 1350 м² с организацией ограждения по периметру охранной зоны и подъезда автотранспорта.
 - 16 ассенизационных машины для вывоза канализационных стоков с объемом цистерны 16 м³.
- Для реализации очереди строительства №2 предусмотрены следующие сооружения:
 - Канализационная насосная станция с двумя погружными насосами (один рабочий, один резервный). Производительность 30 м³/час. Напор 35 м. Насосы будут работать по очереди в порядке, определенном системой автоматического регулирования.

- Насосная станция поставляется в комплекте, в который входят (i) стеклопластиковый приемный резервуар, (ii) погружные насосы, (iii) щит управления насосами и (iv) павильон над насосной станцией с ориентировочными размерами 2,5x2,5 м.
- Аварийный резервуар в металлических конструкциях полезным объемом до 50 м³.
- Напорный коллектор протяженностью 2,9 км должен быть проложен под землей. При пересечении реки Каракол прокладка коллектора предусматривается в гильзе Д_у+350 мм, которая монтируется внутри однопролетной металлической фермы. В нижней части коллектора, на левом берегу устанавливается специальный колодец со сбросной задвижкой для возможного опорожнения нижней части коллектора.
- Внутриплощадочные сети электроснабжения с установкой собственного трансформатора 25 кВА. Электрическая нагрузка 22 кВт.
- Площадка размещения насосной станции площадью 1350 м² с организацией ограждения по периметру охранной зоны и подъезда автотранспорта.

d) Реконструкция КОС г. Балыкчы

30. Канализационные очистные сооружения Балыкчы спроектированы с расчетом на 4200 м³/сутки поступающих сточных вод. Технологический процесс включает стадию механической очистки, состоящую из грубой решетки, тонкой решетки, песколовки, биологической очистки и высушивания ила. Блок биологической очистки - интегрированный резервуар для очистки сточных вод, разработанный для Проекта, который состоит из модифицированного биохимического резервуара A20, илового насосного резервуара, вторичного отстойника и насоса вторичного отстойника.

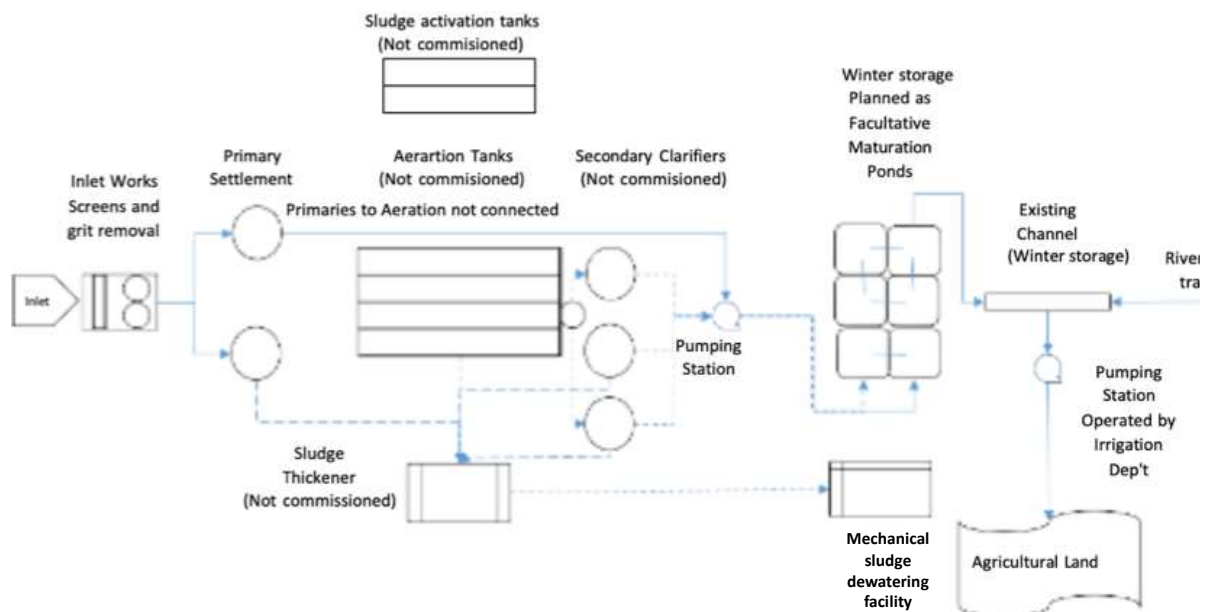


Рисунок 3-2: Схематическая иллюстрация процессов на КОС г. Балыкчы

е) Реконструкция КОС г. Каракол

31. Новые КОС будут построены на участке существующих очистных сооружений. Все существующие сооружения снесены и убраны. В соответствии с техническими требованиями проекта, на объекте будет использоваться система активного ила с раздельной аэробной ферментацией, в которой применяется биологический процесс очистки A2O (анаэробный–аноксидный–оксидный). КОС будет включать в себя следующие компоненты: компактную приемную разделительную станцию; сооружения предварительной механической очистки (грубая решетка, тонкая решетка, удаление песка и жира); дозирующую станцию для химической флокуляции; биологическую очистку A2O (анаэробная, аноксидная и аэробная зоны); станцию воздухоподушки; вторичные отстойники; насосную станцию для рециркуляции ила; насосную станцию для возвратного и избыточного ила; систему дезинфекции на основе хлора; гравитационное сгущение ила; аэробное сбраживание ила; насосную станцию для надосадочной жидкости; зону хранения обезвоженного ила; систему контроля запаха. Общая площадь существующего очистного сооружения составляет 14 210,0 м², а его пропускная способность — 12 000 м³/сутки. Объем проекта включает строительство всех очистных сооружений, а также благоустройство прилегающей территории.

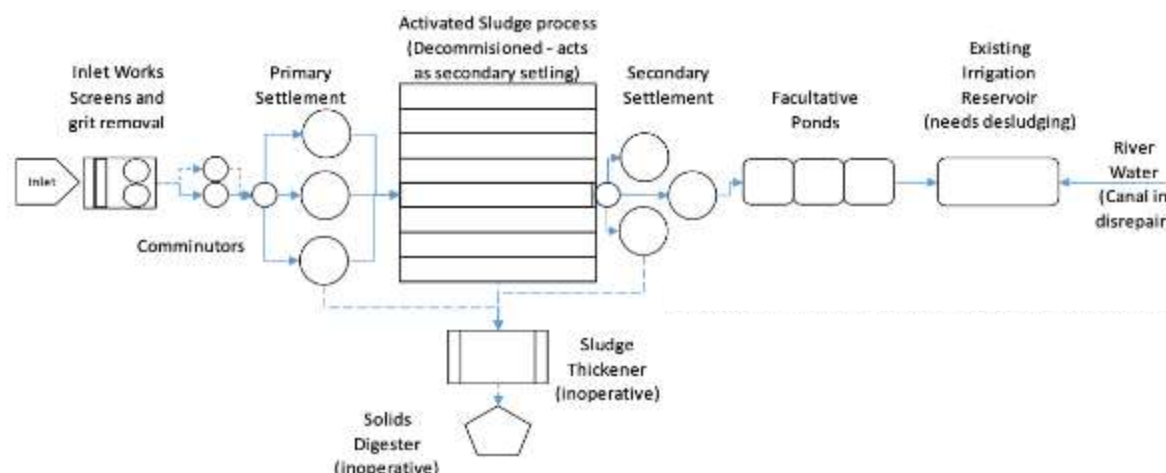


Рисунок 3-3: Схематическая иллюстрация процессов на КОС г. Каракол

3.2 Контракты и управление проектом

32. Подробные сведения о контрактах проекта представлены в Таблице 3-1. Список основных организаций, участвующих в проекте и имеющих отношение к экологическим защитным мерам, приводится в Таблица 3-2 и проиллюстрирован в Рисунок 3-4. В него включены специалисты отдела управления проектом, консультанта по проектированию и надзору и подрядчиков.

Таблица 3-1: Сведения о контрактах проекта

Лоты	Объем работ	Подрядчик	Подпись Дата	Дата утверждения	ФИО специалиста	Строительные работы		Общий прогресс по состоянию на По состоянию на декабрь 2025 (в %)
				ПУОСКО		Специалист по ОТ, ТБ и ООС	Начало Дата	
Контракт W2.3 Лот 1, W2.4 Лот 2	В рамках данного контракта предусмотрено строительство канализационной сети общей протяженностью 12,24 км в г. Каракол.	ОсОО "Инженерная защита"	21 августа 2025 г.	2 октября 2025 г.	Нурлан Т. Сатыбалдиев	03 сентября 2025 г.	03 сентября 2026 г.	17,76%
Контракт № W3.1	Насосная станция и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол	ОсОО «Тунук-Курулуш»	11 марта 2025 г.	24 апреля 2025 г.	г-жа Беккожоева Асел	24 апреля 2025 г.	30 ноября 2025 г.	65,0%
Контракт № W3.0	Строительство канализационных очистных сооружений г. Каракол (КОС)	СП в составе HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH	21 декабря 2022 г.	Апрель 2024 г.	г-жа Анара К. Букарова	6 мая 2024 г.	1 июня 2026 г.	77,9%
Контракт № W4.0	Строительство канализационных очистных сооружений г. Балыкчы (КОС)	СП в составе CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation and China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co.	23 августа 2021 г.	1 сентября 2022 г.	г-н Сапарбек Сагынов	01 августа 2023 г. Департамент	30 июня 2024 г.	Строительные работы завершены на 100%; действует период ответственности за дефекты

Таблица 3-2: Управление экологическими защитными мерами Проекта

Заемщик	Министерство финансов Кыргызской Республики
Исполнительное агентство	Департамент Развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской республики
Отдел управления проектом (ОУП)	

Специалист ОУП по окружающей среде	г-н Жундубаев Кылычбек Шералиевич
Адрес эл. почты:	environmental@IWMP.kg
Тел:	+ 996 507 22 06 68
Консультант по проектированию и надзору (КПН)	
Организация:	Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк.
Специалист КПН по экологическим защитным мерам	К. Пушпанатан
Адрес эл. почты:	k.pushpanathan@gmail.com mailto:temelsu@temelsu.com.tr
Тел:	+91 9382315901
Местный специалист КПН по экологическим защитным мерам:	г-жа Ольга Зинина (неполная занятость)
Адрес эл. почты:	zinola@yandex.ru Адрес эл. почты: temelsu@temelsu.com.tr
Тел:	+996 555475577
Подрядчики	
Подрядчик по КОС г. Каракол	СП в составе HAYAT GROUP LLC и BLOWORKS Verfahrenstechnik GmbH
Менеджер проекта	Хюржан Жанатан
Главный инженер-строитель	Гасым Казимов
Сотрудник по охране труда и технике безопасности	Керимбек М. Кожобаев
Изыскатель	Нурлан Алиханов
Архитектор	Тилек М. Абдымутапипов
Инженер-строитель	Аман М. Метебаев
Инженер-эколог	Анара К. Бухарова
Подрядная организация КОС г. Балыкчы	Консорциум в составе подрядчиков СССР Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co., Ltd
Менеджер проекта	Юй Чжипин
Главный инженер-строитель	Жанбоев Бейшенбай
Сотрудник по охране труда и технике безопасности	Юань Аньфэн
Изыскатель	Фэн Лунлун
Инженер-строитель	Чэнь Цзянь
Инженер-эколог	Сапарбек Сагынов
Контракт на строительство насосной станции (НС – 4) в п. Пристань, г. Каракол	ОсОО «Тунук-Курулуш»
Менеджер проекта	Эркин Омуркулов
Главный инженер-строитель	Борубаев Идрис Джапарович
Сотрудник по охране труда и технике безопасности	Эсенбаева Раушан

Изыскатель	Токтогонов Болот
Инженер-строитель	Эсенбаев Сарбагыш
Инженер-эколог	Бекходжоева Асель
Подрядчик по строительству дополнительной канализационной сети в г. Каракол	ОсОО "Инженерная защита"
Менеджер проекта	Айдар Галиев
Главный инженер-строитель	Мелис Балиев
Сотрудник по охране труда и технике безопасности	Айдар Галиев
Изыскатель	Мирлан Абдрахманов
Инженер-строитель	Мелис Балиев
Инженер-эколог	Нурлан Сатыбалдиев

33. Следующие организации и/или специалисты ответственны за мониторинг окружающей среды и/или надзор во время проектирования и строительства:

- a. **Специалист ОУП по окружающей среде.** Осуществляет общую координацию реализации ПУОСКО, мониторинг и контроль по обеспечению соблюдения Подрядчиками норм и требований национального экологического законодательства, Политики по защитным мерам АБР и готовить аналитические документы и Отчеты.
- b. **Международный и национальный специалисты КПН по экологическим защитным мерам.** Оказывают помощь специалисту по охране окружающей среде ОУП в осуществлении координации и контроля за проектированием, надзором за строительством и мониторингом в рамках проекта на основании контракта. Осуществляют технический надзор за реализацией всех защитных мер, обеспечивают осуществление мер по смягчению последствий и по мониторингу ПУОСКО и соответствие требованиям к отчетности.
- c. **Менеджеры по охране окружающей среды и/или специалисты по ООС, ТБ и ОТ подрядных организаций.** Отвечают за подготовку и реализацию ПУОСКО. Специалисты по ООС, ТБ и ОТ подрядных организаций осуществляют мероприятия предусмотренные в ПУОСКО, мониторинг и контроль по обеспечению соблюдения Подрядчиками норм и требований национального экологического законодательства, Политики по защитным мерам АБР.
- d. Уполномоченные государственные органы и их территориальные подразделения:
 - (i) Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Кыргызской Республики (МСАЖКХ)
 - (ii) Служба водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской республики (СВР)
 - (iii) Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и

перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики (ГУДРПВВ),

- (iv) Отделы реализации проекта (ОРП) в гг. Каракол и Балыкчы,
- (v) Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора (МПРЭТН) Кыргызской Республики,
- (vi) Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического контроля и Каракольский межрайонный центр профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического контроля при Министерстве здравоохранения КР (МЗ КР),
- (vii) Министерство культуры, информации и молодежной политики (МКИСМП),
- (viii) Министерство чрезвычайных ситуаций (МЧС) и другие.

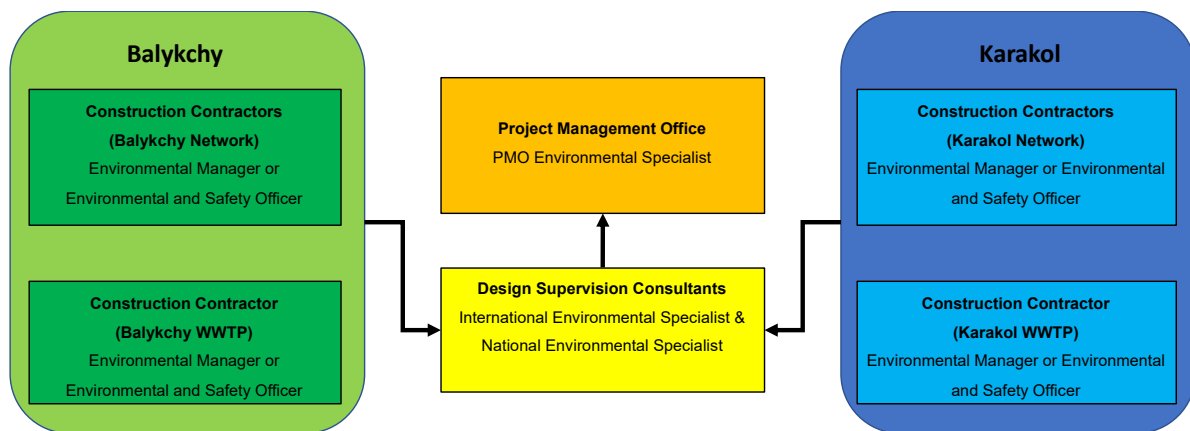


Рисунок 3-4: Органограмма экологических защитных мер Проекта

3.3 Деятельность проекта за данный отчетный период

Номер контрактного пакета и название работ	<p>W1 Лот 1: Строительство по расширению канализационных сетей г. Балыкчы «Западный»</p> <p>W1 Лот 2: Строительство канализационной сети г. Балыкчы, «Восточный»</p> <p>W2 Лот 1: Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол, Лот 1: «Южный»</p> <p>W2 Лот 2: Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол, Лот 2: «Северный»</p>
Ход работ	Выполнено
Номер контрактного пакета и название работ	W1.3 Лот 1 и W1.4 Лот 2 - Строительство дополнительных канализационных сетей в г. Балыкчы
Ход работ	На стадии оценки тендерных предложений

<p>Номер контрактного пакета и название работ</p>	<p>W2.3 Лот 1 - Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол, Лот 1: «Северный» W2.4 Лот 2: Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол, Лот 2: «Северный»</p>
<p>Ход работ</p>	<p>Контракт был подписан 21 августа 2025 г., были проверены проекты канализационной сети и утверждены к строительству. В качестве обязательного требования, Подрядчик подготовил и предоставил ПУОСКО, который был рассмотрен и одобрен ОУП. На основании этого одобрения подрядчик приступил к строительству 3 сентября 2025 г. В рамках требований к пред-строительному периоду подрядчик получил необходимые согласования, разрешения и допуски от компетентных органов до начала строительных работ.</p> <p>W2.3 Лот 1: Подрядчик построил линии на улицах Алыбакова и Ленина и выполнил 3 027 м³ земляных работ, осуществил поставку 2 832 м полиэтиленовых труб DN 200, 938 м полиэтиленовых труб DN 300, уложил 379 м полиэтиленовых труб DN 200 и установил 6,51 м³ бетонных колодцев. Из-за погодных условий сезона, Подрядчик приостановил работы до весны.</p> <p>W2.4 Лот 2: Подрядчик выполнил работы на ул. Тюпской и в пос. Геологов. К концу ноября подрядчик осуществил поставку 786 м и установил 239 м труб DN 200, выполнил 703 м³ земляных работ и установил 4,80 м³ бетонных колодцев. Из-за погодных условий сезона, Подрядчик приостановил работы до весны.</p>



Ведутся работы по укладке труб на улицах Алыбакова и Ленина.



Ведутся работы по укладке труб на ул. Тюпская и в пос. Геологов

Номер контрактного пакета и название работ	W3.1: Насосная станция и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол
Ход работ	<p>Подрядчик завершил реабилитацию 28 колодцев, резервуар в пос. Пристань был установлен и завершен, включая сопутствующие колодцы, обратную засыпку и ограждение площадки резервуара в соответствии с пересмотренным и утвержденным проектом. Начаты и продолжаются работы по переходу реки трубопроводом. Между тем было обнаружено, что существующая сбросная труба из пруда № 4 в сбросной колодец повреждена и частично засорена. В рамках дополнительных работ (Приказ о внесении изменений в работы) подрядчик заменит трубу новой трубой диаметром 500 мм и установит выпускную камеру и новый колодец.</p>
	
Установлено ограждение и паспорт проекта.	
	
Рабочие в СИЗ и защитном снаряжении	
Номер контрактного пакета и название работ	W3: Закупка на проектирование, поставку и монтаж КОС г. Каракол
Ход работ	Строительные работы: Общий объем строительных и архитектурных работ выполнен на 86%, тогда как площадочные работы (включая -электромеханические

установки, к которым еще не приступили) составляют 71,56%. Ключевые сооружения, такие как приемная камера, отстойники, мастерская, административное здание и здание охраны, находятся на завершающей стадии, при этом степень выполнения по большинству остальных сооружений варьируется в пределах от 68 % до 99 %.

Электромонтажные работы, механические работы и поставки: Поставка оборудования и материалов по Таблице 1 выполнена на 82,91 %, при этом большая часть материалов для трубопроводов уже доставлена на строительную площадку. В результате около 85% работ по монтажу трубопроводов на площадке завершено.



Возле зоны строительства установлены информационные щиты с правилами безопасности



Принимаются меры по пылеподавлению



Установлено ограждение и информационный щит о мерах безопасности



Строительные материалы хранятся отведенной и отмеченной территории.



Вид на территорию КОС



Рабочие обеспечены зимней защитной одеждой для строительства



Установлено ограждение

<p>Номер контрактного пакета и название работ</p>	<p>W4: Проектирование и строительство КОС г. Балыкчы</p>
<p>Ход работ</p>	<p>Проект был технически завершен 30 июня 2024 г. По завершении ввода в эксплуатацию и приемки, очистные сооружения переданы в эксплуатацию, которую ведет подрядчик, и непрерывно работают с ноября 2024 г. В соответствии с положениями контракта данный период эксплуатации первоначально была предусмотрен к завершению в ноябре 2025 года. Однако в указанный период были выявлены отдельные несоответствия в работе оборудования. В связи с этим период эксплуатации был продлен до января 2026 года с целью выполнения корректирующих мероприятий и обеспечения стабильной работы оборудования. В связи с этим период ответственности за дефекты продлен до января 2026 года.</p>

	
<p>Недавно асфальтированная подъездная дорога с завершённой установкой колодцев</p>	<p>Насосная оснащена акустическим кожухом</p>
	
<p>Вокруг сооружения УФ-обеззараживания проводится удаление дикорастущей растительности</p>	<p>Установка угольного котла</p>

3.4 Описание любых изменений в дизайне проекта

34. **г. Балыкчы** Пакеты канализационной сети и строительные работы на КОС г. Балыкчы завершены и в настоящее время находятся в эксплуатации, поэтому никаких изменений в проекте не требуется. Дополнительная канализационная сеть г. Балыкчы все еще находится на стадии оценки тендерных предложений, и ожидаются изменения в проекте после завершения закупки.

35. **г. Каракол.** По текущему строительству КОС г. Каракол не обнаружено значительных изменений проекта в последний период мониторинга (июль-декабрь 2025 г.). В настоящее время активно ведется разработка проекта насосной станции и подъемного трубопровода протяженностью 1,7 км в Караколе. По дополнительной канализационной сети изменения в проекте не планируются, и выполнение работ будет осуществляться в соответствии с окончательным проектом, предоставленным подрядчику.

3.5 Описание любых изменений, внесенных в утвержденные методы строительства

36. В методы строительства изменений не вносилось.

4 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 Общее описание природоохранных мероприятий

4.1.1 Расширение Канализационной сети в г. Балыкчы и в г. Каракол

37. Были завершены работы по всем четырем пакетам канализационных сетей W1 (Лот 1 и Лот 2 в Балыкчы) и W2 (Лот 1 и Лот 2 в Караколе). Акты о завершении проекта были выданы 10 августа 2023 г. для пакетов г. Балыкчы и 28 ноября 2023 г. а для пакетов г. Каракол. Отчет о послестроительном экологическом аудите канализационных сетей (PCEAR) в Балыкчы и Караколе был опубликован на вебсайте АБР в апреле 2024 г.

4.1.2 Строительство дополнительной канализационной сети в г. Балыкчы

38. Данный пакет до сих пор находится на стадии оценки конкурсных предложений, и контракт еще не присужден.

4.1.3 Строительство КОС г. Балыкчы

39. Строительство КОС г. Балыкчы было завершено в отчетном периоде, Акт о завершении работ был выдан КПНом 13 июля 2024 г. Отчет о пост-строительном экологическом аудите (PCEAR), подготовленный КПН, был рассмотрен ОУП и после этого одобрен АБР. Утвержденный отчет был включен в ПОМОС 10 (за период с июля по декабрь 2024 года) и опубликован в июне 2025 года. По завершении ввода в эксплуатацию и приемки, очистные сооружения являются обязанностью подрядчика и непрерывно работают с ноября 2024 г. Такая организация эксплуатации остается в силе в течение всего периода ответственности за дефекты (DLP), завершение которого первоначально планировалось на ноябрь 2025 года. Однако из-за нестабильной работы отдельного оборудования и машин период ответственности за дефекты (DLP) был продлен до января 2026 года.

40. В соответствии с рекомендацией АБР по усилению мер по управлению окружающей средой, изложенных в ПЭО Проекта по управлению сточными водами Иссык-Куля (2018 г.), КПН подготовил отдельный план управления окружающей средой (ПУОС) для этапа эксплуатации КОС г. Балыкчы. Проект ПУОС был обсужден с ОУП и обновлен по мере необходимости перед представлением в АБР на согласование и утверждение. Утвержденный ПУОС был передан в Водоканалу г. Балыкчы (ОРП) и подрядчику.

41. В ходе реализации ПУОС (этап эксплуатации) подрядчик демонтировал все временные сооружения и при поддержке «Балыкчы Водоканал» убрал строительные отходы и мусор. Велся ежемесячный мониторинг качества воды на КОС г. Балыкчы. Мониторинг шума и вибрации проведен 26 сентября 2025 г. В отчетный период также проводился мониторинг качества воздуха.

42. Было проведено обучение в период с 18 по 30 октября 2025 года, которое было направлено на развитие компетенций, необходимых для модернизации сектора водоснабжения и водоотведения, а также на расширение участия женщин в технических и управленческих процессах. См. подробную информацию в **Приложении 1**.

4.1.4 Строительство КОС г. Каракол

43. Завершена разработка котлованов на территории КОС и фундаментов основных сооружений, включая здание предварительной очистки, аэротенки, отстойники,

резервуары стабилизации ила, хлораторную и насосную; работы по бетонированию стен и кладке кирпича ведутся планомерно (аэротенки – около 85 %, отстойники – около 75 %). Конструктивные работы по трансформаторной, зданию воздуходувок, КПП, мастерской и административному зданию в основном завершены, при этом установка дверей и окон выполнена примерно на ~95%. Работы по строительству резервуара для хранения дизельного топлива завершены, резервуары для противопожарной и питьевой воды находятся на завершающей стадии, а ограждение вокруг станции выполнено примерно на 90% (изготовление – 100%, монтаж – 60%). В целом проект продвигается успешно: большинство фундаментов уже выполнено, а работы над наземными сооружениями достигли значительного прогресса.

44. 25 августа 2025 г. и 3 декабря 2025 г. на строительной площадке был проведен мониторинг качества атмосферного воздуха при технической поддержке МПРЭТН. 1 сентября 2025 г. и 29 ноября 2025 г. были проведены измерения шума Каракольским межрайонным центром профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора, действующим при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики (МЗ КР) для обеспечения соответствия применимым нормативным стандартам.

45. За отчетный период (с июля по декабрь 2025 г.) было проведено два тренинга 25 июля 2025 года и 26 августа 2025 года для субподрядчика ОсОО "Иссыккуль Суукурулуш", задействованного в строительстве Канализационных очистных сооружений г. Каракол (КОС). Обучение было направлено на усиление соблюдения экологических защитных мер и норм охраны труда и техники безопасности непосредственно на строительной площадке. См. подробную информацию в **Приложении 1**.



Фотографии тренинга по ОТ, ТБ и ООС - КОС г. Каракол

4.1.5 Строительство насосной станции и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол

46. Строительная площадка была передана подрядчику 5 апреля 2025 года. В рамках предпроектной фазы подрядчик подготовил и представил в ОУП план управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО), который был официально одобрен 24 апреля 2025 г. В отчетный период подрядчик ОсОО "Тунук Курулуш" выполнял строительные работы. Было завершено строительство приемного резервуара (50 м³) для КНС-4 в п. Пристань-Пржевальск и реабилитация колодцев на головном коллекторе, ведущем к КОС. Начата укладка сбросной трубы (0,2 км) через р. Каракол.

4.1.6 Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол

47. Подрядчик ОсОО "Инженерная защита" начал работы в октябре 2025 г. после утверждения ПУОСКО (утвержден 02 октября 2025 г.). Специалист по охране окружающей среды ОУП К. Ш. Жундубаев провел вводный инструктаж для инженера по ОТ и ТБ и начальника участка ОсОО «Инженерная Защита» 17 октября 2025 г. Тренинг включал следующие темы:

- Мониторинг состояния ОС
- Требования к обустройству строительного лагеря согласно ПУОСКО и требованиям национального законодательства.
- Мероприятия по охране труда и технике безопасности (наличие СИЗ, обеспечение горячим питанием и питьевой водой на строительной площадке)

4.2 Аудиты строительных площадок

48. Аудиты строительных площадок по выполнению мероприятий, предусмотренных в ПУОСКО выполняют международный и местный специалисты КПН по охране окружающей среды Пушпанатан и Ольга Зинина (см. фотографии строительных площадок в Приложении 3). Специалист по охране окружающей среды КПН посетил проектные площадки в г. Каракол 24 июля 2025 г., 15 августа 2025 г., 25 сентября 2025 г., 17 октября 2025 г., 24 ноября 2025 г. и 18 декабря 2025 г. (совместно с международным специалистом). Эти посещения были проведены с целью оценки реализации ПУОСКО в соответствии с обязательствами, согласованными с Подрядчиком. Было отмечено, что большинство мер по снижению воздействия, предусмотренных Планом управления окружающей средой (ПУОС), были эффективно выполнены (см. **Приложение 2**). Фотографии строительных площадок приведены в **Приложении 3**.

Таблица 4-1: Аудит строительных площадок (Отслеживание несоответствий)

(i)	Объем аудита	:	Мониторинг соблюдения ПУОС на строительных площадках ПУСВИК									
(ii)	Аудитор	:	г-жа О.В. Зинина (Местный специалист КПН по охране окружающей среды)									
(iii)	Субъекты аудиторской проверки	:	г-жа Анара Бурханова, Каракол (Специалист по охране окружающей среды по пакету W3) г-н Керимбек Кожобаев (ОТ, ТБ по пакету W4) г-жа А.Б. Бекбожоева (инженер-эколог ОсОО "Тунук Курулуш") г-жа Эсенбаева Р. (ОТ и ТБ ОсОО "Тунук Курулуш") г-н Сатыбалдиев Н.Т. (Инженер по ОТ, ТБ и ООС ОсОО "Инженерная Защита")									
№ п/п	Строительная площадка/ Месторасположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
1	«Тунук-Курулуш»	14.05.25	Другое	Отсутствует паспорт строительной площадки КНС и перехода через р. Каракол	Установить паспорт площадки	N54	Н/п	01.06.25	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	04.10.25
2	«Тунук-Курулуш»	14.05.25	Техника безопасности	Сломано ограждение	На строительной площадке должен быть журнал по ТБ	N55	Н/п	01.06.25	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	04.10.25
3	«Тунук-Курулуш»	14.05.25	Техника безопасности	Отсутствует аптечка первой помощи	Приобретение аптечки первой помощи	N56	Н/п	01.06.25	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	04.10.25
4	КОС г. Каракол	25.09.25	Охрана труда	Отсутствует крепление стенок траншей щитами	Обеспечить крепление стенок траншеи щитами либо выполнить откосы с пологим уклоном	N57	Н/п	30.10.25	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	01.10.25
5	"Инженерная защита"	17.10.25	Техника безопасности	Траншеи не безопасны	Траншеи не ограждены Обеспечить крепление щитами либо выполнить	N58	Н/п	23.10.25	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	20.10.25

(i)	Объем аудита	:	Мониторинг соблюдения ПУОС на строительных площадках ПУСВИК									
(ii)	Аудитор	:	г-жа О.В. Зинина (Местный специалист КПН по охране окружающей среды)									
(iii)	Субъекты аудиторской проверки	:	г-жа Анара Бурханова, Каракол (Специалист по охране окружающей среды по пакету W3) г-н Керимбек Кожобаев (ОТ, ТБ по пакету W4) г-жа А.Б. Бекбожоева (инженер-эколог ОсОО "Тунук Курулуш") г-жа Эсенбаева Р. (ОТ и ТБ ОсОО "Тунук Курулуш") г-н Сатыбалдиев Н.Т. (Инженер по ОТ, ТБ и ООС ОсОО "Инженерная Защита")									
№ п/п	Строительная площадка/ Месторасположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
					откосы с пологим уклоном							
6	"Инженерная защита"	17.10.25	Охрана труда	Отсутствует аптечка скорой помощи	Аптечка скорой помощи всегда должна быть на строительной площадке.	N59	Н/п	20.10.25	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	20.10.25

Таблица 4-2: Корректирующие действия на объектах проекта (фотографии после устранения несоответствий)

Строительство насосной станции и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол	
	
Нет ограждения строительной площадки	Установлено соответствующее ограждение с информационными щитами по технике безопасности.
Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол	
	
Отсутствует ограждение строительной площадки	Установлено ограждение и информационный щит о мерах безопасности на строительной площадке

4.2.1 Отслеживание проблем (на основе уведомлений о несоответствии)

49. В течение отчетного периода продолжались строительные работы на канализационных очистных сооружениях (КОС) в г. Каракол, строительные работы по насосной станции и 1,7 км напорного трубопровода в Караколе, а также строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол. В следующих таблицах представлено краткое изложение результатов аудита с указанием выявленных отклонений, принятых мер по их устранению и общего состояния соблюдения требований. Соответствующий отчет об отслеживании несоответствий приведен в **Приложении 4**.

Таблица 4-3: Сводная таблица

Общее количество проблем по проекту (в 2025 г.)	6
Количество открытых вопросов	-
Количество закрытых вопросов	6
Процент закрытых вопросов	100%
Проблемы, открытые в этот отчетный период	3
Проблемы, закрытые в этот отчетный период	3
Вопросы, закрытые своевременно	50%
Процент закрытых вопросов	100%
Процент открытых вопросов	-

Таблица 4-4: Вопросы по категориям за данный период

Охрана окружающей среды	-
Социальные вопросы	-
Охрана труда	2
Техника безопасности	3
Другое	1

4.2.2 Тенденции

50. Сравнение несоответствий предыдущего и текущего периода приведено в Таблице 4-5

Таблице 4-5: Сравнение тенденций

Полугодовые отчеты о мониторинге окружающей среды	Общее количество вопросов	Закрытые вопросы	% вопросов, закрытых поздно		Открытые вопросы
			Данный отчетный период	Предыдущий отчетный период	
5	11	9	-	2	2
6	28	28	4	-	-
7	7	6	3	-	1
8	18	18	8	-	-
9	16	12	12	4	4
10	10	10	10	-	-
11	3	-	-	-	3
12	3	6	3	3	-

51. Согласно таблице 4-5 основные несоответствия выявлены в связи с недостаточной организацией мероприятий прописанных ПУОСКО. Для уменьшения количества несоответствий требуется провести дополнительный тренинг по мероприятиям предусмотренным в ПУОСКО не только с инженерным составом, но и с рабочими.

52. **Непредвиденные воздействия на окружающую среду или риски.** За исключением инцидента, произошедшего 24 сентября 2025 года, когда в результате сильных дождей произошло оползание грунта в траншее на КОС Каракол, в результате чего помощник геодезиста получил легкие травмы. Ему была оказана немедленная медицинская помощь. Подрядчик обеспечил ограждение и стабилизацию котлована, провел проверки безопасности и проинформировал персонал об усиленных мерах безопасности для предотвращения повторения подобных ситуаций. Помимо этого, в течение текущего отчетного периода (с июля по декабрь 2025 года) не было выявлено или зафиксировано никаких рисков или непредвиденных воздействий на окружающую среду..

53. Соблюдение трудовых норм, охраны труда и техники безопасности (как указано в кредитном соглашении) представлено в таблице 4-6.

Таблица 4-6: Стандарты охраны труда и техники безопасности – Кредитные соглашения

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Соответствие экологическим требованиям Требования	Статус соответствия	Примечания
12.	Стандарты труда, здоровья и безопасность	<p>Пункт 11. Заемщик должен обеспечить соблюдение основных трудовых стандартов, применимых законов и нормативных документов заемщиков в ходе реализации проекта. Заемщик должен включить в тендерную документацию и контракты, финансируемые АБР в рамках проекта, специальные положения, требующие от подрядчиков, среди прочего</p> <p>(а) соблюдать действующее трудовое законодательство и нормативные документы заемщика и включать применимые нормы охраны труда на рабочем месте;</p> <p>(b) не использовать детский труд;</p> <p>(c) не допускать дискриминации трудящихся в отношении занятости и рода занятий;</p> <p>(d) не использовать принудительный труд;</p>	Выполняется	<p>(a) Применялось соответствующее трудовое законодательство. В строительстве КОС, насосной станции, напорного трубопровода (1,7 км) и дополнительных канализационных сетей в г. Каракол задействованы только местные рабочие.</p> <p>(b) Использование детского труда строго запрещено</p> <p>(c) Ни от кого из работников не поступало жалоб и претензий.</p> <p>(d) на территории проекта не наблюдается использование</p>

№ п/п	Кредитное соглашение Справочная документация	Соответствие экологическим требованиям Требования	Статус соответствия	Примечания
		<p>(е) разрешить свободу ассоциаций рабочих и эффективно признать право на ведение коллективных переговоров; и</p> <p>(f) распространять или привлекать соответствующих поставщиков услуг для распространения информации о рисках заболеваний, передающихся половым путем, включая ВИЧ/СПИД, среди сотрудников подрядчиков, занятых в проекте, а также среди местного населения, проживающего на территории проекта, особенно среди женщин.</p>		<p>принудительного труда</p> <p>(е) и (f) заработная плата работников устанавливается в соответствии с трудовым законодательством страны. Для работников проводятся оздоровительные лагеря, в ходе которых распространяется информация о ВИЧ/СПИДе.</p>

4.2.3 Обзорная миссия АБР по защитным мерам (ноябрь 2025 г.)

54. Наблюдения и рекомендации, изложенные в памятной записке по экологическим защитным мерам были рассмотрены ОУП и КПН. В соответствии с результатами данного рассмотрения подрядчику было поручено принять дополнительные меры в соответствии с согласованными мероприятиями, как это предусмотрено в памятной записке АБР. Кроме того, в рамках своих обязательств по мониторингу КПН должен документировать предлагаемые меры во время аудитов объектов. В следующей таблице приводится информация о статусе мер, принятых по рекомендациям АБР.

Таблица 4-7: План действий с конкретными сроками на основании результатов миссии

№ п/п (См. Памятную записку)	Согласованные действия	Ответственная сторона	Сроки
------------------------------	------------------------	-----------------------	-------

20	<p>Экологические защитные меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проводить ежедневные инструктажи по технике безопасности и тренинги по охране труда. • Продолжать меры по подавлению пыли по мере продвижения бетонных работ. • Продолжать ежемесячные проверки запахов и отчетность со стороны CLO. • Завершить инструментальный мониторинг воздуха и шума и провести запланированный мониторинг поверхностных вод. • Продолжать регулярную отчетность и уведомлять АБР о любых непредвиденных воздействиях, а также о любых инцидентах, произошедших на объекте. 	ОУП/ ОРП г. Каракол	Регулярно
----	--	---------------------------	-----------

5 РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Обзор мониторинга, проведенного в течение отчетного периода

55. В отчетный период (июль–декабрь 2025 года) экологический мониторинг не проводился в рамках строительства насосной станции и напорного трубопровода (1,7 км) по Контракту № W3.1, а также дополнительных канализационных сетей в г. Каракол по Контрактам № W2.3 и № W2.4. Несмотря на то, что работы по Контракту № W3.1 начались в апреле 2025 года, Подрядчик выполнял их нерегулярно — работая на объекте лишь 1–2 недели, после чего переключался на другие проекты на 2–3 недели. Данный нерегулярный график работ, а также отсутствие подписанного соглашения с МПРЭТН в связи с промежуточным характером строительных работ, дополнительно задержали организацию мониторинга. В ноябре строительные работы были полностью приостановлены в связи с зимним периодом, что сделало выполнение работ на площадке невозможным и исключило проведение мониторинга. Поскольку мониторинг напрямую связан с активной фазой строительных работ, их приостановка и нерегулярный ход не позволили получить значимые экологические данные в данный период. Соответственно, отсутствие мониторинга является обоснованным, и мероприятия будут возобновлены с возобновлением строительных работ в апреле с обеспечением соблюдения требований экологических и социальных гарантий.

5.1.1 Качество воздуха

56. В г. Балыкчы (контракт № W4.0) 24 октября 2025 года МПРЭТН провело мониторинг качества атмосферного воздуха. (Данные по качеству атмосферного воздуха см. в Приложении 6)

57. Таблица 5-1: Результаты мониторинга качества воздуха на КОС Балыкчы

№	Название проверяемого параметра	Test results by points, mg/m ³			Максимальная концентрация отдельного загрязнителя, мг/м ³
		831 – западная сторона;	832 – восточная сторона;	833 – северная сторона	
24 октября 2025					
1	Диоксид серы	0.110 ± 0.013	0.098 ± 0.012	0.102 ± 0.012	0.5
2	Диоксид азота	0.185 ± 0.033	0.145 ± 0.026	0.162 ± 0.029	0.085
3	Оксид углерода	0.300 ± 0.060	0.300 ± 0.060	0.200 ± 0.040	5.0
4	Взвешенные вещества	0.157 ± 0.039	0.157 ± 0.039	0.313 ± 0.078	0.5

Источник: Департамент мониторинга при МПРЭТН

57. Согласно результатам химических анализов проб атмосферного воздуха, было зафиксировано превышение по сравнению с ПДК (предельно допустимой концентрацией) по диоксиду азота: в точке № 831 — в 2,2 раза; в точке № 833 — в 1,9 раза. Остальные показатели находятся в пределах установленных норм. Гигиенические нормативы ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест утверждены Постановлением Правительства Кыргызской Республики № 201 (Приложение 17) от 11 апреля 2016 года.

58. На КОС г. Каракол (Контракт № W3) экологический мониторинг качества воздуха (диоксид серы, азот, оксид углерода и взвешенные вещества) проводился Департаментом мониторинга МПРЭТН 26 августа 2025 г. и 3 декабря 2025 г. (см. данные о качестве атмосферного воздуха в **Приложении 6**).

Таблица 5-2: Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха на КОС г. Каракол

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Результаты анализа по точкам, мг/м ³				ПДК максимально разовые, мг/м ³
		поселок Геологов	Восточная сторона площадки	Южная сторона площадки	Северо-западная сторона площадки	
26 августа 2025 г.						
1	Диоксид серы	0,212±0,025	0,201±0,008	0,181±0,021	0,264±0,031	0,5
2	Диоксид азота	0,235±0,042	0,043±0,008	0,224±0,043	0,233±0,041	0,085
3	Оксид углерода	0,3±0,06	0,4±0,08	0,3±0,06	0,4±0,08	5,0
4	Взвешенные вещества	0,164±0,041	0,149±0,054	0,164±0,041	0,164±0,041	0,5
03 декабря 2025 г.						
1	Диоксид серы	0,319±0,038	0,311±0,037	0,308±0,037	0,302±0,036	0,5
2	Диоксид азота	0,110±0,020	0,098±0,018	0,119±0,021	0,133±0,024	0,085
3	Оксид углерода	0,3±0,06	0,3±0,06	0,4±0,08	0,3±0,06	5,0
4	Взвешенные вещества	0,151±0,038	0,151±0,038	0,151±0,038	0,151±0,038	0,5

Источник: Департамент мониторинга при МПРЭТН

59. Мониторинг качества атмосферного воздуха, проведенный в августе и декабре 2025 года, показал, что содержание диоксида серы (0,181–0,264 мг/м³ в августе; 0,302–0,319 мг/м³ в декабре), оксид углерода (0,3–0,4 мг/м³ в обоих периодах) и взвешенные твердые частицы (0,149–0,164 мг/м³ в августе; 0,151 мг/м³ в декабре) постоянно находились в пределах допустимых норм. Концентрации диоксида азота (0,043–0,235 мг/м³ в августе; 0,098–0,133 мг/м³ в декабре) превышали максимально допустимую концентрацию 0,085 мг/м³ в нескольких точках, что указывает на необходимость постоянного внимания к данной области. Хотя в декабре уровень диоксида серы немного вырос по сравнению с августом, он остался в пределах допустимого, и в дальнейшем следует более внимательно следить за уровнем диоксида азота.

5.1.2 Мониторинг запаха на КОС г. Каракол

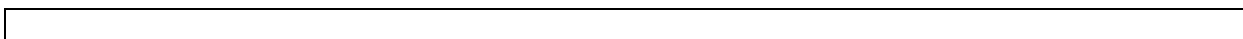
60. Согласно Санитарно-защитной зоне (СЗЗ) КОС г. Каракол (включая биологические пруды), утвержденной 11^{го} сентября 2023 года начальником Иссык-Кульского регионального управления МЭПРТН, зафиксирована концентрация сероводорода (H₂S) (0,000631 мг/м³) в районе населенного пункта (поселок Геолог) ниже норматива ВОЗ по качеству воздуха для сероводорода, который составляет 150 мкг/м³ (0,15 мг/м³ (0,15 мг/м³). Тем не менее, по данным АБР, жители поселка Геолог жаловались на едкий запах (H₂S), исходящий от КОС (включая биологические пруды), в связи с чем АБР обратился к ОУП с просьбой подготовить план мониторинга запахов для непрерывного контроля качества воздуха (в частности H₂S) с использованием портативного мультигазового детектора (версия BOSEA: BSA20180501001).

61. В связи с этим был подготовлен план мониторинга запаха путем разработки соответствующей методологии, включая периодичность мониторинга и отчетность. План был одобрен АБР 3 апреля 2025 года и реализуется сотрудником по связям с сообществами (CLO), назначенным ОУПом.

62. В соответствии с указанием ОУП консультант по проектированию и надзору (КПН) провел целевые сессии по наращиванию потенциала для сотрудника по связям с общественностью (CLO) по оценке загрязнения запахами с использованием многофункционального газоанализатора (BOSEA, модель №: BSA20180501001). После обучения CLO начал систематический мониторинг в определенных контрольных точках, как указано в утвержденном отчете по мониторингу запахов. Шаблон заполненной формы

мониторинга (помесячно) представлен на рисунке 5-1, где отражены зарегистрированные значения и продемонстрировано отслеживание соответствия по ключевым точкам наблюдения.


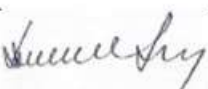
63. По результатам мониторинга запахов, проведенного с помощью многокомпонентного газоанализатора, зарегистрированная концентрация сероводорода (H_2S) во всех контрольных точках остается незначительной и намного ниже пороговых уровней. Важно отметить, что жители поселка Геолог не подавали жалоб или претензий, связанных с запахом, в отношении деятельности на канализационных очистных сооружениях (КОС), что свидетельствует об удовлетворительных экологических показателях и принятии сообществом в отчетный период.



**Проект «Управление сточными водами Иссык-Куля»
Issyk-Kul Wastewater Management Project**

**Отчет о результатах измерения запаха на КОС г. Каракол и в п. Геолог /
Report on odor measurement results at the Karakol WWTP and Geolog Village**

#	Дата/ Date: (DD.MM.YYYY)	Время/ Time:	Результаты измерения H ₂ S (ч/млн) в контрольных точках (Кт) / H ₂ S (ppm) measurement results in reference points (RP)					
			У колодца / At the manhole	Кт №1 (возле биопруда №4) / RP#1 (by BP#4)	Кт №2 / Reference point #2	Кт №3 / Referenc e point #3	п. Геолог/ Geolog village	Расстояние от биопруда №4 до точки с измеренным «0» значением (м) / Distance to the point with measured "0" value (m)
1.	1.07.25	8.24	10	0	0	0	0	
		17.46	5	0	0	0	0	
2.	2.07.25	6.48	10	0	0	0	0	
		16.59	6	0	0	0	0	
3.	3.07.25	12.04	9	0	0	0	0	
		17.39	7	0	0	0	0	
4.	4.07.25	12.10	7	0	0	0	0	
		18.30	5	0	0	0	0	
5.	7.07.25	11.36	17	0	0	0	0	
		17.19	5	0	0	0	0	
6.	8.07.25	12.22	4	0	0	0	0	
		17.19	7	0	0	0	0	
7.	9.07.25	12.16	4	0	0	0	0	
		17.07	10	0	0	0	0	
8.	10.07.25	12.00	4	0	0	0	0	
		18.04	4	0	0	0	0	
9.	11.07.25	13.35	12	0	0	0	0	
		17.56	8	0	0	0	0	
10	14.07.25	11.49	7	0	0	0	0	
		17.13	7	0	0	0	0	
11	15.07.25	16.50	5	0	0	0	0	
		16.52	9	0	0	0	0	
12	16.07.25	12.14	5	0	0	0	0	
		18.40	8	0	0	0	0	
13	17.07.25	12.44	11	0	0	0	0	
		18.02	13	0	0	0	0	
14	18.07.25	8.17	24	0	0	0	0	
		19.00	6	0	0	0	0	
15	21.07.25	8.24	4	0	0	0	0	
		16.14	4	0	0	0	0	
16	22.07.25	11.17	6	0	0	0	0	
		17.31	8	0	0	0	0	
17	23.07.25	8.02	21	0	0	0	0	
		17.48	5	0	0	0	0	
18	24.07.25	8.12	4	0	0	0	0	
		17.42	4	0	0	0	0	
19	25.07.25	8.25	68	0	0	0	0	
		16.59	20	0	0	0	0	
20	28.07.25	8.23	5	0	0	0	0	
		16.02	24	0	0	0	0	
21	29.07.25	8.10	36	0	0	0	0	
		17.57	35	0	0	0	0	
22	30.07.25	8.02	63	0	0	0	0	
		17.13	20	0	0	0	0	
23	31.07.25	7.19	12	0	0	0	0	
		17.00	57	0	0	0	0	

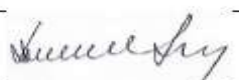
Измерения проведены: Recorded by:	Исанов С.Д., Специалист ОРИ г. Каракол по связям с общественностью Isanov Saburbek, Community Liaison Officer, Karakol PIO	
Проверил (ОРИ): Verified by (PIO):	Джаныбеков А.К., Менеджер ОРИ г. Каракол Dzhanymbekov A.K., Karakol PIO Manager	

Проект «Управление сточными водами Иссык-Куля»
Issyk-Kul Wastewater Management Project

Отчет о результатах измерения запаха на КОС г. Каракол и в п. Геолог /
Report on odor measurement results at the Karakol WWTP and Geolog Village

#	Дата/ Date: <small>(mm/dd/yyyy)</small>	Время/ Time:	Результаты измерения H ₂ S (ч/млн) в контрольных точках (Кт) / H ₂ S (ppm) measurement results in reference points (RP)					п. Геолог/ Geolog village	Расстояние от бюропрада №4 до точки с измеренным «0» значением (м)/ Distance to the point with measured "0" value (m)
			У колодца / At the manhole	Кт №1 (возле бюропрада №4) / RP#1 (by BP#4)	Кт №2 / Referenc e point #2	Кт №3 / Referenc e point #3			
1	1.08.25	7.52	7	0	0	0	0		
		13.38	5	0	0	0	0		
2	4.08.25	7.48	12	0	0	0	0		
		17.30	16	0	0	0	0		
3	5.08.25	7.56	24	0	0	0	0		
		17.00	6	0	0	0	0		
4	6.08.25	7.38	6	0	0	0	0		
		17.47	17	0	0	0	0		
5	7.08.25	7.56	6	0	0	0	0		
		17.17	4	0	0	0	0		
6	8.08.25	7.36	12	0	0	0	0		
		16.48	0	0	0	0	0		
7	11.08.25	8.06	5	0	0	0	0		
		17.47	5	0	0	0	0		
8	12.08.25	13.14	5	0	0	0	0		
		18.46	12	0	0	0	0		
9	13.08.25	7.40	7	0	0	0	0		
		17.49	5	0	0	0	0		
10	14.08.25	7.32	14	0	0	0	0		
		17.05	5	0	0	0	0		
11	15.08.25	8.04	12	0	0	0	0		
		17.15	7	0	0	0	0		
12	18.08.25	7.39	4	0	0	0	0		
		17.27	4	0	0	0	0		
13	19.08.25	7.57	11	0	0	0	0		
		18.33	13	0	0	0	0		
14	20.08.25	7.48	13	0	0	0	0		
		16.40	0	0	0	0	0		
15	21.08.25	7.48	10	0	0	0	0		
		17.55	5	0	0	0	0		
16	22.08.25	7.33	12	0	0	0	0		
		16.38	11	0	0	0	0		
17	25.08.25	11.08	8	0	0	0	0		
		18.08	4	0	0	0	0		
18	26.08.25	10.21	6	0	0	0	0		
		16.50	6	0	0	0	0		
19	27.08.25	10.00	0	0	0	0	0		
		17.00	6	0	0	0	0		
20	28.08.25	10.11	5	0	0	0	0		
		17.29	11	0	0	0	0		
21	29.08.25	10.10	0	0	0	0	0		

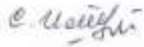
		16.55	0	0	0	0	0	
--	--	-------	---	---	---	---	---	--

Измерения проведены: Recorded by:	Исанов С.Д., Специалист ОРП г. Каракол по связям с общественностью Isanov Saburbek, Community Liaison Officer, Karakol PIO	
Проверил (ОРП): Verified by (PIO):	Джаныбеков А.К., Менеджер ОРП г. Каракол Dzhanymbekov A.K., Karakol PIO Manager	

Проект «Управление сточными водами Иссык-Куля»
Issyk-Kul Wastewater Management Project

Отчет о результатах измерения запаха на КОС г. Каракол и в п. Геолог /
Report on odor measurement results at the Karakol WWTP and Geolog Village


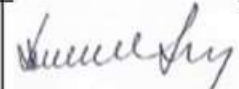
#	Дата/ Date: (DD.MM.YYYY)	Время/ Time:	Результаты измерения H2S (ч/млн) в контрольных точках (Кт) / H2S (ppm) measurement results in reference points (RP)					п. Геолог/ Geolog village
			В колодце / In the manhole	Кт №1 (у биопруда №4) / RP#1 (by BP#4)	Расстояние от биопруда №4 до точки с измеренным «0» значением (м) / Distance to the point with measured "0" value (m)	Кт №2 / Reference point #2	Кт №3 / Reference point #3	
1.	1.09.25	17.52	4	0		0	0	0
2.	2.09.25	17.30	10	0		0	0	0
3.	3.09.25	16.44	11	0		0	0	0
4.	4.09.25	16.01	4	0		0	0	0
5.	5.09.25	15.50	0	0		0	0	0
6.	8.09.25	17.22	4	0		0	0	0
7.	9.09.25	17.51	4	0		0	0	0
8.	10.09.25	17.20	5	0		0	0	0
9.	11.09.25	18.31	10	0		0	0	0
10.	12.09.25	17.42	6	0		0	0	0
11.	15.09.25	16.30	0	0		0	0	0
12.	16.09.25	12.55	6	0		0	0	0
13.	17.09.25	17.52	6	0		0	0	0
14.	18.09.25	17.27	8	0		0	0	0
15.	19.09.25	17.45	9	0		0	0	0
16.	22.09.25	16.50	0	0		0	0	0
17.	23.09.25	15.58	11	0		0	0	0
18.	24.09.25	15.59	6	0		0	0	0
19.	25.09.25	15.52	7	0		0	0	0
20.	26.09.25	16.22	5	0		0	0	0
21.	29.09.25	18.16	8	0		0	0	0
22.	30.09.25	8.01	4	0		0	0	0

Измерения проведены: Recorded by:	Исанов С.Д., Специалист ОРП г. Каракол по связям с общественностью Isanov Sabyrbek, Community Liaison Officer, Karakol PIO	
Проверил (ОРП): Verified by (PIO):	Джаныбеков А.К., Менеджер ОРП г. Каракол Dzhanybekov A.K., Karakol PIO Manager	

Проект «Управление сточными водами Иссык-Куля»
Issyk-Kul Wastewater Management Project

Отчет о результатах измерения запаха на КОС г. Каракол и в п. Геолог /
Report on odor measurement results at the Karakol WWTP and Geolog Village

#	Дата/ Date: (DD.MM.YYYY)	Время/ Time:	Результаты измерения H ₂ S (ч/млн) в контрольных точках (Кт) / H ₂ S (ppm) measurement results in reference points (RP)					
			В колодце / In the manhole	Кт №1 (у биопруда №4) / RP#1 (by BP#4)	Расстояние от биопруда №4 до точки с измеренным «0» значением (м) / Distance to the point with measured "0" value (m)	Кт №2 / Reference point #2	Кт №3 / Referenc e point #3	п. Геолог/ Geolog village
1.	1.10.25	17.04	6	0		0	0	0
2.	2.10.25	14.10	4	0		0	0	0
3.	3.10.25	15.07	5	0		0	0	0
4.	6.10.25	17.18	14	0		0	0	0
5.	7.10.25	16.46	11	0		0	0	0
6.	8.10.25	16.43	10	0		0	0	0
7.	9.10.25	15.47	10	0		0	0	0
8.	10.10.25	16.25	11	0		0	0	0
9.	13.10.25	18.00	12	0		0	0	0
10	14.10.25	18.34	9	0		0	0	0
11	15.10.25	17.49	11	0		0	0	0
12	16.10.25	17.40	9	0		0	0	0
13	17.10.25	16.40	0	0		0	0	0
14	20.10.25	16.37	10	0		0	0	0
15	21.10.25	16.05	0	0		0	0	0
16	22.10.25	17.40	5	0		0	0	0
17	23.10.25	17.29	9	0		0	0	0
18	24.10.25	15.55	12	0		0	0	0
19	27.10.25	17.25	16	0		0	0	0
20	28.10.25	17.23	10	0		0	0	0
21	29.10.25	17.51	5	0		0	0	0
22	30.10.25	16.06	0	0		0	0	0
23	31.10.25	17.05	5	0		0	0	0

Измерения проведены: Recorded by:	Исанов С.Д., Специалист ОРП г. Каракол по связям с общественностью Isanov Sabyrbek, Community Liaison Officer, Karakol PIO	
Проверил (ОРП): Verified by (PIO):	Джаныбеков А.К., Менеджер ОРП г. Каракол Dzhanymbekov A.K., Karakol PIO Manager	

Проект «Управление сточными водами Иссык-Куля»
Issyk-Kul Wastewater Management Project

Отчет о результатах измерения запаха на КОС г. Каракол и в п. Геолог /
Report on odor measurement results at the Karakol WWTP and Geolog Village

#	Дата/ Date: (DD.MM.YYYY)	Время/ Time:	Результаты измерения H ₂ S (ч/млн) в контрольных точках (Кт) / H ₂ S (ppm) measurement results in reference points (RP)					
			В колоде / In the manhole	Кт №1 (у биопруда №4) / RP#1 (by BP#4)	Расстояние от биопруда №4 до точки с измеренным «0» значением (м)/ Distance to the point with measured "0" value (m)	Кт №2 / Referenc e point #2	Кт №3 / Referenc e point #3	п. Геолог/ Geolog village
1.	3.11.25	16.30	0	0		0	0	0
2.	4.11.25	17.05	0	0		0	0	0
3.	5.11.25	17.15	0	0		0	0	0
4.	6.11.25	17.43	8	0		0	0	0
5.	7.11.25	18.02	8	0		0	0	0
6.	10.11.25	16.05	0	0		0	0	0
7.	11.11.25	18.09	4	0		0	0	0
8.	12.11.25	16.34	7	0		0	0	0
9.	13.11.25	18.08	6	0		0	0	0
10	14.11.25	18.06	7	0		0	0	0
11	17.11.25	16.11	5	0		0	0	0
12	18.11.25	16.00	0	0		0	0	0
13	19.11.25	17.15	7	0		0	0	0
14	20.11.25	15.38	6	0		0	0	0
15	21.11.25	10.32	6	0		0	0	0
16	24.11.25	16.53	4	0		0	0	0
17	25.11.25	16.29	7	0		0	0	0
18	26.11.25	16.55	6	0		0	0	0
19	27.11.25	17.34	11	0		0	0	0
20	28.11.25	16.08	0	0		0	0	0

Измерения проведены: Recorded by:	Исанов С.Д., Специалист ОРП г. Каракол по связям с общественностью Isanov Saburbek, Community Liaison Officer, Karakol PIO	<i>С. Исанов</i>
Проверил (ОРП): Verified by (PIO):	Джаныбеков А.К., Менеджер ОРП г. Каракол Dzhanybekov A.K., Karakol PIO Manager	<i>А.К. Джаныбеков</i>

Проект «Управление сточными водами Иссык-Куля»
Issyk-Kul Wastewater Management Project

Отчет о результатах измерения запаха на КОС г. Каракол и в п. Геолог /
Report on odor measurement results at the Karakol WWTP and Geolog Village

#	Дата/ Date: (DD.MM.YYYY)	Время/ Time:	Результаты измерения H ₂ S (ч/млн) в контрольных точках (Кт) / H ₂ S (ppm) measurement results in reference points (RP)					
			В колодце / In the manhole	Кт №1 (у биопруда №4) / RP#1 (by BP#4)	Расстояние от биопруда №4 до точки с измеренным «0» значением (м) / Distance to the point with measured "0" value (m)	Кт №2 / Referenc e point #2	Кт №3 / Referenc e point #3	п. Геолог/ Geolog village
1.	1.12.25	16.07	0	0		0	0	0
2.	2.12.25	16.36	5	0		0	0	0
3.	3.12.25	15.50	4	0		0	0	0
4.	4.12.25	16.15	0	0		0	0	0
5.	5.12.25	17.04	5	0		0	0	0
6.	8.12.25	16.49	4	0		0	0	0
7.	9.12.25	16.53	6	0		0	0	0
8.	10.12.25	16.00	0	0		0	0	0
9.	11.12.25	17.37	5	0		0	0	0
10.	12.12.25	18.03	4	0		0	0	0
11.	15.12.25	17.00	6	0		0	0	0
12.	16.12.25	16.56	9	0		0	0	0
13.	17.12.25	17.31	7	0		0	0	0
14.	18.12.25	17.05	8	0		0	0	0
15.	19.12.25	16.38	6	0		0	0	0
16.	22.12.25	16.34	5	0		0	0	0
17.	23.12.25	17.03	7	0		0	0	0
18.	24.12.25	16.50	4	0		0	0	0
19.	25.12.25	17.26	5	0		0	0	0
20.	26.12.25	16.59	4	0		0	0	0
21.	29.12.25	17.20	5	0		0	0	0
22.	30.12.25	8.37	4	0		0	0	0
23.	31.12.25	8.50	0	0		0	0	0

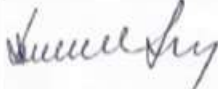
Измерения проведены: Recorded by:	Исанов С.Д., Специалист ОРП г. Каракол по связям с общественностью Isanov Sabyrbek, Community Liaison Officer, Karakol PIO	
Проверил (ОРП): Verified by (PIO):	Джаныбеков А.К., Менеджер ОРП г. Каракол Dzhanymbekov A.K., Karakol PIO Manager	

Рисунок 5-1: Мониторинг запаха в г. Каракол

5.1.3 Уровни шума

64. Мониторинг шума, проведенный на территории КОС 29 сентября 2025 г., показывает, что насос Р-302 и резервуар биологической очистки являются основными источниками низкочастотного вибрационного шума с уровнем октавного диапазона 77–78дБ при 31,5 Гц и общим значением LAeqv в диапазоне 53–67 дБ(А). У здания решеток зарегистрирован более сбалансированный широкополосный спектр средних частот с LAeqv на уровне 61 дБ(А), в то время как возле административного здания зарегистрированы самые низкие средние уровни на уровне 50 дБ(А), но с периодическими пиками до 67 дБ(А). В целом данные подтверждают, что для зон оборудования КОС характерны постоянные низкочастотные вибрации и прерывистые тональные компоненты, при этом все измеренные уровни остаются в пределах допустимых норм воздействия на работников. Соответствующий набор данных представлен в таблицах 5-3, где подробно указаны измерения по конкретным местам и результаты проверки соответствия (уровни шума см. в **приложении 5**).

Таблица 5-3: Мониторинг шума – КОС г. Каракол (29 сентября 2025 г.)

#	Место измерения	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Уровень шума (дБА) L _{дсвн}	Уровень шума (дБА) L _{дсдн}
		По спектру			Время			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
		Широкопол.	Тональный	Постоянный	Кл.бл.	Прерывистый	Импульсный												
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76°11'28 "																			
1	Насос Р-302							77	61	58	50	48	49	45	37	36	53	68	
Широта: 42° 45'67"; Долгота: 76°11'80 "																			
2	Здание решеток							69	60	56	58	59	57	52	45	39	61	66	
Широта: 42° 45'67"; Долгота: 76°11'43"																			
3	Резервуар биологической очистки							78	72	60	64	63	64	57	47	40	67	61	
Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76°11'28"																			
4	Возле административного здания							80	60	54	52	47	45	41	37	37	50	67	

65. Подрядчиком по КОС г. Каракол Hayat Group LLC and Bioworks Verfahrenstechnik GmbH был заключен договор с санитарно-гигиенической лабораторией Каракольского межрайонного центра профилактики заболеваний и Госсанэпиднадзора при МЗ КР на проведение замеров уровней шума на территории КОС и вблизи жилой застройки (поселок Геологов). Уровни шума на площадке КОС г. Каракол были измерены 1 сентября 2025 г. и 29 ноября 2025 г. В следующей таблице представлены результаты мониторинга шума (уровни шума см. в **Приложении 6**).

Таблица 5-4: Мониторинг шума – КОС г. Каракол (1 сентября 2025 г.)

№	Место измерения	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Уровень шума (дБА)
		По спектру			Время			31,5	63	125	125	500	1000	2000	4000	8000		
		Широкопол.	Тональный	Постоянный	Кл.бл.	Прерывистый	Импульсный											
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	Возле складской зоны							107	95	87	82	78	75	73	71	69	80 (ПДУ)	
	Leq							71,9	66,4	64,4	59,2	60,7	8,26	55,5	45,0	41,3	75,8±2,7	
2	Участок возле административного здания							107	95	87	82	78	75	73	71	69	80 (ПДУ)	
	Leq							71,0	63,5	55,4	60,3	55,5	53,9	54,7	47,2	39,5	75,4±2,6	

3	Участок возле отстойника																	
	Leq								107	95	87	82	78	75	73	71	69	80 (ПДУ)
	Slow max								54,7	47,2	39,5	35,1	36,7	35,1	53,9	33,8	39,7	75,4±2,6
4	Поселок геологов																	
	Leq								107	95	87	82	78	75	73	71	69	80 (ПДУ)
									25,9	45,0	45,9	30,9	28,9	28,3	30,1	31,1	33,5	69,8±2,5

Таблица 5-5: Мониторинг шума – КОС г. Каракол (29 ноября 2025 г.)

№	Место измерения	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Уровень шума (дБА)
		По спектру			Время			31,5	63	125	125	500	1000	2000	4000	8000		
		Широкоп	Тональный	Постоянный	Кл. бл.	Прерывистый	Импульс											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Строительная площадка, лагерь																	
	Leq								107	95	87	82	78	75	73	71	69	80 (ПДУ)
									65,1	61,2	60,8	51,1	46,3	43,1	43,0	41,1	33,5	75,4±2,6
2	Участок администрации																	
	Leq								107	95	87	82	78	75	73	71	69	80 (ПДУ)
	Slow max								62,1	60,9	59,5	48,7	46,5	43,2	41,1	39,5	31,6	75,4±2,6
3	Поселок геологов																	
	Leq								107	95	87	82	78	75	73	71	69	80 (ПДУ)
									53,8	54,6	46,6	38,2	32,8	25,8	19,7	20,7	20,1	69,3±2,4

66. Мониторинг шума, проведенный на площадке КОС в г. Каракол и прилегающей территории в сентябре и ноябре 2025 года, подтвердил, что все измеренные значения оставались ниже максимально допустимого предела в 80 дБА. В сентябре уровни шума вблизи склада (Leq 75,8±2,7 дБА), административного здания (Leq 75,4±2,6 дБА) и отстойника (Slow max 76,1±2,6 дБА) был близок к пороговому значению, тогда как в поселке Геолог был зафиксирован более низкий уровень (69,8±2,5 дБА), что свидетельствует об отсутствии негативного воздействия на жителей. В ноябре наблюдались аналогичные тенденции: уровень шума на строительной площадке (Leq 73,2±2,6 дБА) и в административной зоне (Slow max 74,5±2,6 дБА) оставался в пределах нормы, но был близок к предельному значению, а в поселке Геолог уровень шума снова был значительно ниже (69,3±2,4 дБА). В целом, оба раунда мониторинга демонстрируют соответствие установленным стандартам, при этом прилегающие к объекту территории требуют постоянного наблюдения, а жилые районы остаются в пределах безопасных значений.

5.1.4 Мониторинг вибрации

67. Мониторинг вибрации, проведенный на территории очистных сооружений, показывает, что у насоса Р-302 зарегистрированы уровни октавного диапазона от 80 дБ при 2 Гц до 59 дБ при 63 Гц, с скорректированными эквивалентными значениями 90 дБ(А) (LAeqv) и 99 дБ(А) (LAmax). Здание решеток и установка биологической очистки демонстрировали схожие спектры вибрации с высокими уровнями на низких частотах (91 дБ при 2 Гц, снижаясь до 58–61 дБ при 63 Гц) и скорректированными значениями 86–90 дБ(А) (LAeqv) и 93–96 дБ(А) (LAmax). Вблизи административного здания уровень вибрации

был немного ниже, но все же значительным: от 90 дБ при 2 Гц до 59 дБ при 63 Гц, скорректированными значениями на 83 дБ(А) (L_{Aeqv}) и 89 дБ(А) (L_{Amax}). В целом данные показывают, что вибрация на объектах КОС в основном состоит из низкочастотных компонентов (2–16 Гц), что соответствует работе механического оборудования и передаче вибрации по конструкции, причем все результаты остаются в пределах ожидаемого диапазона для технических и транспортных источников вибрации.

Таблица 5-6: Мониторинг вибрации – КОС г. Каракол (29 сентября 2025 г.)

1	Место измерения	Вид вибрации					Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						Скорректированные и эквивалентные скорректированные значения и их уровни		14 Неопределенность измерения ±дБ
		Всего					2	4	8	16	31,5	63	13 Корректировка частоты W _m (дБ) L _{Aeqv}	13 Корректировка частоты W _m (дБ) L _{Amax}	
		транспорт	транспортно	технологиче	технологиче	локальная									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
1	Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76° 11'50 ".														
	Насос P-302					93	90	68	63	61	59	91	97		
	Slow max											90			
2	Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76° 11'50 ".														
	Здание решетки					92	90	86	84	59	61	85	88		
	Slow max											90			
3	Широта: 42° 45'67"; Долгота: 76° 11'43 ".														
	Резервуар биологической			+		99	90	87	84	59	59	89	95		
	Slow max											90			
4	Широта: 42° 28'2"; Долгота: 75° 57'23 ".														
	Leq			+		89	80	75	70	58	53	85			
	Slow max											90			
5	Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76° 11'28 ".														
	Возле административного здания			+		94	90	87	84	62	59	96	102		
	Slow max											90			

68. На площадке канализационных очистных сооружений (КОС) контракта № W4.0 не проводились мероприятия по мониторингу вибрации, поскольку основные работы по забивке свай и земляные работы были завершены, и строительство сооружений приближается к завершению. Следовательно, не ожидается воздействий, связанных с вибрацией.

5.1.5 Качество поверхностных вод

69. Пробы поверхностных вод были взяты из реки Каракол и ручья Кара-Суу, и были проведены анализы на взвешенные вещества и нефтепродукты. Места отбора проб определены таким образом, чтобы охватить как верхнее, так и нижнее течение реки Каракол и ручья Кара-Суу. Результаты анализа приведены описаны в следующей таблице (см. качество поверхностных вод в **Приложении 6**).

Таблица 5-7: качество поверхностных вод реки Каракол и ручья Кара-Суу

№ п/п	Параметры качества воды	Результаты анализа по точкам, мг/м ³				ПДК, мг/мл	
		500 м выше по течению реки Каракол	500 м ниже по течению реки Каракол	500 м выше по течению ручья Кара-Суу	500 м ниже по течению ручья Кара-Суу	Для рыбоводства	Для бытовых целей
26 августа 2025 г.							
1	Взвешенные вещества	6,4±1,92	8,0±2,4	8,4±2,52	12,4±2,48	Увеличение 025/0,75	
2	Нефтепродукты	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	0,3
3 декабря 2025 г.							
1	Взвешенные вещества	1,2	1,0	1,4	1,0	Увеличение 025/0,75	
2	Нефтепродукты	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	

70. Мониторинг качества воды, проведенный 26 августа и 3 декабря 2025 года в верхнем и нижнем течении реки Каракол и ручья Кара-Суу, показал обнадеживающие результаты. Нефтепродукты оставались стабильно ниже пределов обнаружения (<0,005 мг/л) в обоих раундах, что вполне соответствует стандартам, установленным для рыбоводства и бытового использования, отражая стабильные условия без признаков загрязнения углеводородами. Наблюдались некоторые колебания взвешенных твердых веществ: в августе значения колебались от 6,4±1,92 до 12,4±2,48 мг/л, причем в точках ниже по течению концентрации были немного выше. К декабрю уровни значительно снизились (1,0–1,4 мг/л), оставаясь в пределах допустимых норм как для рыбоводства, так и для бытового использования. В целом, результаты показывают, что, хотя во время отбора образцов содержание взвешенных твердых частиц было временно повышенным, к декабрю ситуация улучшилась, что свидетельствует о положительной тенденции к стабилизации качества воды.

71. Образцы сточных вод на входе и выходе из пруда-отстойника были отобраны 26 августа 2025 г. и 3 декабря 2025 г. Образцы анализировали на содержание (i) аммиачного азота, (ii) нитритного азота, (iii) нитратного азота, (iv) взвешенных твердых частиц, (v) синтетических поверхностно-активных веществ, (vi) перманганатное число и (vii) БПК₅. Результаты представлены в таблице ниже.

Таблица 5-84: Качество воды в биопруде

Параметры	На входе, мг/л	На выходе, мг/л	ПДК	
			Для рыбоводства	Для орошения
26 августа 2025 г.				
Аммонийный азот	10,23±1,43	14,11±1,97	0,4	0,1
Нитритный азот	0,008±0,004	0,01±0,005	0,02	0,15
Нитратный азот	3,21±0,8	6,23±1,56	9,0	10,2
Взвешенные вещества	236,00±23,6	524,0±52,4	Увеличение 0,75	
СПАВ	1,2	2,67	0,1	2,5
Перманганатная окисляемость	168,72	216,72	-	-
БПК 5	530,0	685,0	3,0	-
3 декабря 2025 г.				
Аммонийный азот	18,94±2,65	19,19±2,69	0,4	0,1
Нитритный азот	0,06±0,03	0,06±0,03	0,02	0,15

Нитратный азот	0,69±0,34	0,77±0,38	9,0	10,2
Взвешенные вещества	180,00±18,00	228,0±22,8	Увеличение 0,75	
СПАВ	1,21	1,74	0,1	2,5
Пермангантная окисляемость	77,36	124,56	-	-
БПК 5	342,0	557,0	3,0	-

72. Мониторинг образцов воды на входе и выходе из пруда-отстойника в августе и декабре 2025 г. показал, что содержание нефтепродуктов и нитратного азота оставалось в пределах допустимых норм, а содержание нитритного азота в августе соответствовало нормативам, но в декабре было немного выше нормативов для рыбоводства. Уровни аммонийного азота, взвешенных твердых веществ, синтетических поверхностно-активных веществ, пермангантного индекса и БПК₅ были стабильно повышенными в обоих месяцах, хотя значения за декабрь показали улучшение по сравнению с августом, особенно в отношении взвешенных твердых веществ, органической нагрузки и БПК₅. В целом, результаты показывают, что, хотя некоторые параметры по-прежнему превышают нормы, мониторинг за декабрь отражает положительную тенденцию к стабилизации качества воды.

5.1.6 Мониторинг качества вод на КОС- КОС г. Балыкчы

73. В рамках ежемесячного мониторинга на КОС в г. Балыкчы были отобраны образцы очищенной воды и проанализированы на соответствие европейским стандартам сброса сточных вод. Результаты представлены в следующей таблице.

Таблица 5-9: Результаты мониторинга сточных вод - КОС г. Балыкчы

№ п/п	Параметры	Июль	Август	Октябрь	Ноябрь	Европейский стандарт*
1	NH ₄ -N (мг/л)	7,5	1,46	1,07	1,72	≤10
2	NO ₂ -N (мг/л)	0,021	0,02	0,01	0,02	≤0,5–1,0 (типичное разрешение)
3	NO ₃ -N (мг/л)	1,54	8,64	11,22	10,24	≤15 (Общий азот в чувствительных объектах)
4	pH	7,38	7,22	6,94	6,94	6,5–8,5
5	Хлориды (мг/л)	102,81	104,93	106,35	113,44	≤300
6	Сульфаты (мг/л)	52	56	64	68	≤250–500
7	ОВВ (мг/л)	102	24,4	12	16	≤35
8	Пермангантная окисляемость (мгО/л)	31,12	–	–	–	≤40 (прокси ХПК)
9	БПК ₅ (мг/л)	94	45	30	45	≤25
10	СПАВ (мг/л)	0,56	–	–	–	≤0,5–1,0 (моющие средства)
11	Железо (мг/л)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	≤0,1–0,3

*Директива о очистке городских сточных вод (91/271/ЕЕС)

74. Результаты мониторинга показали, что, хотя большинство параметров на КОС оставались в пределах европейских стандартов сброса, значения БПК₅ постоянно превышали допустимый предел, что свидетельствовало о значительной органической нагрузке в очищенных сточных водах. В ответ на это превышение отдел управления проектом (ОУП) официально рассмотрел этот вопрос, направив письмо (см. **приложение 8**) предприятиям, ответственным за сброс сточных вод в муниципальную канализационную

систему. В сообщении подчеркивалась необходимость принятия корректирующих мер для снижения концентрации БПК₅ и обеспечения соблюдения норм сброса. Эта мера подчеркивает контроль за соответствием нормативным требованиям, принятым для обеспечения эффективности очистки и защиты качества воды в нижнем течении.

5.1.7 Управление почвенным слоем

75. Подрядчик по КОС г. Каракол совместно с представителями Каракольского муниципального предприятия «Водоканал» определил место для складирования плодородного слоя почвы до начала работ на объекте и подготовил акт, отражающий его предполагаемое использование после завершения строительных работ. Следует отметить, что документы, а также меры по обустройству строительной площадки и складированию были рассмотрены миссией АБР по экологическим защитным мерам 4–11 апреля 2025 года.

76. Верхний плодородный слой почвы был снят и складирован на ненарушенном участке, вдали от строительного транспорта и работ, что соответствует требованиям по его первоначальному удалению и сохранению. Отвал является устойчивым, уплотнённым и соответствует установленному предельному ограничению по высоте (1,5 м); признаков эрозии, смыва или произрастания сорной растительности не выявлено. Хотя укрытие не предусмотрено, преобладающие климатические условия являются достаточными для сохранения целостности почвы без применения дополнительной защиты. Поскольку строительные работы ещё не завершены, непосредственное возвращение плодородного слоя на место в настоящее время невозможно, и каких-либо дополнительных операций с ним после первоначального складирования не проводилось. Учитывая указанные условия, действующая практика управления почвенным слоем обеспечивает надлежащее сохранение его качества для последующего повторного использования, и дополнительные меры по защите, такие как укрытие или удаление сорной растительности, на данном этапе не требуются. КПН продолжит мониторинг и при необходимости предоставит рекомендации Подрядчику в случае изменения условий на площадке.



5.2 Санитарно-защитная зона (СЗЗ)

77. Производительность запроектированной КОС составляет 12000 м³/сут. Согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (Постановление

Правительства от 11 апреля 2016 г. № 201), размер СЗЗ для сооружения КОС, размер СЗЗ КОС г. Каракол с проектной мощностью очистных сооружений более 5,0 и до 50 тыс. м³/сут. должен составлять 400 м.



Рисунок 5-1: Санитарно-защитная зона очистных сооружений 400 метров(границы СЗЗ КОС выделены желтым контуром) Размер СЗЗ составляет 400 метров от границы КОС)

78. Отчет о СЗЗ прошел государственную экологическую экспертизу и был утвержден 11.09.2023 г. начальником Иссык-Кульского регионального управления МЭПРТН. Согласно отчету, исходными данными для расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от очистных сооружений являются результаты инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу и исходные данные, предоставленные Подрядчиком. В отчете приведены результаты расчетов максимальных разовых и валовых годовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а также расчеты рассеивания загрязнений в атмосферном воздухе. В границах, где будут располагаться все производственные объекты, концентрация сероводорода составляет 3 ПДК, но уже на границе земельного участка концентрация будет составлять 1,5 ПДК. На северной границе земельного участка очистных сооружений концентрация снизится до 0,4 ПДК, а на границе СЗЗ составит 0,2 ПДК. Это означает, что концентрация сероводорода на границе СЗЗ будет в 5 раз меньше установленной предельно допустимой концентрации.

79. Расчет приземной концентрации выбросов аммиака, метана, метилмеркаптана, сероводорода на СЗЗ

Расчет производится по следующей формуле $d = 16 \sqrt{v'_m}$ при $v'_m > 2$.

Параметры	см (мг/м³)	Концентрация на границе 400 метров (с, мг/м³)
Метан	0,16711205	0,111682
Аммиак	0,001629601	0,001089
Сероводород	0,000943976	0,000631

Метилмеркаптан	2,0186E-07	0,000000
----------------	------------	----------

80. На основании проведенных расчетов можно сделать вывод, что предельная приземная концентрация выбросов аммиака, метана, метилмеркаптана, сероводорода на границе площадки КОС не имеет превышений и равна 0,1 ПДК. В отчете также указано, что для снижения негативного воздействия производственных объектов на жилую застройку и обеспечения санитарно-гигиенических норм предлагается максимальное озеленение территории СЗЗ с обязательной посадкой деревьев и кустарников со стороны жилой застройки. При подборе пород для озеленения санитарно-защитных зон предпочтение отдается смешанным древесно-кустарниковым насаждениям, которые обладают биологической устойчивостью и высокими декоративными качествами по сравнению с насаждениями одной породы. Не менее 50% от общего количества высаживаемых деревьев должны составлять основные породы деревьев, обладающие наибольшей санитарно-гигиенической эффективностью, жизнеспособностью в данных почвенно-климатических условиях и устойчивостью к выбросам.

5.3 Тенденции

81. На КОС г. Балыкчы проводится мониторинг окружающей среды, включая шум, вибрацию (сентябрь 2025 г.) и ежемесячное качество воды на очистных сооружениях. Однако, несмотря на то, что мониторинг качества атмосферного воздуха проводился, его результаты не были включены в настоящий ПОМОС из-за проблем с передачей данных лабораторией подрядчику.

82. На КОС г. Каракол мониторинг окружающей среды проводился в августе и декабре 2025 г., после начала инфраструктурных работ. Параметры мониторинга включали стандартные показатели качества воздуха и шума и воды.

83. В течение отчетного периода не проводился мониторинг окружающей среды по контрактному пакету W3.1 (Строительство насосной станции и напорного трубопровода, 1,7 км в г. Каракол) и контрактным пакетам W2.3 и W2.4 (Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол). Подрядчики ОсОО "Тунук Курулуш" и ОсОО "Инженерная защита" должны заключить соглашение с аккредитованной лабораторией для начала инструментального мониторинга окружающей среды. Консультант по проектированию и надзору (КПН) будет предоставлять полную техническую и процедурную поддержку для начала работы лаборатории и обеспечения своевременного начала деятельности по мониторингу соответствия.

5.4 Обобщение результатов мониторинга/наблюдений

- На строительной площадке в г. Каракол инженеры по ОТ, ТБ и ООС проводят ежедневный визуальный и квартальный инструментальный мониторинг, ведется учет излишков грунта, а также образующихся ТБО и т.д.
- В течение отчетного периода наблюдения подтвердили, что весь персонал, занятый в эксплуатации КОС в г. Балыкчы, был оснащен соответствующими средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с протоколами безопасности и нормативными требованиями, действующими на объекте. Кроме того, все работники прошли соответствующую подготовку по реагированию на потенциальные чрезвычайные ситуации, что обеспечило их оперативную готовность и соответствие как национальным стандартам безопасности труда, так и положениям МБР о защитных мерах.
- На объекте были приняты надлежащие меры по обеспечению санитарных условий и охраны здоровья. Строительная площадка КОС в г. Каракол оборудована

туалетами, мусорными баками и аптечкой первой помощи. На территории КОС работает специальное медицинское учреждение, укомплектованное постоянным персоналом и снабженное дезинфицирующими средствами. Кроме того, на строительной площадке установлены два уличных туалета.

- Регулярно проводится инструктаж по технике безопасности для строителей.
- За время наблюдений не было выявлено существенных признаков неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Это подтверждается инструментальными измерениями на площадке г. Каракол.
- ОсОО "Тунук Курулуш Лтд." и ОсОО "Инженерная защита" еще не заключила официальные договоры с сертифицированными лабораториями на проведение необходимых экологических испытаний. Необходимо ускорить процесс подписания контракта, чтобы обеспечить своевременное начало инструментального мониторинга и соблюдение обязательств по охране окружающей среды.

5.5 Использование материальных ресурсов

84. Основные ресурсы, которые используются при строительстве, - это вода и электричество. Вода используется для хозяйственно-бытовых нужд (в лагере), гигиенических и технических нужд, таких как обеспыливание. Поставка воды организована на основании официального договора с Каракольским водоканалом.

Таблица 5-10: Использование материальных ресурсов

#	Название подрядчика	Электроэнергия за отчетный период, кВт/ч	Вода за отчетный период (м ³)
1.	Консорциум в составе HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH	63399,0	2088,0
2.	Тунук-Курулуш Лтд.	122,0	1,0
3.	ОсОО "Инженерная защита"	-	-
	Всего	63521	2089.0

5.6 Управление отходами

85. Управление отходами осуществляется в соответствии с ПУОСКО. Подрядчики заключили договоры с муниципальными службами по сбору и утилизации твердых отходов, образующихся в процессе строительства. В таблице ниже указано количество отходов, произведенных подрядчиками за отчетный период. СП Hayat Group Ltd и Bioworks Verfahrenstechnik GmbH подписало с МП Тазалык контракт на утилизацию отходов, при этом избыточный грунт будет храниться в специально отведенных местах, определенных МП Тазалык. Аналогично, ОсОО Тунук Курулуш и ОсОО "Инженерная Защита" подписали контракт с МП "Тазалык" на утилизацию отходов на муниципальном полигоне, расположенном примерно в 5 км от города Каракол. , при этом избыточный грунт будет храниться в специально отведенных местах, определенных МП Тазалык. Объем и тип отходов, образованных каждым подрядчиком в течение отчетного периода, приведены в таблице ниже.

Таблица 5-11: Отходы, образующиеся во время строительных работ

#	Название подрядчика	Излишки грунта (м ³)	ТБО (т)	Утилизация строительного мусора и демонтажа (т)
1.	Консорциум в составе HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH	-	112,5	-
2.	Тунук-Курулуш Лтд.	-	0,02	-
3.	ОсОО "Инженерная защита"	-	0,015	-
	Всего:	-	112,535	-

5.7 Мониторинг охраны труда и техники безопасности

5.7.1 Охрана здоровья и безопасность сообщества

86. 24 сентября 2025 г. на строительной площадке КОС в г. Каракол произошел несчастный случай во время работ по установке высотных отметок. В связи с высокой влажностью грунта при установке высотных отметок произошел несчастный случай. В результате несчастного случая Исанов Байыржан получил травму, а именно закрытый многооскольчатый перелом ноги. Он был незамедлительно госпитализирован в областную больницу, где получил необходимую медицинскую помощь (см. **Приложение 7**).

87. В течение отчетного периода не зарегистрировано несчастных случаев по пакету проводился мониторинг окружающей среды по контрактному пакету W2 (Строительство насосной станции и напорного трубопровода, 1,7 км в г. Каракол) и контрактным пакетам W2.3 и W2.4 (Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол), которые привели или могли бы привести к рискам для здоровья и безопасности населения. Все строительные работы проводились в рабочее время (с 9:00 до 18:00). До начала работ местное население было заранее проинформировано о планируемых мероприятиях и рисках, связанных с близостью открытых траншей. За этот период не было зарегистрировано ни одного дорожно-транспортного происшествия.

5.7.2 Охрана труда и техника безопасности рабочих

88. За исключением несчастного случая, произошедшего 24 сентября 2025 г. на КОС г. Каракол, в течение отчетного периода при выполнении текущих работ не было зарегистрировано никаких аварий или серьезных инцидентов с участием работников. Подрядчики назначили инженеров по ТБ и ОТ, и персонал подрядчиков регулярно проводит инструктаж по технике безопасности и ООС. Рабочий персонал полностью обеспечен необходимым СИЗ, аптечками первой помощи и санитайзерами. На КОС г. Каракол организован пункт первой помощи и принята на работу медсестра, имеющая соответствующую квалификацию. Подрядчики по каждому подпроекту проверяют рабочие места на предмет защитных мер для защиты здоровья и безопасности работников и близлежащего населения. Инженеры подрядчиков по ОТ и ТБ проводят регулярные инструктажи по технике безопасности и надлежащему использованию СИЗ во время строительных работ.

5.8 Нарращивание потенциала/тренинги

89. КОС г. Каракол – ОсОО "Хаят Груп"(Субподрядчик ОсОО "Иссыккуль Суукурулуш"). Тренинги прошли 25 июля 2025 г. (13 участников) и 26 августа 2025 г. (6 участников).

- Темы: меры по охране окружающей среды, охрана труда и техника безопасности, оценка рисков, использование СИЗ, безопасность на объекте и соблюдение природоохранного законодательства.
- Дополнительная переподготовка, проведенная в августе в Межсекторальном учебном центре (филиал в Караколе) для 6 работников специальных профессий (крановщики, сварщики, монтажники полиэтиленовых труб, электрики).
- Свидетельства о разрешении на работу, выдаваемые по окончании обучения.

90. Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол – ОсОО «Инженерная защита»

- Вводный инструктаж проводился 17 октября 2025 г. специалистом ОУП по охране окружающей среды.
- Участники: Инженер по ОТ и ТБ и начальник участка.
- Темы: мониторинг окружающей среды, соблюдение ПУОСКО, национальные правовые требования, меры по охране труда и технике безопасности (СИЗ, предоставление горячих еды и воды).

91. КОС г. Балыкчы и специалисты ОРП – Обучающий тур в Китайской Народной Республике (КНР)

- Обучение проведено в период с 18 по 30 октября 2025 года в Китайской Народной Республике и организовано СП СССР Tianjin Dredging Co., Ltd, CRBC и China Northeast Municipal Engineering Design Institute.
- Обучение прошли 19 участников (включая 6 женщин) для поддержки гендерного баланса.
- Модули:
 - Модуль А: Эксплуатация и техническое обслуживание предприятий водоснабжения и водоотведения (гидравлика, химия воды, современные методы очистки, автоматизация, мониторинг).
 - Модуль В: Управление корпоративным муниципальным предприятием. Эксплуатация и управление в сфере водного хозяйства (система управления городским водным хозяйством; тарифообразование; цифровые технологии; «умные» водные системы).
- Практические посещения крупных водохозяйственных и водоочистных объектов и технологических компаний в городах Тяньцзинь и Чжэцзян.
- Результаты: повышение технической и управленческой компетентности, расширение участия женщин, ознакомление с передовым опытом КНР, укрепление институционального потенциала для модернизации сектора.

5.9 Механизм рассмотрения жалоб

92. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) был создан для своевременного и надлежащего рассмотрения заявлений, жалоб и запросов от ЛПВ в отношении приобретения земли, компенсации и переселения, экологических и гендерных вопросов.

93. МРЖ был создан на стадии подготовки проекта согласно приказу Государственного агентства по архитектуре, строительству и жилищно-коммунальному хозяйству при Правительстве Кыргызской Республики от 21 июня 2018 года № 219 и обновлен на стадии реализации проекта согласно приказа от 2 июля 2019 года № 153. Он актуализирован на стадии реализации проекта в соответствии с Приказом Государственного агентства по

водным ресурсам № 153 от 2 июля 2019 года и Приказом Государственного агентства по водным ресурсам КР № 145 от 29 июля 2020 года.

94. Комиссия по рассмотрению жалоб и обращений Механизма по рассмотрению жалоб (МРЖ) была обновлена в соответствии с приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете министров Кыргызской Республики № 140 от 31 декабря 2021 г.

95. В связи с частыми изменениями в структуре правительства Кыргызской Республики с момента начала реализации ПУСВИК исполняющее агентство (ИА) –ДРПВВ переходило от бывшего ГАВР к Министерству транспорта, архитектуры, строительства и коммуникаций Кыргызской Республики, а затем к Государственному агентству по архитектуре, строительству, жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой). В настоящее время он действует под руководством Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, сохраняя при этом все свои основные задачи, функции и полномочия, в том числе связанные с реализацией ПУСВИК, и продолжает выступать в качестве правопреемника. Состав комиссий как на центральном, так и на местном уровнях, а также позиции государственных и муниципальных органов власти остались неизменными. Таким образом, учитывая, что срок реализации проекта истекает в конце 2026 года, нет необходимости вносить изменения в вышеупомянутый приказ Госстроя.

96. Для оказания помощи заявителю(ям) в официальном представлении их обращений и жалоб в ГРЖ назначены местные контактные лица (МКЛ), которые находятся в постоянном доступе для лиц, подвергшихся воздействию. МКЛ находятся в г.г. Балыкчы и Каракол.

97. Два местных контактных лица указаны ниже:

- Для г. Балыкчы: Колбай Карасартов, менеджер ОРП г. Балыкчы, ул. Каралаева, 58, МП «Водоканал», электронная почта: managerbalykchy@iwmp.kg Тел.: +996 700 503 421
- Для г. Каракол: О. И. Завялова, консультант по проектам, МП «Водоканал», ул. Тюпская, 3, электронная почта: olenka.zavyalova.57@mail.ru, тел.: +996 555 040 074, и С.Д. Исанов, специалист по связям с общественностью, ОРП г. Каракол, электронная почта: clo@iwmp.kg, тел.: +996 702 773 802.

98. За отчетный период в г. Балыкчы не поступало жалоб и апелляций.

99. В период с июля по декабрь 2025 года в отношении объектов в г. Каракол было получено всего четыре обращения. Все обращения поступили от жителей поселка Геолог и касались предоставления информации о проекте. Информация была предоставлена своевременно, и все обращения закрыты надлежащим образом.

Таблица 5-12: Жалобы и обращения, полученные в г. Каракол с июля по декабрь 2025 г.

№	Название мер, принятых в отношении обращений/жалоб/предложений	Дата	Месторасположение	Количество участников ¹¹	Ж	М	Обсужденные вопросы
1	Встреча в ОРП г. Каракол с жителями поселка Геологов	07.08.2025	ОРП г. Каракол	2	0	2	Житель п. Геологов Койчуев Т.

№	Название мер, принятых в отношении обращений/жалоб/предложений	Дата	Месторасположение	Количество участников 11	Ж	М	Обсужденные вопросы
							<p>посетил ОРП г. Каракол по вопросу о ходе выполнения социальных объектов в п. Геологов.</p> <p>Койчув информирован что прошел тендер по закупке материалов и оборудовани я для модернизации социальных объектов в п. Геологов (игровой комплекс, линия электроснабжения и трансформатор, водопроводная линия), выбран ОсОО "Каган". Это информация передана всем жителям п. Геологов через Whatsapp групп. Установку будут производить соответствующие муниципаль</p>

№	Название мер, принятых в отношении обращений/жалоб/предложений	Дата	Месторасположение	Количество участников 11	Ж	М	Обсужденные вопросы
							<p>ные службы согласно МоС.</p> <p>Контракт на строительство канализационных сетей г. Каракол и п. Геологов на стадии подписания с ОсОО "Инженерная защита". После предоставления и получения документов для земельного участка под ВНБ ПУСВИК закупит ВНБ и погружной насос.</p>
2	Встреча с жителями поселка Геолог	20.10.2025	Поселок Геологов	2	1	1	<p>Житель п. Геологов Адыбаева А. обратилась коллективным заявлением Первому заместителю ПП ПКРИКО по вопросу продления магистрального КС п. Геологов до ее дома.</p> <p>Адыбаева А. информирован что строительст</p>

№	Название мер, принятых в отношении обращений/жалоб/предложений	Дата	Месторасположение	Количество участников 11	Ж	М	Обсужденные вопросы
							<p>во магистральной канализационной сети п. Геологов с ОсОО "Инженерная защита" начаты в г. Каракол. Все прилегающие домовладения и квартиры подключаются за свой счет, несмотря на какой отдаленности они находятся от магистральной канализации.</p>
3	Заседание ОРП г. Каракол с жителем п. Геологов	01.11.2025	ОРП г. Каракол	2	0	2	<p>Житель п. Геологов М. Кадыров посетил ОРП г. Каракол по вопросу о ходе выполнения социальных объектов в п. Геологов.</p> <p>Житель Кадыров М. информирован что поставщик ОсОО "Каган" поставил материалы и оборудовани</p>

№	Название мер, принятых в отношении обращений/жалоб/предложений	Дата	Месторасположение	Количество участников 11	Ж	М	Обсужденные вопросы
							<p>я для модернизации социальных объектов (игровой комплекс, линия электроснабжения и трансформатор, водопроводная линия). Эта информация передана всем жителям п. Геологов через группу в WhatsApp. Установку будут производить соответствующие муниципальные службы согласно МоС. ОсОО "Инженерная защита" ведет строительство КС в п. Геологов.</p> <p>Айыл окмоту айылного аймака Алтын Арашан поменял назначения земельного участка детской игровой площадки,</p>

№	Название мер, принятых в отношении обращений/жалоб/предложений	Дата	Месторасположение	Количество участников 11	Ж	М	Обсужденные вопросы
							на под строительство во ВНБ.
4	Заседание ОРП г. Каракол с жителем п. Геологов	26.11.2025	ОРП г. Каракол	3	0	3	<p>Житель п. Геологов Ырыскулов А. посетил ОРП г. Каракол по вопросу подключения санитарного узла дома к магистральному колодцу.</p> <p>"Обращаюсь вам, потому что по нашей улице строится канализационная сеть, которая уровень выше уровня моего дома. Из-за этого мне подключиться в КС представляется невозможным. Мы живем вблизи очистного сооружения, подключения к КС для нас обязательно.</p> <p>Подрядчики КС уже построили до моего дома. Прошу</p>

№	Название мер, принятых в отношении обращений/жалоб/предложений	Дата	Месторасположение	Количество участников 11	Ж	М	Обсужденные вопросы
							<p>заново пересмотреть и решить вопрос положительно.</p> <p>26.11.25г проведена встреча с жителем Ырыскуловым А. в присутствии менеджера ОРП г. Каракол Джаныбекова А.К. в поселке Геологов. Ознакомившись на месте с ситуацией Джаныбеков А. К. предложил замерить превышения уровней колодца и дома прибором и после уточнения принять соответствующие изменения.</p> <p>5.12.2025 комиссия выехала на месте, выявила на участке №14 необходимо опустить канализационную трубу</p>

№	Название мер, принятых в отношении обращений/жалоб/предложений	Дата	Месторасположение	Количество участников 11	Ж	М	Обсужденные вопросы
							<p>до необходимо й отметки, чтобы дома могли подключиться к КС. Составлен акт. Обсудив комиссия приняла решение:</p> <p>От дома Ырыскулова А. вдоль дома Темишова А. построить КС протяженностью 120 м глубиной 1,2 м диаметром труб 150 мм.</p> <p>Оплату вышеуказанных работ произвести за счет Подрядчика из непредвиденных расходов или за счет сэкономленных средств.</p> <p>Проектной организации ОсОО "ЭНКОН" подготовить соответствующие изменение к детальному проекту.</p>

6 ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПУОСКО (SEMP)

6.1 Рассмотрение ПУОСКО (SEMP)

100. Был завершен контракт № W4 (Строительство КОС г. Балыкчы), и в августе 2024 года консультант по проектированию и надзору (КПН) выдал акт о завершении работ. Был подготовлен отчет о послестроительном экологическом аудите и опубликован на веб-сайте АБР в рамках ПОМОС 10 (июнь-декабрь 2025 г.). Также был подготовлен план управления окружающей средой (ПУОС) на стадию эксплуатации и утвержден АБР. Подрядчику в течение периода ответственности за дефекты (DLP) и ОРП на протяжении всего эксплуатационного этапа рекомендуется внедрять меры, предписанные ПУОС. Соответственно, подрядчик провел мониторинг качества воды, и результаты представлены в настоящем ПОМОС (см. главу 5).

101. По контракту № W3.0 (Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) г. Каракол), строительные работы начаты в мае 2024 г. В соответствии с Планом управления окружающей средой (ПУОС) в августе и декабре 2025 года был проведен экологический мониторинг, включая качество атмосферного воздуха, качество поверхностных вод (реки, ручьи и биологические пруды) и уровни шума. Результаты анализов показывают, что строительство не оказывает негативного воздействия на окружающую среду. Наблюдения на местах подтверждают эффективность осуществления ПУОСКО, в рамках которого на объектах предоставляются такие необходимые удобства, как туалеты и питьевая вода. Учитывая, что нет доступа на строительную площадку для населения, зоны выемки грунта имеют защитные ограждения. Кроме того, все строительные материалы во время транспортировки накрывают брезентом или пластиковыми листами, чтобы предотвратить их рассыпание и образование пыли.

102. Для Контракта №W3.1 (насосная станция и напорный трубопровод 1,7 км в г. Каракол) В рамках предстроительной фазы подрядчик подготовил и представил в ОУП план управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО), который был официально одобрен 24 апреля 2025 г. Утвержденный ПУОСКО был принят подрядчиком во время строительства насосной станции и колодца.

103. Для Контрактов №W2.3 и W2.4 (насосная станция и напорный трубопровод 1,7 км в г. Каракол) подрядчик подготовил и представил в ОУП план управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО) на официальное одобрение. После рассмотрения ПУОСКО был одобрен ОУПом 2 октября 2025 года. Утвержденный ПУОСКО был принят для строительства.

6.2 Рассмотрение жалоб.

104. В период с июля по декабрь 2025 года в Балыкчы не поступало жалоб, что свидетельствует о постоянной удовлетворенности заинтересованных сторон. Однако в г. Каракол было получено в общей сложности 4 обращения, которые были конструктивно рассмотрены ОРП, что позволило удовлетворительно решить проблемы местного сообщества.

7 НАДЛЕЖАЩАЯ ПРАКТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ г. ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ

7.1 Надлежащая практика

105. В рамках контракта № W3.0 (Строительство канализационных очистных сооружений в г. Каракол) было отмечено несколько примеров передовой практики в области охраны труда, техники безопасности и гигиены труда. Сбор твердых бытовых отходов активно осуществляется на месте, что отражает стремление подрядчика поддерживать чистоту рабочей среды. Кухня и столовая были признаны гигиенически чистыми. Три туалета были установлены в стратегически важных местах, обеспечивая доступность для рабочих по всему объекту.

106. Глубокие разработки траншей и котлованов должным образом ограждаются информационными табличками, а строительные материалы хранятся в специально отведенных местах, что предотвращает их рассыпание и помогает избежать мелких несчастных случаев или травм.



На участках разработки грунта необходимо было предусмотреть ограждения



Материалы для опалубки хранятся в специально отведенных местах



Туалет для рабочих



Пункт оказания первой помощи

107. Пункт оказания первой помощи имеется в наличии и удовлетворяет требованиям. На месте имеется медицинский работник, готовый оказать помощь в экстренных случаях, а сотрудники службы безопасности также прошли обучение по оказанию первой медицинской помощи. Кроме того, был оборудован специальный навес для дуговой и электрической сварки, обеспечивающий укрытие и безопасность работников в дождливую погоду.

108. Для работников субподрядных организаций были организованы столовые и установлены навесы. Для рабочих также обеспечено водоснабжение. Кроме того, была создана специальная зона для мойки транспортных средств.



Столовая для работников субподрядных организаций



Предусмотрена зона для мойки строительной техники

7.2 Возможности для улучшения

109. В соответствии с контрактом № W3.0 (Строительство канализационных очистных сооружений в г. Каракол) для рабочих должны регулярно организовываться тренинги по вопросам реализации плана управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО), охраны здоровья и безопасности, с тем чтобы обеспечить постоянное соблюдение требований и информированность.

110. В соответствии с контрактом № W4.0 (Эксплуатация канализационных очистных сооружений в г. Балыкчы) необходимо организовать мониторинг окружающей среды, охраны труда и техники безопасности (ООС, ОТ и ТБ) на территории благоустройства, чтобы обеспечить лучшую приживаемость растений и деревьев, высаженных вдоль границы. Были проведены мероприятия по мониторингу окружающей среды, как это предусмотрено в ПУОС на этап эксплуатации.

111. В отношении № W2.3 и W2.4 контрактов на строительство дополнительных канализационных сетей Лот 1 и Лот 2 необходимо улучшить процесс консультаций с местным населением. График/план строительных работ следует довести до их сведения, чтобы они могли лучше понять ситуацию и соответствующим образом спланировать свои действия. При прокладке канализационных сетей необходимо сохранять и защищать от повреждений придорожные деревья и растительность.

8 ОБОБЩЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

8.1 Обобщение

112. В г. Балыкчы завершено строительство канализационной сети по контрактам W1 Лот 1 и Лот 2, а в августе 2023 г. выданы акты о завершении работ. Дополнительные контракты на строительство канализационной сети W1.3 и W1.4 остаются на стадии оценки предложений. Канализационные очистные сооружения в г. Балыкчы (контракт W4), построенные СП с лидером СП - China Road and Bridge Corporation, было технически завершено в июне 2024 года, и акт о завершении выдан в июле 2024 года. Эксплуатация сооружений осуществлялась ответственностью подрядчика до ноября 2025 года, но срок был продлен до января 2026 года из-за технической неполадки. Ежемесячный мониторинг качества воды подтвердил, что деятельность не оказывала негативного воздействия на окружающую среду.

113. В г. Каракол контракты W2 Лот 1 и Лот 2 на строительство канализационной сети были завершены в ноябре 2023 г. Дополнительные контракты на строительство канализационной сети W2.3 и W2.4 были заключены в августе 2025 года с ОсОО «Инженерная защита» с одобрением ПУОСКО и указанием приступить к строительству. Контракт № W3.1, охватывающий замену трубопровода, строительство резервуара и реконструкцию колодцев, был подписан в марте 2025 года и находится в стадии реализации: резервуар построен, колодцы реабилитованы. На канализационных очистных сооружениях в г. Каракол (контракт № W3.0), строительство которых осуществляет Nayat Group LLC и Bioworks GmbH, проводился регулярный мониторинг запахов, который подтвердил, что уровень сероводорода находится в допустимых пределах. В июле и августе 2025 года были проведены тренинги по охране окружающей среды, технике безопасности и охране труда, и мониторинг воды, воздуха и шума в период с августа по декабрь 2025 года подтвердил соответствие стандартам.

114. Соответствие требованиям защитных мер по кредитному соглашению АБР было обеспечено по всем пакетам. Были одобрены первоначальные экологические оценки (ПЭО), в контракты были включены планы управления окружающей средой (ПУОС), и приобретение земель не потребовалось за счет использования существующих полос отвода и участка, относящегося к КОС. Соблюдаются трудовые нормы, не было зафиксировано случаев использования детского или принудительного труда, были реализованы меры гендерного плана действий (GAP), включая участие женщин в программах обучения. Для обеспечения прозрачности раз в полгода составляются и публикуются отчеты о мониторинге защитных мер.

115. В течение отчетного периода были подготовлены и обработаны следующие документы, связанные с экологическими защитными мерами:

- По Контрактам №W2.3 и W2.4, включающим строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол подрядчик подготовил и представил в ОУП план управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО), который был официально одобрен 3 октября 2025 г. Это одобрение является важной вехой в обеспечении соответствия требованиям АБР до начала строительства, гарантируя, что меры по охране окружающей среды и гигиене труда на объекте соответствуют нормативным требованиям.

8.2 Рекомендации

116. Консультации с общественностью в г. Каракол должны быть усилены, и графики строительных работ должны быть доведены до сведения жителей, чтобы свести к минимуму неудобства и дать им возможность соответствующим образом планировать.

- В период июль–декабрь 2025 года экологический мониторинг не проводился по контрактам на строительство насосной станции, напорного коллектора и канализационной сети, поскольку в ноябре строительные работы были приостановлены в связи с зимним периодом. Учитывая, что мониторинг напрямую связан с выполнением активных работ, отсутствие данных является обоснованным. Рекомендуется возобновить мониторинг в апреле 2026 года после возобновления строительных работ для обеспечения полного соблюдения требований по экологическим гарантиям.
- После случая смещения грунта в траншее на площадке КОС Каракол 24 сентября 2025 года, в результате которого помощник геодезиста получил незначительную травму, была незамедлительно оказана медицинская помощь и приняты корректирующие меры. Подрядчик обеспечил укрепление и стабилизацию выемки, провел проверки по технике безопасности и усилил инструктажи по вопросам охраны труда. Рекомендуется продолжать применение усиленных протоколов безопасности при выполнении земляных работ и регулярных инспекций на протяжении всего периода строительства для предотвращения повторения инцидентов и обеспечения безопасности работников.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1: Отчет о наращивании потенциала

А. Тренинги на КОС г. Каракол

В соответствии с требованиями ПУОСКО и требованиями экологических защитных мер, подрядчик по пакету W3 (Hayat Group Ltd) организовал ряд тренингов для рабочих субподрядчиков и персонала строительной площадки на канализационных очистных сооружениях (КОС) г. Каракол в июле-августе 2025 г. Эти тренинги были направлены на повышение осведомленности о мерах по охране окружающей среды, практиках охраны труда и техники безопасности, а также соблюдении национального законодательства и стандартов АБР.

а) Тренинг 1 – 25 июля 2025

- **Участники:** 13 рабочих субподрядчика *ОсОО-"Иссыккуль Суукурулуш*
- **Модераторы:**
 - Специалист по охране окружающей среды – *А. К. Букарова* (Hayat Group Ltd.)
 - Инженер по ОТ и ТБ – *Кожобаев К.* (Hayat Group Ltd.)
- **Темы:**
 - Экологическая безопасность и практика обращения с отходами
 - План мониторинга объекта и мониторинг охраны труда и техники безопасности
 - Оценка рисков и выявление опасностей
 - Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ)
 - Общие меры безопасности на объекте



б) Тренинг 2 – 26 августа 2025 г.

- **Участники:** 6 каменщиков *ОсОО-"Иссыккуль Суукурулуш*
- **Модераторы:** Те же, что в тренинге 1
- **Темы:**
 - Организация ОТ и ТБ при строительстве КОС
 - Соблюдение природоохранного законодательства и нормативных норм



с) **Переподготовка рабочих – Август 2025 г.**

В рамках постоянного соблюдения требований законодательства в области охраны труда компания Hayat Group Ltd. направила отдельных сотрудников на переподготовку в Межотраслевой учебный центр (филиал в Караколе).

- **По следующим профессиям:**

- стропальщик грузоподъемных кранов - 2 человека
- электрогазосварщик - 2 человека)
- сварщик-- монтажник полиэтиленовых труб и геомембраны - 3 человека
- электрик - 1 человек

- **Результаты:**

- Свидетельства о разрешении на работу, выдаваемые по окончании обучения.
- Расходы на обучение финансировал подрядчик
- Общее количество лиц, прошедших переподготовку: 8 работников

д) **Ключевые наблюдения**

- -Тренинги были хорошо структурированы и соответствовали требованиям ПУОСКО и ПУОС.
- Участие обеспечило обновление знаний как рабочим субподрядчиков, так и специалистам.
- Переподготовка укрепила технический потенциал и обеспечила соблюдение стандартов охраны труда и техники безопасности.
- Выданные удостоверения предоставляют официальное разрешение на выполнение специализированных работ, повышая безопасность объекта и ответственность.

«Ысык-Көл саркынды сууларын башкаруу» долбоору
Проект “Управления сточными водами”

г. Каракол, Иссык-Кульская область

ПРОТОКОЛ №5 ТРЕНИНГА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАЩИТНЫМ МЕРАМ , ОХРАНЕ ТРУДА
И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ КОС г. КАРАКОЛ
НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

СУБПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ “ИССЫК-КУЛЬ СУУ КУРУЛУШ”

г. Каракол

25 июля 2025 года.

Лист регистрации участников, фото участников прилагается

Повестка дня тренинга:

№	Тема:	Докладчик /выступающий
1	<ul style="list-style-type: none">Соблюдение мер техники безопасности и охраны труда на рабочих местах. Оказание ПМП при падении с высотыСоблюдение норм и правил по охране окружающей среды	Инженер ОТ и ТБ Кожобаев К.М. Эколог «ОсОО Хайят Групп» Букарова А.К.

При участии мастера участка Субподрядчика Нураунова А.

Инженер ОТ и ТБ «ОсОО Хайят Групп» Кожобаев К.М.- Основная задача Подрядчика обеспечить на строительном участке Технику безопасности и охрану труда. Вы участвуете в международном проекте , строительстве стратегического объекта, требования которых в первую очередь соблюдение ТБ и обеспечение экологической безопасности.

Соблюдение мер техники безопасности –основная задача Подрядчика, докладчик пояснил, что в обязательном порядке необходимо надевать защитные каски, защитные очки, респираторы, СИЗ для защиты слуха жилеты, рабочие перчатки, работающим на высоте кроме сказанного необходимо надевать монтажные пояса и другие страховочные средства, без них проведение строительных работ на площадке запрещено это требования не для инженера ТБ, не для руководства и проверяющих, это безопасность вас самих, вашей безопасности, сохранения вашего здоровья .

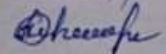
Необходимо в рабочем порядке содержать свои рабочие места, постоянно надевать каски, при движении по участку внимательно смотреть по сторонам, так как постоянно на участке работают тяжелые механизмы, движется автотранспорт, работают погрузчики.

Одно из важнейших мероприятий это оказание первой медицинской помощи в случае травм от различных случаев, ожогов, падений с высоты и др. , к примеру при падении с высоте, в первую очередь проверить сознание, встряхнуть пострадавшего за плечи, громко спросить его состояние, определить наличие пульса самостоятельного дыхания, реакцию зрачков на свет, необходимо проверить наличие дыхания и открыть дыхательные пути , определить область травмы и вызвать скорую медицинскую помощь. При отсутствии пульса применить искусственное дыхание , прямой массаж сердца, при наличии открытой раны, остановить кровотечение либо прижать рану , либо завязать чуть выше ранения, самостоятельно не вытаскивать предметы из раны. Чтобы избежать таких случаев, необходимо соблюдать охрану труда и требования техники безопасности на рабочих местах.

Эколог «ОсОО Хайят Групп» Букарова А.К.- Как уже было сказано ранее, соблюдение Техники безопасности и охраны труда это ваша безопасность, необходимо соблюдать также экологическую безопасность, содержать свои рабочие места в порядке, мусор не разбрасывать, на площадке установлены контейнеры, для пластика отдельно, у нас в г.Каракол внедрена переработка пластика, каждый из вас должен вносить вклад в дело охраны окружающей среды, не только на строительной площадке но и дома, на природе, начинать нужно с себя. За нарушения природоохранного законодательства предусмотрена ответственность, за вырубку деревьев, за мусор и др. Поэтому прошу Вас соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства и всем вам успехов и удачи.

Подписи :

 К. Кожобаев

 А. Букарова

«Ысык-Көл саркынды сууларынын башкаруу» долбоору
Проект “Управления сточными водами”

г. Каракол, Иссык-Кульская область

**ПРОТОКОЛ №6 ТРЕНИНГА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАЩИТНЫМ МЕРАМ , ОХРАНЕ ТРУДА
И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ КОС г. КАРАКОЛ
НА РАБОЧИХ МЕСТАХ
СУБПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ “ИССЫК-КУЛЬ СУУ КУРУЛУШ”
(Бригада каменщиков)**

г. Каракол

26.08. 2025 года.

Лист регистрации участников, фото участников прилагается

Повестка дня тренинга:

№	Тема:	Докладчик /выступающий
1	<ul style="list-style-type: none">• Соблюдение мер техники безопасности и охраны труда на рабочих местах.• Соблюдение норм и правил по охране окружающей среды	Инженер ОТ и ТБ КФ «ОсОО Хайят Групп» Кожобаев К.М. Эколог КФ «ОсОО Хайят Групп» Букарова А.К.

При участии инженера-строителя КФ ОсОО “Хайят Групп” **Метебаева А.**

Инженер ОТ и ТБ «ОсОО Хайят Групп» Кожобаев К.М.- Основная задача Подрядчика обеспечить на строительном участке Технику безопасности и охрану труда. Вы участвуете в международном проекте , строительстве стратегического объекта, требования которых в первую очередь соблюдение ТБ и обеспечение экологической безопасности.

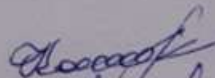
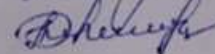
Так как вы новая бригада каменщиков, сегодня мы проведем вам инструктаж по ТБ на рабочих местах, соблюдение мер техники безопасности –основная задача вашей безопасности, в обязательном порядке необходимо надевать защитные каски, защитные очки, респираторы, СИЗ для защиты слуха жилеты, рабочие перчатки, работающим на высоте кроме сказанного необходимо надевать монтажные пояса так как ваш объект является высотным, с обеих сторон необходимо устанавливать, леса, не оставлять при окончании работ остатки кирпичей, так как в случае ветра или др. обстоятельств, возможно падение с высоты и ушибы.

Необходимо в рабочем порядке содержать свои рабочие места, постоянно надевать каски, при движении по участку внимательно смотреть по сторонам, так как постоянно на участке работают тяжелые механизмы, движется автотранспорт, работают погрузчики.

Чтобы избежать таких случаев, необходимо соблюдать охрану труда и требования техники безопасности на рабочих местах.

Эколог «ОсОО Хайят Групп» Букарова А.К.- Прошу Вас соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства, содержать свое рабочее место в чистоте и порядке, мусор складировать в контейнеры, также соблюдать чистоту на стоянке автотранспорта, мусор свой забирайте домой или складывайте в мусорные контейнеры. По состоянию строительной площадки мы еще не получали замечаний, поэтому нам необходимо держать эту марку, желаю вам успехов, вы одна из бригад, которые соблюдают все правила. Успехов вам и работы без травм и нарушений.

Подписи :

 К. Кожобаев
 А. Букарова






В. Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол - ОсОО «Инженерная защита»

Специалист по охране окружающей среды ОУП К. Ш. Жундубаев провел вводный инструктаж для инженера по ОТ и ТБ и начальника участка ОсОО «Инженерная Защита» 17 октября 2025 г. -Обучение было сосредоточено на ключевых областях, включая мониторинг окружающей среды, требования к организации строительных площадок в соответствии с Планом управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО) и национальными правовыми нормами, а также меры по охране труда и технике безопасности, такие как предоставление средств индивидуальной защиты (СИЗ), горячего питания и питьевой воды на строительной площадке.



СПИСОК УЧАСТНИКОВ мероприятий по проекту АБР «Управление сточными водами Иссык-Куля»
 Долбоор боюнча коомдук жолугушуулардын/консультациялардын/ иш-чаралардын КАТЫШУУЧУЛАРЫНЫН ТИЗМЕСИ
 Азия өнүктүрүү банкы тарабынан каржыланган «Ысык-Көл саркында сууларын башкаруу» долбоору
 LIST OF PARTICIPANTS of events within the framework of the ADB Issyk-Kul Wastewater Management Project

Тема/Subj: Экологическое и социальное защитное мероприятие
 Место проведения/Venue: г. Каракол, ОРП ПУСВИК, Бишкек
 Дата проведения/Date: 17.10.2025 Завершение/Completion date: 17.10.2025
 Количество участников/Number of participants: всего/total 3, включая /including — женщин/women 1 и/and 2 мужчин/men
 Повысили знания участников в % 40

№	Ф. И. О. Аты-жыны Full Name	Пол Gender		Город/ Шаар/ City	Место работы/Должность Иштеген жери/Кызматы Organization/Position	Контакты Байланыштар Contact Data		Подпись Кол жазуу Signature	Вы узнали о возможности определенной иностранной языки
		М/М M	Ж/Ж F			Телефон/ телефон номери/ Tel.	Эл. адрес/ электрондук дароо/ mail		
	Галиев Айдарбек А.	v		Каракол	Начальник участка, ОсОО «Инженерная Защита»	07051990 19			
	Сатыбалдиев Нурлан Токтобаевич	v		Бишкек	Сотрудник по охране окружающей среды, ОсОО «Инженерная Защита»	07053411 84	injen_z@mail l.ru		
	Жундубаев Кылычбек Шералиевич	v		Бишкек	Специалист по ООС, ОУП ПУСВИК	05072206 68	environmenta l@wmp.kg		

С. Тренинг для персонала КОС г. Балыкчы и ОРП

Программа обучения по модернизации сектора водоснабжения и водоотведения (18–30 октября 2025 г.)

Было проведено обучение в период с 18 по 30 октября 2025 года, которое было направлено на развитие компетенций, необходимых для модернизации сектора водоснабжения и водоотведения, а также на расширение участия женщин в технических и управленческих процессах.

Программа была реализована в рамках проекта при поддержке подрядчика, совместного предприятия (СП) СССР Tianjin Dredging Co., Ltd., CRBC и China Northeast Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd. СП разработало учебные модули, организовало логистику, координировало работу с принимающими организациями в Китайской Народной Республике (КНР) и предоставило учебные материалы для модулей А и В.

В мероприятии приняли участие 19 человек, в том числе 6 женщин, что соответствует целям проекта по содействию участию женщин в технических и управленческих процессах и обеспечению гендерного баланса.

а) Цели обучения

- Повышение профессиональной компетентности специалистов «Водоканала».
- Изучение передовых методов КНР в области очистки питьевой воды и сточных вод, эксплуатации и управления инфраструктурой.

- Развитие муниципального управленческого потенциала в сфере водоснабжения и водоотведения.
- Усиление участия женщин в технических и управленческих процессах.
- Установление профессиональных связей с соответствующими организациями в КНР.

в) Учебная часть

Учебная часть поездки была организована на базе Тяньцзиньского университета городского строительства и включала два комплексных модуля:

Модуль А: Эксплуатация и техническое обслуживание предприятий водоснабжения и водоотведения.

- основы гидравлики, водной химии, работа насосных станций;
- стандарты качества воды и санитарные требования;
- современные методы подготовки питьевой воды, включая коагуляцию, осветление, фильтрацию, мембранные процессы и дезинфекцию;
- эксплуатация сооружений и оборудования водопроводных станций;
- автоматизация систем водоснабжения;
- мониторинг качества воды.

Модуль В: Управление корпоративным муниципальным предприятием

- система управления городским водным хозяйством;
- инвестиционное планирование и тарифообразование;
- структуру эксплуатационных расходов предприятий водоснабжения и водоотведения;
- цифровые технологии управления (СІМ-water, ВІМ/GIS, онлайн-мониторинг, SCADA);
- примеры внедрения «умных» водных систем.





с) Практическая часть

Участники посетили ключевые объекты водного и канализационного хозяйства КНР, а также производственные предприятия:

- Очистные сооружения сточных вод «Бэйчэнь Синь» – изучение технологической схемы, процессов механической и биологической очистки; – наблюдение работы операторов и системы управления.
- Очистные сооружения сточных вод «Бэйчэнь Синь» – изучение технологической схемы, процессов механической и биологической очистки; – наблюдение работы операторов и системы управления.
- Водопроводная станция «Янлюцин» – практическое изучение технологии водоподготовки; – ознакомление с системой подачи воды, резервуарами чистой воды, средствами контроля качества.
- Компания Tianjin Motian Membrane Technology Co. – обучение по мембранным технологиям; – посещение производственного цеха мембранного оборудования.
- Объекты в г. Жэжоу – станция децентрализованной очистки; – производство экологического оборудования; – эксплуатационные площадки;

Практические посещения обеспечили непосредственное знакомство с технологиями, эксплуатацией и инженерными решениями.



d) Результаты

По итогам учебной поездки участники:

- получили -глубокое понимание современных инженерных и эксплуатационных технологий;
- расширили практические навыки по управлению объектами МП Водоканал;
- изучили комплексные подходы КНР к цифровизации водного хозяйства;
- ознакомились с современным промышленным оборудованием и технологиями;
- получили учебные материалы Модулей А и В для дальнейшего внедрения на предприятиях;
- повысили профессиональную уверенность и компетенции женщин-специалистов.

e) Заключение

Организованная учебная поездка стала важным шагом в повышении институциональной и технической устойчивости муниципальных предприятий водоснабжения и водоотведения городок Балыкчы и Каракол Кыргызской Республики. Полученные знания и практические навыки создают прочную основу для дальнейшей модернизации сектора, расширения участия женщин в технических и управленческих направлениях и укрепления институционального потенциала для эффективной реализации международных проектов.

Приложение 2: Отчеты о мониторинге подрядчиков

№ проекта:	50176-002					
Название проекта:	Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля					
№ пакета и/или № лота	Строительство очистных сооружений сточных вод г. Каракол (Контракт № W3)					
Компоненты/объем работ:	Проектирование и строительство КОС г. Каракол					
Прогресс (проценты):	71,56%					
Месторасположение/проверенная строительная площадка:	г. Каракол					
Дата проверки:	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	24.11.25	18.12.25
Подрядчик:	Консорциум в составе HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH					
Надзорная компания:	Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк.					
Дата утверждения ПУОСКО:	Апрель 2024 г.					

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
1.	Документы	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
b.	Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
c.	Получены все разрешения/допуски по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды (ОТ, ТБ и ООС)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
2.	ОТ, ТБ и ООС подрядчика на строительной площадке Заказчика	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
b.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
c.	Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Создал ли Подрядчик операционную систему для ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Создал ли Подрядчик систему управления данными для ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
f.	Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
g.	Застрахованы ли все рабочие (включая работников по снабжению рабочей силой)?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
h.	Количество работников, прошедших обучение по защитным мерам и ОТ, ТБ и ООС?	29	29	28	28	25	20	
i.	Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
j.	Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
k.	Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
l.	Соблюдается ли система допуска к работам для важных работ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
m.	Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
n.	Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОТ, ТБ и ООС?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
3.	Сооружения	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин?	да	да	да	да	да	да	
b.	Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
c.	Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Есть ли место для отдыха рабочих?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
f.	Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
g.	Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
3.	Охрана здоровья и безопасность труда	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.12.25	18.12.25	
a.	Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (проверьте журнал оперативного контроля)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
b.	Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
	и пересмотрен после последней проверки?							
c.	Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, понятный иностранным и местным работникам?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда?	да	да	да	да	да	да	
e.	Есть ли на строительной площадке лица, обученные правилам оказания первой помощи, и аптечки первой помощи? (1 комплект и 1 лицо, обученное правилам оказания первой помощи, на каждые 25 работников)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
f.	Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
g.	Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
h.	В хорошем ли состоянии СИЗ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
i.	Постоянно ли работники используют СИЗ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
j.	Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование?	да	да	да	да	да	да	
k.	Оснащены ли земляные траншеи щитами или защитой от обвалов?	н/п	н/п	нет	нет	нет	нет	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
l.	Производятся ли земляные работы и траншеи глубиной более 2 метров по системе допуска к работам и в соответствии с системой безопасности работ? <i>(проверьте систему допуска к работам – подготовка этого является основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда)</i>	н/п	н/п	да	н/п	н/п	н/п	
m.	Предусмотрен ли перерыв для работников?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
n.	Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток?	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
o.	Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом?	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
p.	Используемые электроинструменты имеют двойную изоляцию и не имеют повреждений?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
q.	Используемое оборудование и инструменты безопасны и не сломаны?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
г.	Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью?	да	да	да	н/п	н/п	н/п	
s.	Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
t.	Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
u.	Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько на xxx метров и мест?	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	
v.	Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
w.	Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
x.	Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
y.	Сообщено ли об авариях в ОРП, МП «Водоканал» и ОУП?	Н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
4.	Безопасность населения	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Обеспечены ли участки земляных работ твердыми ограждениями вокруг них для защиты от случайного падения?	да	да	да	да	да	да	
b.	Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или сообщества?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
c.	Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
d.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют движение и ограничение скорости?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
е.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или общины?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
ф.	Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
г.	Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб сообщества?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
h.	Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ОТ, ТБ и ООС?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
5.	Управление твердыми отходами	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
а.	Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
б.	Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
с.	Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
д.	Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
е.	Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
f.	Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
6.	Контроль загрязнения воды и управление сточными водами	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Нет	нет	нет	нет	нет	нет	
b.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Нет	нет	нет	нет	нет	нет	
c.	Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
d.	Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, писсуары, мытье и т. д.)?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
f.	Очищаются ли сточные воды перед сбросом?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
g.	Принимаются ли меры для предотвращения заиления близлежащих дренажных или принимающих водоемов?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
h.	Установлены ли иловые ловушки или пруды-отстойники для поверхностного стока, которые регулярно очищаются и освобождаются от ила или отложений?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
7.	Контроль пыли	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
b.	Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
c.	Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
f.	Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
g.	Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
h.	Все ли транспортные средства регулярно проходят техническое обслуживание, чтобы свести к минимуму выбросы черного дыма? Есть ли у них действующие разрешения на выбросы?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
8.	Контроль шума	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.12.25	18.12.25	
a.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
b.	Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
c.	Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
d.	Бездействующее оборудование выключено или дросселируется?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
e.	Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
f.	Уведомляются ли соседние жители заранее о любой ожидаемой шумной деятельности на строительных площадках?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
г.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
9.	Контроль загрязнения почвы	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
а.	Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
б.	Построены ли топливные резервуары/хранилища с обваловкой для предотвращения утечки масла, топлива или химических веществ в окружающую среду в случае протечки или взрыва резервуара/хранилища?	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
с.	Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы?	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
д.	Осматриваются ли складские помещения ежедневно?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
е.	Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
ф.	Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
г.	Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)	Да	Да	Да	да	да	да	
h.	Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ?	Н/п	Н/п	Н/п	н/п	н/п	н/п	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
10.	Управление движением	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
b.	Достаточно ли знаков, указывающих на изменение маршрута, для ориентирования автомобилистов?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
c.	Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
d.	Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
e.	Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
f.	Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
10.	Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц с использованием постоянных вывесок в случае жалоб?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
b.	Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
c.	Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную с ОТ, ТБ и ООС, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Легко ли доступны записи/документы ОТ, ТБ и ООС на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Другие вопросы/проблемы								
Показатели риска:								
	ФИО Инспектора/ов:	Зинина О.В.						
	Должность:	Местный специалист КПН по экологическим защитным мерам						
	Менеджер строительной площадки Подрядчика:							
	Местный специалист по охране окружающей среды:	Букарова А.						
	Сотрудник Подрядчика по охране труда и технике безопасности:	Кожобаев К.						

№ проекта:	50176-002
Название проекта:	Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля
№ пакета и/или № лота	Насосная станция и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол (контракт № W2)
Компоненты/объем работ:	Строительство приемного резервуара (50 м³) для насосной станции-4, сбросного трубопровода (0,2 км), и реабилитация колодцев на головном коллекторе, ведущем к КОС
Прогресс (проценты):	59,0%
Месторасположение/проверенная строительная площадка:	г. Каракол
Дата проверки:	24.07.2025 15.08.2025 25.09.25 17.10.25 24.11.25 18.12.25
Подрядчик:	Тунук-Курулуш Лтд.
Надзорная компания:	Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк.
Дата утверждения ПУОСКО:	Апрель 2025 г.

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
1.	Документы	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	24.11.25	18.12.25	
a.	Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
b.	Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
c.	Получены все разрешения/допуски по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды (ОТ, ТБ и ООС)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
2.	ОТ, ТБ и ООС подрядчика на строительной площадке Заказчика	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	24.11.25	18.12.25	
a.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
b.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
c.	Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Создал ли Подрядчик операционную систему для ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Создал ли Подрядчик систему управления данными для ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
f.	Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
g.	Застрахованы ли все рабочие (включая работников по снабжению рабочей силой)?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
h.	Количество работников, прошедших обучение по защитным мерам и ОТ, ТБ и ООС?	29	29	28	20	20	20	
i.	Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
j.	Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
k.	Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
l.	Соблюдается ли система допуска к работам для важных работ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
м.	Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
п.	Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОТ, ТБ и ООС?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
3.	Сооружения	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	24.11.25	18.12.25	
a.	Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин?	да	да	да	да	да	да	
b.	Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
c.	Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Есть ли место для отдыха рабочих?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
f.	Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
g.	Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
3.	Охрана здоровья и безопасность труда	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	24.11.25	18.12.25	
a.	Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (проверьте журнал оперативного контроля)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
b.	Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
	и пересмотрен после последней проверки?							
c.	Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, понятный иностранным и местным работникам?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда?	да	да	да	да	да	да	
e.	Есть ли на строительной площадке лица, обученные правилам оказания первой помощи, и аптечки первой помощи? (1 комплект и 1 лицо, обученное правилам оказания первой помощи, на каждые 25 работников)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
f.	Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
g.	Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
h.	В хорошем ли состоянии СИЗ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
i.	Постоянно ли работники используют СИЗ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
j.	Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование?	да	да	да	да	да	да	
k.	Оснащены ли земляные траншеи щитами или защитой от обвалов?	н/п	н/п	нет	нет	нет	нет	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
l.	Производятся ли земляные работы и траншеи глубиной более 2 метров по системе допуска к работам и в соответствии с системой безопасности работ? <i>(проверьте систему допуска к работам – подготовка этого является основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда)</i>	н/п	н/п	да	нет	нет	нет	
m.	Предусмотрен ли перерыв для работников?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
n.	Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток?	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
o.	Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом?	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
p.	Используемые электроинструменты имеют двойную изоляцию и не имеют повреждений?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
q.	Используемое оборудование и инструменты безопасны и не сломаны?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
г.	Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью?	да	да	да	н/п	н/п	н/п	
s.	Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
t.	Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
u.	Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько на xxx метров и мест?	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	4 знака на 50 метров	
v.	Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
w.	Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
x.	Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
y.	Сообщено ли об авариях в ОРП, МП «Водоканал» и ОУП?	Н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
4.	Безопасность населения	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Обеспечены ли участки земляных работ твердыми ограждениями вокруг них для защиты от случайного падения?	да	да	да	да	нет	нет	
b.	Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или сообщества?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
c.	Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
d.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют движение и ограничение скорости?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
е.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или общины?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
ф.	Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
г.	Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб сообщества?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
h.	Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ОТ, ТБ и ООС?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
5.	Управление твердыми отходами	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
а.	Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
б.	Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
с.	Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
д.	Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
е.	Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
f.	Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
6.	Контроль загрязнения воды и управление сточными водами	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Нет	нет	нет	нет	нет	нет	
b.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Нет	нет	нет	нет	нет	нет	
c.	Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
d.	Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, писсуары, мытье и т. д.)?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
f.	Очищаются ли сточные воды перед сбросом?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
g.	Принимаются ли меры для предотвращения заиления близлежащих дренажных или принимающих водоемов?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
h.	Установлены ли иловые ловушки или пруды-отстойники для поверхностного стока, которые регулярно очищаются и освобождаются от ила или отложений?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
7.	Контроль пыли	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
b.	Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
c.	Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
f.	Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
g.	Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
h.	Все ли транспортные средства регулярно проходят техническое обслуживание, чтобы свести к минимуму выбросы черного дыма? Есть ли у них действующие разрешения на выбросы?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
8.	Контроль шума	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
b.	Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
c.	Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
d.	Бездействующее оборудование выключено или дросселируется?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
e.	Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
f.	Уведомляются ли соседние жители заранее о любой ожидаемой шумной деятельности на строительных площадках?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
9.	Контроль загрязнения почвы	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
b.	Построены ли топливные резервуары/хранилища с обваловкой для предотвращения утечки масла, топлива или химических веществ в окружающую среду в случае протечки или взрыва резервуара/хранилища?	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
c.	Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы?	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	н/п	
d.	Осматриваются ли складские помещения ежедневно?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
f.	Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
g.	Имеется ли в наличии на строительной площадке данные	Да	Да	Да	да	да	да	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
	по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)							
h.	Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ?	Н/п	Н/п	Н/п	н/п	н/п	н/п	
10.	Управление движением	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	
a.	Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
b.	Достаточно ли знаков, указывающих на изменение маршрута, для ориентирования автомобилистов?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
c.	Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
d.	Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
e.	Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
f.	Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог?	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	Н/п	
10.	Рассмотрение жалоб, взаимодействие с	24.07.2025	15.08.2025	25.09.25	17.10.25	25.11.25	18.12.25	

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)	Примечание
заинтересованными сторонами и раскрытие информации								
a.	Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц с использованием постоянных вывесок в случае жалоб?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
b.	Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории?	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
c.	Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
d.	Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную с ОТ, ТБ и ООС, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
e.	Легко ли доступны записи/документы ОТ, ТБ и ООС на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон?	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Другие вопросы/проблемы								
Показатели риска:								
ФИО Инспектора/ов:				Зинина О.В.				
Должность				Местный специалист КПН по экологическим защитным мерам				
Менеджер строительной площадки Подрядчика								
Местный специалист по охране окружающей среды				Бекходжоева Асель				
Сотрудник Подрядчика по охране труда и технике безопасности								

№ проекта:	50176-002
Название проекта:	Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля
№ пакета и/или № лота	Контракт № W2.3 Лот 1 Контракт № W2.4 Лот 2
Компоненты/объем работ:	Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол
Прогресс (проценты):	26,65%
Месторасположение/проверенная строительная площадка:	г. Каракол
Дата проверки:	17.10.25; 25.11.25
Подрядчик:	ОсОО "Инженерная защита"
Надзорная компания:	Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк.
Дата утверждения ПУОСКО:	2 октября 2025 г.

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
1.	Документы	17.10.25	25.11.25				
a.	Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта?	Нет	нет				
b.	Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства?	Нет	Нет				
c.	Получены все разрешения/допуски по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды (ОТ, ТБ и ООС)	Да	Да				
d.	Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО?	Да	Да				
2.	ОТ, ТБ и ООС подрядчика на строительной площадке Заказчика	17.10.25	25.11.25				
a.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	Да	Да				
b.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	Да	Да				
c.	Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах?	Да	Да				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
d.	Создал ли Подрядчик операционную систему для ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да				
e.	Создал ли Подрядчик систему управления данными для ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да				
f.	Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы?	Да	Да				
g.	Застрахованы ли все рабочие (включая работников по снабжению рабочей силой)?	Да	Да				
h.	Количество работников, прошедших обучение по защитным мерам и ОТ, ТБ и ООС?	25	25				
i.	Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19?	Да	Да				
j.	Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ОТ, ТБ и ООС?	Да	Да				
k.	Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ?	Да	Да				
l.	Соблюдается ли система допуска к работам для важных работ?	Да	Да				
m.	Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий?	Да	Да				
n.	Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОТ, ТБ и ООС?	Н/п	Н/п				
3.	Сооружения	17.10.25	25.11.25				
a.	Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин?	да	да				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
b.	Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой?	Да	Да				
c.	Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников?	Да	Да				
d.	Есть ли место для отдыха рабочих?	Да	Да				
e.	Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах?	Н/п	Н/п				
f.	Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий?	Да	Да				
g.	Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях?	Да	Да				
3.	Охрана здоровья и безопасность труда	17.10.25	25.11.25				
a.	Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (проверьте журнал оперативного контроля)	Да	Да				
b.	Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки?	Нет	Нет				
c.	Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, понятный иностранным и местным работникам?	Да	Да				
d.	Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда?	да	да				
e.	Есть ли на строительной площадке лица, обученные правилам оказания первой помощи, и аптечки первой помощи? (1 комплект и 1 лицо, обученное правилам оказания первой помощи, на каждые 25 работников)	Да	Да				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
f.	Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев?	Да	Да				
g.	Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они?	Да	Да				
h.	В хорошем ли состоянии СИЗ?	Да	Да				
i.	Постоянно ли работники используют СИЗ?	Да	Да				
j.	Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование?	да	да				
k.	Оснащены ли земляные траншеи щитами или защитой от обвалов?	нет	нет				
l.	Производятся ли земляные работы и траншеи глубиной более 2 метров по системе допуска к работам и в соответствии с системой безопасности работ? <i>(проверьте систему допуска к работам – подготовка этого является основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда)</i>	н/п					
m.	Предусмотрен ли перерыв для работников?	Да	Да				
n.	Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток?	н/п	н/п			Работы не проводятся в ночное время	
o.	Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом?	нет	нет				
p.	Используемые электроинструменты имеют двойную изоляцию и не имеют повреждений?	Да	Да				
q.	Используемое оборудование и инструменты безопасны и не сломаны?	Да	Да				
г.	Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью?	н/п	н/п				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
s.	Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе?	Н/п	Н/п				
t.	Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев?	Да	Да				
u.	Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько на xxx метров и мест?	4 знака на 50 метров	2 на 50 метров				
v.	Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык?	Да	Да				
w.	Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время?	Да	Да				
x.	Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии?	Нет	Нет				
y.	Сообщено ли об авариях в ОРП, МП «Водоканал» и ОУП?	н/п	н/п				
4.	Безопасность населения	17.10.25	25.11.25				
a.	Обеспечены ли участки земляных работ твердыми ограждениями вокруг них для защиты от случайного падения?	да				Сеточное ограждение высотой 1,5 м	
b.	Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или сообщества?	Да	Да				
c.	Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок?	Н/п	Н/п				
d.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют движение и ограничение скорости?	Н/п	Н/п				
e.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики	Н/п	Н/п				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или общины?						
f.	Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды?	Н/п	Н/п				
g.	Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб сообщества?	Да	Да				
h.	Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ОТ, ТБ и ООС?	Н/п	Н/п				
5.	Управление твердыми отходами	17.10.25	25.11.25				
a.	Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)?	Да	Да				
b.	Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте?	Да	Да				
c.	Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов?	Н/п	Н/п				
d.	Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест?	Да	Да				
e.	Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере?	Да	Да				
f.	Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы?	Да	Да				
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов?	Да	Да				
6.	Контроль загрязнения воды и управление сточными водами	17.10.25	25.11.25				
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с	нет	нет				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?						
b.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	нет	нет				
c.	Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд?	Н/п	Н/п			Бутилированная вода	
d.	Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, писсуары, мытье и т. д.)?	Да	Да				
e.	Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию?	Нет	Нет				
f.	Очищаются ли сточные воды перед сбросом?	Нет	Нет				
g.	Принимаются ли меры для предотвращения заиления близлежащих дренажных или принимающих водоемов?	Н/п	Н/п				
h.	Установлены ли иловые ловушки или пруды-отстойники для поверхностного стока, которые регулярно очищаются и освобождаются от ила или отложений?	Н/п	Н/п				
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод?	Нет	Нет				
7.	Контроль пыли	17.10.25	25.11.2025				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
a.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Да				
b.	Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли?	Да	Да				
c.	Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени?	Да	Да				
d.	Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках?	Да	Да				
e.	Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух?	Нет	Нет				
f.	Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал?	Нет	Нет				
g.	Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха?	Нет	Нет				
h.	Все ли транспортные средства регулярно проходят техническое обслуживание, чтобы свести к минимуму выбросы черного дыма? Есть ли у них действующие разрешения на выбросы?	Да	Да				
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха?	Да	Да				
8.	Контроль шума	17.10.25	25.11.25				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
a.	Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Да				
b.	Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время?	Нет	Нет				
c.	Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них?	Н/п	Н/п				
d.	Бездействующее оборудование выключено или дросселируется?	Нет	Нет				
e.	Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках?	Да	Да				
f.	Уведомляются ли соседние жители заранее о любой ожидаемой шумной деятельности на строительных площадках?	Н/п	Н/п				
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума?	Да	Да				
9.	Контроль загрязнения почвы	17.10.25	25.11.25				
a.	Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях?	Да	Да				
b.	Построены ли топливные резервуары/хранилища с обваловкой для предотвращения утечки масла, топлива или химических веществ в окружающую среду в случае протечки или взрыва резервуара/хранилища?	н/п	н/п				
c.	Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы?	н/п	н/п				
d.	Осматриваются ли складские помещения ежедневно?	Да	Да				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
e.	Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами?	Да	Да				
f.	Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр?	Нет	Нет				
g.	Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)	да	да				
h.	Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ?	н/п	н/п				
10.	Управление движением	17.10.25	25.11.25				
a.	Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог?	да	да				
b.	Достаточно ли знаков, указывающих на изменение маршрута, для ориентирования автомобилистов?	да	да				
c.	Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями?	нет	нет				
d.	Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время?	нет	нет				
e.	Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение?	да	да				
f.	Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог?	да	да				

Вопросы мониторинга/инспекции		Да/Нет/ Не применимо (н/п)	Да/Нет/ не применимо (н/п)			Наблюдения/Причина/ Обоснование	Требуемое действие
10.	Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации	17.10.25	25.11.25				
a.	Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц с использованием постоянных вывесок в случае жалоб?	Да	Да				
b.	Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории?	Нет	Нет				
c.	Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ?	Да	Да				
d.	Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную с ОТ, ТБ и ООС, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам?	Да	Да				
e.	Легко ли доступны записи/документы ОТ, ТБ и ООС на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон?	Да	Да				
Другие вопросы/проблемы							
Показатели риска:							
	ФИО Инспектора/ов:	Зинина О.В.					
	Должность	Специалист КПН по экологическим защитным мерам					
	Менеджер строительной площадки Подрядчика						
	Местный специалист по охране окружающей среды						
	Сотрудник Подрядчика по охране труда и технике безопасности	Сатыбалдиев Н.					

Приложение 3: Наблюдения на строительной площадке - Фотографии

КОС г. Балыкчы



КОС г. Каракол



Трансформаторная - Соблюдаются надлежащие требования к устройству строительных материалов



Работник в защитном жилете (СИЗ) и организованная подготовка материалов



Рабочие, использующие защитные каски и сигнальные жилеты повышенной видимости: свидетельствует о надлежащем соблюдении базовых протоколов в отношении к СИЗ



Рабочие, использующие защитные каски и зимнюю спецодежду, а также наличие экскаватора и лестниц (механизированная поддержка и обеспечение доступа для вертикального перемещения)



Установлены многоязычные предупреждающие знаки об опасности и сигнальное ограждение из красной сетки

Каракол: приемный резервуар (50 м³) для насосной станции-4, сбросной трубопровод (0,2 км), и реабилитация колодцев на головном коллекторе , ведущем к КОС



Площадка канализационного приемного резервуара с засыпкой и ограждением



На площадке установлены информационные щиты, рабочие обеспечены сигнальными жилетами повышенной видимости и защитными касками

Строительство дополнительной канализационной сети в г. Каракол



Установлены многоязычные предупреждающие знаки об опасности, а также выполнено ограждение красно-белой сигнальной лентой (обеспечен эффективный контроль по периметру вокруг зоны траншей, ограничен несанкционированный доступ и снижен риск падения)



Обеспечено ограждение (установлена сигнальная лента, что свидетельствует о наличии контроля по периметру и обозначения опасной зоны) — ул. Тюпская

Приложение 4: Отчет об отслеживании несоответствий



Issyk-Kul Wastewater Management Project

Non-Conformity Tracking Report

Country	Kyrgyzstan
Project Location	Issyk - Kul Province
Project Name	Issyk-Kul Wastewater Management Project
ADB Project No.	0628-KGZ (SF)
ADB Loan No	
Project Start Date	June / 2019
Anticipated Project End Date	31 December/ 2024
Project Implementation Unit Name	Issyk-Kul Wastewater Management Project Office (PMO)
Person Responsible for Tracking	Kylychbek Zhundubaev
Date of Closure	

Отчет об отслеживании несоответствий

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия	
1	Лот2 Сети Балыкчы (ПРОФИТ ЭКСПРЕСС)	30-03-22	Охрана труда	Сотрудники не осведомлены о месте нахождения аптечки первой помощи.	Довести до персонала информацию о месте нахождения аптечки.	N1	Незначительная	04-04-22	Низкая	Жылдыз Молдосанова	Закр ыт	02-04-22	
2	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	30-03-22	Охрана труда	Сотрудники не осведомлены о месте нахождения аптечки.	Довести до персонала информацию о месте нахождения аптечки.	N2	Незначительная	04-04-22	Низкая	Жапиев Бекмамат	Закр ыт	04-04-22	
3	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	30-03-22	Техника безопасности	Открытая траншея не имеет предупреждающих знаков	Привести переходы в соответствие с требованиями безопасности	N3	Незначительная	04-04-22	Высокая	Жапиев Бекмамат	Закр ыт	04-04-22	
4	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	27-04-22	Охрана окружающей среды	Нет биотуалета	Установить биотуалет	N4	Незначительная	04-05-22	Низкая	Дадыбаев Бекзат Шергазыевич	Закр ыт	02-05-22	
5	КОС г. Балыкчы (CRBC)	20-06-22	Другое	Некоторые земляные работы, некоторые работы по укладке бетонной подготовки, часть работ с металлом и т.д. были выполнены без одобрения/разрешения/инспекции со стороны КПН. ПЭО и ПУОСКО	Должен быть одобрен проект	N5	Н/п	25-07-22	Средняя	Менеджер проекта Подрядчика	Закр ыт	27-07-22	
6		20-06-22	Другое				Должен быть представлен план земляных работ	Н/п	15-07-22	Средняя	Менеджер проекта Подрядчика	Закр ыт	01-07-22
7		20-06-22	Другое				Необходимо провести испытания качества и толщины тощего бетона	Н/п	15-07-22	Средняя	Менеджер строительной площадки	Закр ыт	04-07-22
8		20-06-22	Другое				Необходимо убрать заржавевшую арматуру.	Н/п	25-07-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закр ыт	05-09-22

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия	
9		20-06-22	Другое	еще не были утверждены.	Необходимо провести испытания арматуры		Н/п	15-07-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закр ыт	01-07-22	
10		20-06-22	Другое				Должны быть получены все разрешительные документы от местных государственных органов.	Значительная	15-07-22	Высокая	Менеджер проекта	Закр ыт	10-07-22
11		20-06-22	Охрана окружающей среды				Должны быть утверждены ПЭО, ПУОС и ПУОСКО	Значительная	15-07-22	Высокая	Менеджер проекта	Закр ыт	02-09-22
12	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	05-08-22	Охрана труда	Аптечка скорой помощи всегда должна быть на строительной площадке.	Обеспечить наличие аптечки скорой помощи.	N6	Н/п	12-08-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закр ыт	06-08-22	
13	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	04-08-22	Техника безопасности	Отсутствует ограждение открытых люков.	Защитить или закрыть все люки и траншеи, которые представляют опасность.		Значительная	11-08-22	Высокая	Менеджер проекта Подрядчика	Закр ыт	09-08-22	
14	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	04-08-22	Другое	Излишек грунта хранится на площадке.	Убрать весь излишний грунт.								N7
15	Лот2 Сети Балыкчы (ПРОФИТ ЭКСПРЕСС)	04-08-22	Техника безопасности	Рабочие всегда должны быть в СИЗ	Обеспечить рабочих СИЗ и контролировать их использование.	N8	Незначительная	05-08-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закр ыт	05-08-22	
16	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	05-08-22	Охрана окружающей среды	Загрязнение грунта горячим битумом	Очистить все загрязненные места. Предусмотреть площадку для битумных работ с песчаной или грунтовой подушкой.	N9	Н/п	12-08-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закр ыт	10-08-22	

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
17		05-08-22	Охрана труда	Аптечка скорой помощи всегда должна быть на строительной площадке.	Обеспечить наличие аптечки скорой помощи.		Н/п	12-08-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	06-08-22
18	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	05-08-22	Охрана труда	Аптечка скорой помощи всегда должна быть на строительной площадке.	Обеспечить наличие аптечки скорой помощи.	№10	Н/п	12-08-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	06-08-22
19	КОС г. Балыкчы (CRBC)	15-09-22	Техника безопасности	Мусор на пути к душе и туалету	Убрать мусор на пути к душе и туалету	№11	Незначительная	16-09-22	Средняя	Менеджер строительной площадки	Закрыт	29-09-22
20	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	15-09-22	Охрана окружающей среды	Отсутствует туалет.	На строительной площадке всегда должен быть туалет	№12	Незначительная	17-09-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	19-09-22
21		15-09-22	Другое	Убрать излишний грунт.	Излишек грунта вывезти на специальный участок		Н/п	17-09-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	19-09-22
22	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	16-09-22	Охрана окружающей среды	Нет мусорных баков	На строительной площадке всегда должны быть мусорные баки.	№13	Незначительная	16-09-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	19-09-22
23	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	16-09-22	Охрана окружающей среды	Рабочие работают без СИЗ	Рабочие всегда должны носить СИЗ на строительной площадке.	№14	Незначительная	16-09-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	19-09-22
24		16-09-22	Охрана труда	Аптечка скорой помощи всегда должна быть на строительной площадке.	Обеспечить наличие аптечки скорой помощи.		Н/п	16-09-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	19-09-22
25		16-09-22	Охрана окружающей среды	Отсутствует туалет	Установить биотуалет на строительной площадке		Незначительная	18-09-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	22-09-22

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
26	КОС г. Балыкчы (CRBC)	28-09-22	Охрана труда	Помещения для проживания в ненадлежащем состоянии.	Привести в надлежащее состояние комнаты для проживания рабочих, застелить пол, привести в соответствие кровати (установить кровати нужной длины), обеспечить комнаты необходимыми полочками для вещей	№15	Значительная	21-10-22	Высокая	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	10-01-23
27	КОС г. Балыкчы (CRBC)	26-10-22	Охрана окружающей среды	Должна быть произведена уборка на объекте	Убрать мусор, находящийся на объекте	№16	Незначительная	01-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	29-10-22
28		26-10-22	Охрана окружающей среды	Протечки масла.	Устранить протечку масел техники работающей на КОС, поддерживать строительную технику в надлежащем виде постоянно во время проведения строительных работ		Незначительная	01-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	31-10-22
29		26-10-22	Охрана труда	Кухня не соответствует санитарным нормам	Для соответствия санитарно - гигиеническим требованиям обустроить столовую в соседнем помещении от кухни		Значительная	26-11-22	Высокая	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	31-10-22
30	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	26-10-22	Охрана окружающей среды	Отсутствует биотуалет	Установить биотуалет на строительной площадке	№17	Незначительная	03-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	27-10-22

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
31	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	27-10-22	Охрана окружающей среды	Биотуалет был сбит машиной, отсутствует	Поставить новый туалет.	№17	Незначительная	04-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	28-10-22
32	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	27-10-22	Другое	Был сломан информационный щит	Предоставить новый щит	№18	Н/п	03-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	01-11-22
33	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	27-11-22	Охрана окружающей среды	Отсутствует туалет	Туалет должен постоянно быть в наличии на строительной площадке	№19	Незначительная	27-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	30-11-22
34	Лот2 Сети Балыкчы (ПРОФИТ ЭКСПРЕСС)	24-11-22	Охрана окружающей среды	Отсутствует туалет	Установить биотуалет.	№20	Незначительная	24-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	28-11-22
35	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	27-11-22	Другое	Отсутствует информационный щит	Должен быть установлен информационный щит	№21	Н/п	27-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	30-11-22
36	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	27-11-22	Другое	Ненадлежащий журнал по ТБ	Журналы должны соответствовать требованиям	№22	Н/п	27-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	28-11-22
37	КОС г. Балыкчы (CRBC)	26-11-22	Охрана окружающей среды	Строительный и бытовой мусор	Мусор должен убираться ежедневно	№23	Незначительная	26-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	27-11-22
38		26-11-22	Техника безопасности	На строительной площадке нет журнала по ТБ	На строительной площадке должен быть журнал по ТБ		Н/п	26-11-22	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	27-11-22
39	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	19-05-23	Охрана окружающей среды	Отсутствует контракт с лабораторией на проведение анализов воздуха	Заклучить контракт	№24	Н/п	31-05-23	Низкая	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	08-08-23

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
40	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	19-05-23	Охрана окружающей среды	Отсутствует контракт с лабораторией на проведение анализов воздуха	Заключить контракт	N25	Н/п	31-05-23	Низкая	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	08-06-23
41		19-05-23	Охрана окружающей среды	Нет мусорного контейнера	На строительной площадке должен постоянно быть в наличии мусорный контейнер		Н/п	22-05-23	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	22-05-23
42	КОС г. Балыкчы (CRBC)	15-06-23	Техника безопасности	Щит для пожаротушения должен быть полностью укомплектован	Закупить новое оборудование	N26	Н/п	26-06-23	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	22-06-23
43	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	16-06-23	Социальные вопросы	На информационном стенде отсутствует телефонный номер местного контактного лица.	Добавить номер телефона	N26	Н/п	23-06-23	Низкая	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	15-08-23
44	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	27-06-23	Охрана окружающей среды	Должен быть заключен контракт с лабораторией.	Заключить контракт	N27	Н/п	04-07-23	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	08-08-23
45	КОС г. Балыкчы (CRBC)	29-06-23	Техника безопасности	Неполный огнетушитель	Заменить оборудование	N28	Незначительная	04-07-23	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	30-06-23
46	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	25-07-23	Охрана окружающей среды	Люди жалуются на пыль.	Увеличить частоту пылеподавления водой	N29	Значительная	26-07-23	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	26-07-23
47	КОС г. Балыкчы (CRBC)	24-07-23	Техника безопасности	Не все рабочие используют СИЗ	Провести дополнительный тренинг по технике безопасности	N30	Значительная	28-07-23	Средняя	Инженер по ТБ и ОТ	Закрыт	30-07-23

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
48	КОС г. Балыкчы (CRBC)	08-08-23	Охрана труда	Аптечка первой помощи не имеет инструкции и неправильно организована	Указать применение лекарства, пометить знаком аптечку первой помощи	N31	Незначительная	14-08-23	Низкая	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	15-08-23
49			Техника безопасности	Установить ограждения на строительной площадке	Натянуть сетку на лестницах и переходных мостиках		Значительная	14-08-23	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	15-08-23
50			Техника безопасности	Переходные мостики опасны	Сделать переходные мостики более безопасными		Значительная	14-08-23	Высокая	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	15-08-23
51	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	09-08-23	Другое	Водитель не имеет с собой водительские права	Всегда иметь при себе водительские права	N32	Незначительная	14-08-23	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	10-08-23
52			Техника безопасности	Нет щитов в траншеях	Установить щиты		Незначительная	14-08-23	Средняя	Менеджер строительной площадки	Закрыт	14-08-23
53			Техника безопасности	Нет ограждения строительной площадки	Установить ограждение сигнальной лентой		Незначительная	14-08-23	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	10-08-23
54	КОС г. Балыкчы (CRBC)	23-08-23	Техника безопасности	Не все места при проведении высотных работ ограждены сеткой	Оградить сеткой все места проведения работ	N33	Незначительная	24-08-23	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	24-08-23
55			Охрана окружающей среды	Пыление при передвижении техники по строительной площадке	Перед работой произвести полив территории	N34	Незначительная	24-08-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	24-08-23
56	КОС г. Балыкчы (CRBC)	18-09-23	Техника безопасности	Сварочный пост не оборудован противопожарным щитом	Обеспечить наличие щита.	N35	Незначительная	19-09-23	Низкая	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	19-09-23
57			Охрана окружающей среды	Сильное пыление на строительной площадке	Производить регулярное гидропылеподавление		Незначительная	19-09-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	19-09-23

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
58			Охрана окружающей среды	Грунт, загрязненный ГСМ	Произвести срезку загрязненного грунта		Незначительная	19-09-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	19-09-23
59	КОС г. Балыкчы (CRBC)	19-10-24	Охрана окружающей среды	Пролив ГСМ на строительной площадке	Произвести срезку загрязненного грунта	N36	Незначительная	23-09-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	19-09-23
60		19-10-23	Охрана окружающей среды	Имеются проливы ГСМ	Произвести срезку загрязненного грунта		Незначительная	26-10-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	15-11-23
61		19-10-23		Мусор на строительной площадке	Уборка мусора и вывоз на санитарный полигон		Незначительная	23-10-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	15-11-23
62	КОС г. Балыкчы (CRBC)	01-11-23	Охрана окружающей среды	Мусор на строительной площадке	Произвести уборку строительной площадки	N37	Незначительная	06-11-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	15-11-23
63		01-11-23	Охрана окружающей среды	Имеются проливы ГСМ	Произвести срезку грунта и засыпку нового		Незначительная	06-11-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	15-11-23
64		01-11-23	Техника безопасности	Отсутствуют защитные ограждения	Установить ограждения на строительной площадке		Незначительная	06-11-23	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	15-11-23
65	КОС г. Балыкчы (CRBC)	30-11-23	Охрана окружающей среды	Имеются проливы ГСМ и строительный мусор	Произвести срезку загрязненного грунта, убрать мусор	N38	Незначительная	30-11-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	30-12-23
66		30-11-23	Охрана окружающей среды	Имеются проливы ГСМ	Ремонт строительной техники		Незначительная	30-11-23	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	28-12-23
67		26-12-23	Охрана окружающей среды	Мусор на строительной площадке	Произвести вывоз мусора		Незначительная	26-12-23	Низкая	Инженер-эколог	Закрыт	30-12-23
68	КОС г. Балыкчы (CRBC)	26-02-24	Техника безопасности	открытые люки;	Закрывать все люки	N39	Незначительная	04-03-24	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	15-03-24
69		26-02-24	Другое	Строительный мусор на площадке	Провести уборку всей строительной площадки		Незначительная	04-03-24	Низкая	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	15-03-24


№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
70		26-02-24	Другое	Отсутствует постоянный эколог на строительной площадке	Назначить эколога		Значительная	04-03-24	Средняя	Менеджер проекта	Закрыт	04-04-24
71	КОС г. Балыкчы (CRBC)	14-03-24	Техника безопасности	Отсутствует ограждение на лесах	Установить сеточное ограждение	N40	Незначительная	18-03-24	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	05-04-24
72	КОС г. Балыкчы (CRBC)	29-03-24	Техника безопасности	Рабочие без СИЗ	Провести инструктаж, постоянный контроль со стороны инженера по ТБ и ОТ	N41	Незначительная	01-04-24	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	05-04-24
73		29-03-24	Охрана окружающей среды	Сжигание мусора на строительной площадке	Проведение дополнительного тренинга о требованиях ПУОС		Незначительная	05-04-24	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	05-04-24
74		29-03-24	Техника безопасности	Отсутствует пожарный щит на строительной площадке	Установить щит		Значительная	05-04-24	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	14-04-24
75	КОС г. Балыкчы (CRBC)	18-04-24	Охрана окружающей среды	Экологический мониторинг не проводится. Заполнение форм	Экологический мониторинг будет осуществлять новый специалист	N42	Незначительная	25-04-24	Средняя	Специалист по окружающей среде	Закрыт	01-05-24
76	КОС г. Балыкчы (CRBC)	30-05-24	Техника безопасности	Во время высотных работ нет защитного ограждения	Все работы на высоте должны выполняться с использованием ограждения и/или страховочного пояса.	N43	Незначительная	01-06-24	Средняя	Специалист по окружающей среде	Закрыт	03-06-24
77	КОС г. Каракол	17-05-24	Техника безопасности	Ограждение котлована отсутствует	Установить ограждение	N44	Незначительная	25-05-24	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	24-05-24
78	КОС г. Каракол	31-05-24	Другое	Отсутствует информационный щит	Установить информационный щит	N45	Н/п	07-06-24	Низкая	Менеджер проекта	Закрыт	14-06-24

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
				строительной площадки	строительной площадки							
79	КОС г. Балыкчы	13-06-24	Охрана окружающей среды	Мусор на площадке	Произвести уборку строительной площадки.	№46	Незначительная	18-06-24	Низкая	Специалист по окружающей среде	Закрыт	19-06-24
80	КОС г. Каракол	14-06-24	Техника безопасности	Котлован не огорожен.	Установить ограждение.	№47	Незначительная	19-06-24	Средняя	Менеджер строительной площадки	Закрыт	15-07-24
81	КОС г. Балыкчы	18-07-24	Охрана окружающей среды	Измерить уровень шума и вибрации, провести анализ воздуха, неочищенных и очищенных сточных вод.	Заключить контракт с лабораторией.	№48	Незначительная	18-08-24	Низкая	Специалист по окружающей среде	Закрыт	31-07-24
82		18-07-24	Охрана окружающей среды	Провести полную очистку территории за пределами строительной зоны	Произвести уборку строительной площадки.	№49	Незначительная	18-08-24	Низкая	Специалист по окружающей среде	Закрыт	31-08-24
83		18-07-24	Другое	Все временные сооружения должны быть демонтированы, если «Водоканал» не согласует обратное	Убрать временные сооружения, если это согласовано с Водоканалом	№50	Незначительная	15-09-24	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	17-08-24
84	КОС г. Каракол	19-07-24	Техника безопасности	Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности с привлечением представителей соответствующих	Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности с привлечением представителей соответствующих государственных органов	№51	Незначительная	29-07-24	Средняя	Специалист по окружающей среде	Закрыт	27-07-24

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
				государственных органов								
85		19-07-24	Охрана окружающей среды	Не проводится инструментальный мониторинг качества сточных вод.	Провести анализы качества воздуха и сточных вод (на входе и выходе)	№52	Незначительная	29-07-24	Средняя	Специалист по окружающей среде	Закрыт	24-07-24
87	КОС г. Балыкчы	16-09-24	Охрана окружающей среды	Строительный мусор на площадке	Убрать весь строительный мусор.	№53	Незначительная	23-09-24	Средняя	Менеджер строительной площадки	Закрыт	21-09-24
88	Насосная станция и 1,7 км	14.05.25	Другое	Отсутствует паспорт строительной площадки КНС и перехода через р. Каракол	Установить паспорт площадки	№54	Н/п	01.06.25	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	04.10.25
89	напорного коллектора в г. Каракол	14.05.25	Техника безопасности	Сломано ограждение	На строительной площадке должен быть журнал по ТБ	№55	Н/п	01.06.25	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	04.10.25
90		14.05.25	Техника безопасности	Отсутствует аптечка первой помощи	Приобретение аптечки первой помощи	№55	Н/п	01.06.25	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	04.10.25
91	КОС г. Каракол	25.09.25	Охрана труда	Отсутствует крепление стенок траншей щитами	Обеспечить крепление стенок траншей щитами либо выполнить откосы с положим уклоном	№57	Н/п	30.10.25	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	01.10.25
92	"Инженерная защита"	17.10.25	Техника безопасности	Траншеи не безопасны	Траншеи не ограждены Обеспечить крепление щитами либо	№58	Н/п	23.10.25	Средняя	Инженер по ТБ, ОТ и ООС	Закрыт	20.10.25

№ т	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ увед. о несоответствии	Уровень несоответствия	Дата исполнения	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия
					выполнить откосы с пологим уклоном							
93	"Инженерная защита"	17.10.25	Охрана труда	Отсутствует аптечка скорой помощи	Аптечка скорой помощи всегда должна быть на строительной площадке.	№59	Н/п	20.10.25	Низкая	Менеджер строительной площадки	Закрыт	20.10.25

Приложение 5 – Результаты мониторинга окружающей среды (КОС г. Балыкчы)
(i) Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха

 <p>ИСО/ИЕС 17025 № КГ 417/КЦА.Н.Т.049 От: 12.08.2022 г. Область аккредитации на сайте: www.kos.gov.kg</p>	<p>КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КОЮМОЛ МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ</p> <p>ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ</p>
* Вые аккредитация	тел. (312) 54-61-22
720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34	
<p align="center">ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА</p>	
<p align="center">№ 831-833 От 30.10.2025</p>	
<ol style="list-style-type: none">1. Наименование предприятия, организации (заявитель): <i>Иссык-Кульская область, г. Балыкчы КОС.</i>2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб: <i>24.10.2025 г.</i> <i>831 – Западная сторона;</i> <i>832 – Восточная сторона;</i> <i>833 – Северная сторона.</i>3. Дата и время отбора проб: <i>24.10.2025 г. с 11 часов 05 минут.</i>4. Нормативный документ: <i>РД 52.04.186-89 – Руководство по контролю загрязнения атмосферы.</i> <i>СТП ДЭМ 03-01-2021 – Отбор проб атмосферного воздуха.</i> <i>СТП ДЭМ 03-02-2021 – Методика выполнения измерений содержания оксида углерода (СО) в атмосферном воздухе с помощью газоанализатора стационарного электрохимического К-100.</i>5. Дата(ы) проведения испытаний: <i>24.10. – 30.10.2025 г.</i>6. Результаты испытаний:	
Стр 1 из 2	

Наименование определяемого показателя	ИД на метод испытаний	Данные анализа по точкам, мг/м ³		ПДК макс.раз. мг/м ³	Испытания провел
		03-831-25	03-832-25		
Диоксид серы	РД 52.04.186-89 Метод фотометрический	0,110 ±0,013	0,098 ±0,012	0,5	Жолдошбекова З.Ж. Бектурова М.Б.
Диоксид азота	РД 52.04.186-89 Метод фотометрический	0,185 ±0,033	0,145 ±0,026	0,085	
Оксид углерода	СТП ДЭМ 03-02-2021 Газоанализатор К-100	0,3 ±0,06	0,3 ±0,06	5,0	
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89 Метод гравиметрический	0,157 ±0,039	0,157 ±0,039	0,5	

Наименование определяемого показателя	ИД на метод испытаний	Данные анализа по точкам, мг/м ³		ПДК макс.раз. мг/м ³	Испытания провел
		03-833-25			
Диоксид серы	РД 52.04.186-89 Метод фотометрический	0,102 ±0,012		0,5	Жолдошбекова З.Ж. Бектурова М.Б.
Диоксид азота	РД 52.04.186-89 Метод фотометрический	0,162 ±0,029		0,085	
Оксид углерода	СТП ДЭМ 03-02-2021 Газоанализатор К-100	0,2 ±0,04		5,0	
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89 Метод гравиметрический	0,313 ±0,078		0,5	

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Заключение*: По результатам химических испытаний в отобранных пробах атмосферного воздуха наблюдается превышение по сравнению ПДК (предельно-допустимая концентрация) по диоксиду азота: в точке №831 – 2,2 раза; в точке №833 – 1,9 раз. Остальные показатели в пределах установленных норм. Установленная ГН «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», утв. Постановлением Правительства КР №201 (приложение 17) от 11 апреля 2016г.

Заведующая СМАВиПВ
Заведующая ОКОПАИР

Абдылдаева А. Н.
Дарбакова А.С.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
СМАВиПВ – сектор мониторинга атмосферного воздуха и промышленных выбросов
ОКОПАИР – отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.

Конец протокола



(ii) Уровни шума



ISO/IEC 17020
№КС 417/КЦА.ОК.095
от: 11.08.2023 г.
область аккредитации
на сайте: www.kcs.gov.kg

ОсОО «ПрофиЛаб» г. Бишкек,
ул. Тоголок-Молдо, 60^а каб. 319.

тел. 0312 591461
e-mail: profilab.ltd@mail.ru

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА

№ 36 от «29» сентября 2025г.

1. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, где производится измерения, адрес: **Представительство China Road and Bridge Corporation в Кыргызстане г. Бишкек, ул.Манаса 155 Б/В**
2. Объект, где производится измерения: **Очистное сооружение, Тонский район А/о Кок-Мойнок участок КОС Балыкчы**
(наименование, фактический адрес)
3. Основание для проведения измерения: **Договор № 24/8**
4. Наименование средств измерений и сведения о калибровке измеряемого прибора:

Наименование средства измерения	Номер	Сертификат о калибровке		Межкалибровочный интервал
		номер	Дата	
Экофизика - 110А	№АВ 130044	№ К0046-0503/25	05.03.2025 г.	12 месяцев

5. Нормативная документация, в соответствии с которой проводились измерения:
ГОСТ ISO 9612-2016 Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах
6. Нормативная документация на нормы:
7. Условие окружающей среды: Температура: 19°C
Влажность: 46%
8. Источники физических факторов и их характеристики: **оборудования компании**
9. Эскиз:
Места где были произведены замеры. Контрольная точка-★





10. Дата произведение измерения: «26» сентября 2025 г

Результаты измерений:

№	Место измерений	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Уровень звука (дБА) L _{Aeq}	Уровень звука (дБА) L _{Amax}	Неопределенность измерений ±дБА
		По спектру		По временным				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
		Широкополосный	Тонкополосный	Постоянный	Колецбл.	Прерывистый	Импульсный													
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
Территория очистного сооружения, возле оборудования																				
Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76°11'50".																				
1	насос Р-302						77	61	58	50	48	49	45	37	36	53	68			
Территория очистного сооружения																				
Широта: 42° 45'67"; Долгота: 76°11'80".																				
2	здание решетки						69	60	56	58	59	57	52	45	39	61	66			
Территория очистного сооружения																				
Широта: 42° 45'67"; Долгота: 76°11'43".																				
3	резервуар биологической очистки						78	72	60	64	63	64	57	47	40	67	71			
Территория очистного сооружения, возле административного здания																				
Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76°11'28".																				
4	возле административного здания						80	60	54	52	47	45	41	37	37	50	67			

Заключение по результатам замеров: По результатам лабораторных замеров установлено, что на момент проведения замеров уровня шума при производственных работ на территории сооружения на участке КОС Балькчы А/о Кок Мойнок, составил от 50 дБа до 67 дБа.

Должность	ФИО	Подпись
Генеральный директор	Буланбеков И. А.	
Технический менеджер/Инженер	Нуриддин уулу Т.	



Протокол составлен в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования; 2-й экземпляр остается в лаборатории.
 Общее количество страниц 2; страница 2
 Срок хранения протокола: 4 года
 Примечание: Результаты протокола соответствуют на момент проведенных измерений.
 Перепечатка протокола без разрешения начальника лаборатории запрещена.
 Результаты измерений относятся только к данным объектам.

Конец протокола

(iii) Уровни вибрации



ОсОО «ПрофиЛаб» г. Бишкек,
ул. Тоголок-Молдо, 60* каб. 319.

тел. 0312 591461
e-mail: profilab.ltd@mail.ru

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРАЦИИ

№ 23 от «29» сентября 2025г.

1. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, где производятся измерения, адрес: Представительство China Road and Bridge Corporation в Кыргызстане г. Бишкек, ул.Манаса 155 Б/В
2. Объект, где производятся измерения: Очистное сооружение, Тонский район А/о Кок Мойнок участок КОС Балыкчы
(наименование, фактический адрес)
3. Основание для проведения измерения: Договор №24/8
4. Наименование средств измерений и сведения о калибровке измеряемого прибора:

Наименование средства измерения	Номер	Сертификат о калибровке		Межкалибровочный интервал
		номер	Дата	
Экофизика - 110А	№ АВ 130044	№ К0046-0503/25	05.03.2025 г.	12 месяцев

5. Нормативная документация на методы измерений, в соответствии с которой проводились измерения: ГОСТ 31319-2006 «Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах».
6. Нормативная документация на нормы:
7. Условие окружающей среды: Температура: 19°C
Влажность: 46%
8. Источники физических факторов и их характеристики: оборудования компании
9. Эскиз:
Контрольная точка ☆

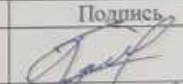



10. Дата произведение измерения: «26» сентября 2025 г

Результаты измерений:

№	Место измерений	Вид вибрации				Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							Корректированные и эквивалентные корректированные значения и их уровни		Неопределенность измерений ±дБ
		Общая			Локальная	2	4	8	16	31,5	63	Частотная коррекция W _н (дБ) L _{Анн}	Частотная коррекция W _н (дБ) L _{Анн} к		
		Трансверсальная	Трансверсально-тангенциальная	Тангенциальная											
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Территория очистного сооружения, возле оборудования															
Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76°11'50".															
1	насос Р-302			+		80	71	65	60	59	59	90	99		
Территория очистного сооружения															
Широта: 42° 45'67"; Долгота: 76°11'80".															
2	здание решетки			+		91	88	85	82	58	59	86	93		
Территория очистного сооружения															
Широта: 42° 45'67"; Долгота: 76°11'43".															
3	резервуар биологической очистки			+		91	88	85	82	59	61	90	96		
Территория очистного сооружения															
Широта: 42° 45'66"; Долгота: 76°11'28".															
4	возле административного здания			+		90	87	84	81	58	59	83	89		

Заключение по результатам замеров: По результатам инструментальных замеров установлено что уровень общей вибрации на прилегающей территории очистных сооружений участка КОС Балыкчы А/о Кок Мойнок, составило от 83 дБ до 90 дБ.

Должность	ФИО	Подпись
Генеральный директор	Буланбеков И. А.	
Технический менеджер/Инженер	Нуриддин уулу Т.	



Протокол составлен в двух экземплярах: 1-й экземпляр выдается по месту требования; 2-й экземпляр остается в лаборатории.
 Общее количество страниц: 2; страница: 2
 Срок хранения протокола: 4 года

Примечание: Результаты протокола соответствуют на момент проведенных измерений.
 Перепечатка протокола без разрешения начальника лаборатории запрещена.
 Результаты измерений относятся только данным объектам.

Конец протокола

(iv) КОС г. Балыкчы - Качество воды

КОС г. Балыкчы - Вода - 07.08.2025



ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ,
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

* -Вис аккредитация

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ПРОБ ВОДЫ**

№ 441 – 442
от 07.08.2025 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, КОС г. Балыкчы Водоканал.
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 23.07.2025 г.
441 – Вода поступающая в очистное сооружение (вход);
442 – Вода после очистки (выход).
- 3. Дата и время отбора проб:**
23.07.2025 г. с 10 часов 54 минут.
- 4. Нормативный документ:**
ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
28.07. – 07.08.2025 г.
- 6. Результаты испытаний:**

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		Испытания провел
				01-441-25	01-442-25	
1	Азот аммонийный	мг/л	ГОСТ 33045-2014 (спектрофотометрический)	8,56±1,19	7,50±1,05	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К.
2	Азот нитритный	мг/л		0,008±0,004	0,021±0,011	
3	Азот нитратный	мг/л		0,68±0,34	1,54±0,77	
4	pH	-	РД 52.24.495-2005* (электрометрический)	7,77±0,10	7,38±0,10	
5	Хлориды	мг/л	СЭВ ч. 1 М. 1997	69,48	102,81	
6	Сульфаты	мг/л	(титриметрический)	77,60	52,00	
7	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	432,00±43,20	102,00±10,20	
8	Перм. окисляемость	мгО/л	СЭВ ч.1 М. 1977* (титриметрический)	76,72	31,12	
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический)	386,00±34,74	94,00±12,22	
10	СПАВ	мг/л	СТП ДЭМ 01-01-2021 (спектрофотометрический)	1,87	0,56±0,14	
11	Железо	мг/л	ПНД Ф 14.1.:2.214-06 (пламенный ААС)	<0,02	<0,02	

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Примечание:* Эффективность очистки устанавливается в зависимости от вида очистки, в соответствии с техническими документами очистных сооружений.

Заведующая ОМВР
Заведующая ОКОПАИР

[Подпись]



Баялы кызы Б.
Дарбакова А.С.

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
ОМВР – отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
ОКОПАИР - отдел координации отбора проб, аналитики и измерение радиации.*

Конец протокола.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА
ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИНИН
ЫСЫК-КӨЛ-НАРЫН РЕГИОНАЛДЫК СЕКТОРУ
ИССЫК-КУЛЦСКО-НАРЫНСКИЙ РЕГИОНАЛЦНЫЙ СЕКТОР
ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО
НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

771900, г. Балыкчы Нарынское шоссе, 10

Тел. (0312) 546122

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(сточная вода)

1. Наименование, адрес объекта: КДС г. Балыкчы Нарынское
2. Основание для отбора: по договору
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. Поверхностная вода в открытом сооружении (басс)
2. Вода после очистки (басс)
4. Цель отбора: Определение эффективности очистки
5. Характер отобранных проб: разовый
6. Способ очистки: механический, химический и биологический
7. Условия окружающей среды: ясно
8. Дата отбора проб: 23.07.25 г. 10⁰⁰ час
9. НД: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.

Пробы отобрал:

Представитель ДЭМ
(должность, фамилия)

Присутствовали:

Госинспектор
(должность, фамилия)

Представитель предприятия
(должность, фамилия)

специалист: Дарыбаева М.

КДС Балыкчы

Зав. цех

Муромов К.М.

1 стр из 1



ISO/IEC 17025
№ КГ 417/ЭЦА.НД.649
От: 12.08.2022 г.
Область аккредитации
на сайте: www.kca.gov.kg

* Вне аккредитации

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ,
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КОЗОМОЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 595-596
от 16.09.2025 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Балыкчы КОС.
2. **Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** *28.08.2025 г.*
595 – вода поступающая в очистное сооружение (вход);
596 – вода после очистки (выход).
3. **Дата и время отбора проб:**
28.08.2025 г. с 12 часов 29 минут.
4. **Нормативный документ:**
ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.
5. **Дата(ы) проведения испытаний:**
03.09 – 16.09.2025 г.
6. **Результаты испытаний.**

Стр. 1 из 2

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		Испытания провел
				01-595-25	01-596-25	
1	Азот аммонийный	мг/л	ГОСТ 33045-2014	17,00±2,38	1,46±0,29	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К. Догдурбек к.М.
2	Азот нитритный	мг/л	(спектрофото-метрический, Метод А)	0,07±0,03	0,02±0,01	
3	Азот нитратный	мг/л		0,92±0,46	8,64±2,16	
4	Вещенные вещества	мг/л		ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	198,00±19,80	
5	pH	-	РД 52.24.95-2005* (электрометрический)	6,76±0,10	7,22±0,10	
6	Хлориды	мг/л	СЭВ ч.1 М. 1977*	67,99	104,93	
7	Сульфаты	мг/л	(титриметрический)	72,00	56,00	
8	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 (йодометрический)	365,00	45,00±5,85	
9	Железо	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.214-06	<0,02	<0,02	

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Примечание*: Эффективность очистки устанавливается в зависимости от вида очистки, в соответствии с техническими документами очистных сооружений.

Заведующая ОМВР
Главный специалист ОКОПАИР

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
ОМВР – отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
ОКОПАИР – отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.



Баялы кызы Б.
Сагынбек уулу М.

Конец протокола.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА
ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИНИН
БЫСЫК-КОЛ-НАРЫН РЕГИОНАЛДЫК СЕКТОРУ
НССЫК-КУЛЬСКО-НАРЫНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕКТОР
ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

771900, г. Балыкчы Нарынского шоссе, 10

Тел. (0312) 546122

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(сточная вода)

1. Наименование, адрес объекта: КДС. г. Балыкчы
2. Основание для отбора: по договору
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. Поступающая вода в очистное сооружение (вод
з) вода после очистки (ваход)
4. Цель отбора: определение кач-ва вода

- Характер отобранных проб: Раховой
6. Способ очистки: механический
- Условия окружающей среды: ясно
- Дата отбора проб: 12.29 29.08.25г.
7. НД: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ПИД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.

Пробы отобрал: век. спец. Бейшенбиева Т. Байшев

Представитель ДЭМ: спец. Бирятова М. Байшев

Присутствовали:

Госинспектор

Представитель предприятия: Амаржол



* -Все аккредитации

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ,
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КОЗОМОЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-26

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 760 – 761
от 24.10.2025г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык – Күльская область, г. Балыкчы, КОС. Водаканал Балыкчы.
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 09.10.2025г.
760 – поступающая вода в очистные сооружения (вход);
761 – вода после очистки (выход).
- 3. Дата и время отбора проб:**
09.10.2025 г. с 16:07 часов.
- 4. Нормативный документ:**
ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. ПНД Ф
12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных
вод.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
13.10 – 24.10.2025 г.
- 6. Результаты испытаний:**

Стр. 1 из 2

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		Испытания провел
				01-760-25	01-761-25	
1	Азот аммонийный	мг/л	ГОСТ 33045-2014	16,98±2,38	1,07±0,21	Жунусова А.А. Догдурбек к М.
2	Азот нитритный	мг/л	(спектрофото-метрический, Метод А)	0,010±0,005	0,01±0,005	
3	Азот нитратный	мг/л		0,86±0,43	11,22±1,68	
4	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	186,00±18,60	12,00±2,40	
5	pH	-	РД 52.24.495-2005 (электрометрический)	6,71±0,10	6,94±0,10	
6	Хлориды	мг/л	СЭВ ч.1 М. 1977* (титриметрический)	70,90	106,35	
7	Сульфаты	мг/л		60,00	64,00	
8	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический)	490,00	30,00±3,90	
9	Железо	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.214-06 (пламенный ААС)	<0,02	<0,02	Баялы к.Б. Жунусова А.А.

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Примечание: Эффективность очистки устанавливается в зависимости от вида очистки в соответствии с техническими документами очистных сооружений.

Заведующая ОМВР
Заведующая ОКОПАИР



Баялы кызы Б.
Дарбакова А.С.

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Передача протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
ОМВР – Отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
ОКОПАИР – Отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.*

Конец протокола.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА
ТЕХНИКАЛЫК КОЗМОЛ МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИНИН
ЫСЫК-КОЛ-НАРЫН РЕГИОНАЛДЫК СЕКТОРУ

ИССЫК-КУЛЦСКО-НАРЫНСКИЙ РЕГИОНАЛЦНЫЙ СЕКТОР
ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО
НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

771900, г. Балыкчи Нарынское шоссе, 10

Тел. (0312) 546122

ПАСПОРТ НА ПРОБУ (сточная вода)

1. Наименование, адрес объекта: 1. Балыкчи КОС (отстойное
осаждение).
2. Основание для отбора: по договору
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. Протекающая вода в зоне сооружения (ВКОД)
2. Вода после отстойки (ВМОД)
4. Цель отбора: Определение эффективности очистки
5. Характер отобранных проб: пробный
6. Способ очистки: биологическое
7. Условия окружающей среды: зона
8. Дата отбора проб: 09.10.2025 г. 16⁰⁰ ч
9. НД: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.

Пробы отобрал:
Представитель ДЭМ
(должность, фамилия)
Присутствовали:
Госинспектор
(должность, фамилия)
Представитель предприятия
(должность, фамилия)

г. специалист Т. Айдаров
в. специалист Г. Баймолдобе
Директор Баймолдобе

1 стр из 1



* - Вне аккредитации

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ,
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-26

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 811-812
от 20.11.2025г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык – Кульская область, г. Балыкчи, КОС. Водоканал Балыкчи.
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** *13.11.2025г.*
811 – поступающая вода в очистные сооружения (вход);
812 – вода после очистки (выход).
- 3. Дата и время отбора проб:**
13.11.2025 г. с 10:20 часов.
- 4. Нормативный документ:**
ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
13.11-20.11.2025 г.
- 6. Результаты испытаний:**

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		ПДК		Испытания провел
				01-811-25	01-812-25	+	++	
1	Азот аммонийный	мг/л	ГОСТ 33045-2014 (спектрофотометрический)	18,08±2,53	1,72±0,34	0,4	1,5	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К.
2	Азот нитритный	мг/л		0,007±0,003	0,02±0,01	0,02	1,0	
3	Азот нитратный	мг/л		0,94±0,47	10,24±2,56	9,0	10,2	
4	рН	-	РД 52.24.495-2005 (электрометрический)	6,72±0,10	6,94±0,10	6,5-8,5		
5	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	184,00±18,40	16,00±3,20	Увел. 0,25/0,75		
6	Хлориды	мг/л	СЭВ ч.1 М. 1977*	70,90	113,44	300	350	
7	Сульфаты	мг/л	(титриметрический)	56,00	68,00	100	500	
8	Железо	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.214-06 (ААС)	<0,02	<0,02	0,1	0,3	
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический)	470,00	45,00±5,85	3,0	4,0	

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Примечание: Эффективность очистки устанавливается в зависимости от вида очистки, в соответствии с техническими документами очистных сооружений.

Заведующая ОМВР
Заведующая ОКОПАИР



Баялы кызы Б.
Дарбакова А.С.

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
ОМВР - Отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
ОКОПАИР - Отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.*

Конец протокола.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА
ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИНИН
ЫСЫК-КӨЛ-НАРЫН РЕГИОНАЛДЫК СЕКТОРУ
ИССЫК-КУЛЬСКО-НАРЫНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕКТОР
ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

771900, г. Балыкчы Нарынское шоссе, 10

Тел. (0312) 546122

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(сточная вода)

1. Наименование, адрес объекта: г. Балыкчы Нарынское шоссе
КОС. Водоканал. Балыкчы.
2. Основание для отбора: по договору с ДЭМ.
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. Перед поступающей водой сооружения (ВХОД)
2. Вода после очистки (ВЫХОД)
4. Цель отбора: Определение эффективности
5. Характер отобранных проб: разовый
6. Способ очистки: биологический.
7. Условия окружающей среды: ясная
8. Дата отбора проб: 12.11.2025 г 10¹⁰ мин
9. НД: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.

Пробы отобрал:
Представитель ДЭМ
(должность, фамилия)
Присутствовали:
Госинспектор
(должность, фамилия)
Представитель предприятия
(должность, фамилия)

и.о. гл. спец. Аугаров
век. спец. Г. Бейшенбиева.

Аугаров
Бейшенбиева

Зав. лаб
Зиримов

Зиримов

Приложение 6 – Результаты мониторинга окружающей среды (КОС г. Каракол)

(i) Результаты мониторинга качества воздуха

26 августа 2025 г.



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

*- Вне аккредитации

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 659-662

от 08.09.2025 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Каракол, ОсОО «Nayat Group».
2. **Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 26.08.2025 г.
*659– Южная сторона стройплощадки О.С. 42.536437, 78.365043;
660– Восточная сторона стройплощадки О.С. 42.539548, 78.366124;
661– Поселок геологов, 42.541515, 78.367052;
662– Северо-западная сторона стройплощадки О.С.42.538368, 78.3654675.*
3. **Дата и время отбора проб:**
26.08.2025 г. с 09 часов 30 минут.
4. **Нормативный документ:**
РД 52.04.186-89 – Руководство по контролю загрязнения атмосферы,
СТП ДЭМ 03-01-2021–Отбор проб атмосферного воздуха,
СТП ДЭМ 03-02-2021–Методика выполнения измерений содержания оксида углерода (СО) в атмосферном воздухе с помощью газоанализатора стационарного электрохимического К-100.
5. **Дата(ы) проведения испытаний:**
27.08. – 01.09.2025 г.
6. **Результаты испытаний:**

С/Р/И/В/Э

Наименование определяемого показателя	ИД на метод испытаний	Данные анализа по точкам, мг/м ³		ПДК макс.раз. мг/м ³	Испытания провел
		03-659-25	03-660-25		
Диоксид серы	Метод фотометрический РД 52.04.186-89	0,181±0,021	0,201 ±0,024	0,5	Бектурова М.Б.
Диоксид азота	Метод фотометрический РД 52.04.186-89	0,244 ±0,043	0,224 ±0,040	0,085	
Оксид углерода	Газоанализатор К-100 СТП ДЭМ 03-02-2021	0,3 ±0,06	0,4 ±0,08	5,0	
Взвешенные вещества	Метод гравиметрический РД 52.04.186-89	0,164 ±0,041	0,218 ±0,054	0,5	

Наименование определяемого показателя	ИД на метод испытаний	Данные анализа по точкам, мг/м ³		ПДК макс.раз. мг/м ³	Испытания провел
		03-661-25	03-662-25		
Диоксид серы	Метод фотометрический РД 52.04.186-89	0,212 ±0,025	0,264 ±0,031	0,5	Бектурова М.Б.
Диоксид азота	Метод фотометрический РД 52.04.186-89	0,235 ±0,042	0,233 ±0,041	0,085	
Оксид углерода	Газоанализатор К-100 СТП ДЭМ 03-02-2021	0,3 ±0,06	0,4 ±0,08	5,0	
Взвешенные вещества	Метод гравиметрический РД 52.04.186-89	0,164 ±0,041	0,164 ±0,041	0,5	

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Заключение*: По результатам химических испытаний в отобранных пробах атмосферного воздуха наблюдается превышение по сравнению ПДК (предельно-допустимая концентрация) максимально разовый по диоксиду азота: в точке №659- в 2,9 раз; в точке №660- в 2,9 раз; в точке №661- в 2,8 раз; в точке №662- в 2,7 раз. Остальные показатели в пределах установленных норм. Установленная ГН «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», утв. Постановлением Правительства КР №201 (приложение 17) от 11 апреля 2016 г.

Главный специалист СМАВиПВ
Главный специалист ОКОПАИР

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
СМАВиПВ – сектор мониторинга атмосферного воздуха и промышленных выбросов
ОКОПАИР – отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.

Конец протокола.



Жолдошбекова З.Ж.
Сагынбек уулу М.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА
ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

0005, г. Бишкек, ул. Байтик Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(атмосферный воздух)

1. Наименование, адрес объекта: Искан - Жумгалская область,
г. Нарынск, ООО «Набат Групп»
2. Основание для отбора: _____
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. Южная сторона территории ООО С. 42 536 434,
78 365 043;
2. Восточная сторона территории ООО С. 42 539 548,
78 366 124;
3. Поклонное Революции, 42 541 515, 78 367 058;
4. Северо-восточная сторона территории ООО
42 538 368, 78 364 645.
4. Цель отбора: Сред-не CO, NO₂, SO₂, взвеш. в-ва
5. Характер отобранных проб: разовые
6. Условия окружающей среды: ясно
7. Температура перед аспиратором: 20°
8. Атмосферное давление: 622 мм рт.ст.
9. Дата и время отбора проб: 26.08.2025 г. в 9:30 ч
10. НД на отбор проб: РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
СТП ДЭМ 03-01-2021 Отбор проб атмосферного воздуха

Пробы отобрал: Вед. специалист Мембетов Д

Представитель ДЭМ _____

(должность, фамилия)

Присутствовали: _____

Госинспектор _____

(должность, фамилия)

Представитель предприятия Итменер - Групп

(должность, фамилия)

ООО «Набат Групп»

В. Букарба
1 стр из 1

3 декабря 2025 г.



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

*- Вне аккредитации

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 1000 – 1003

От: 10.12.2025г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Каракол, ОсОО «Naryn Group».
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** *03.12.2025 г.*
1000 – Поселок геологов, 42.541515, 78.367052;
1001 – Восточная сторона стройплощадки очистного сооружения 42.539548, 78.366124;
1002 – Южная сторона стройплощадки очистного сооружения 42.536437, 78.365043;
1003 – Северо-западная сторона стройплощадки очистного сооружения 42.538368, 78.364675.
- 3. Дата и время отбора проб:**
03.12.2025 г. с 10 часов 45 минут.
- 4. Нормативный документ:**
РД 52.04.186-89 – Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
СТП ДЭМ 03-01-2021 – Отбор проб атмосферного воздуха.
СТП ДЭМ 03-02-2021 – Методика выполнения измерений содержания оксида углерода (СО) в атмосферном воздухе с помощью газоанализатора стационарного электрохимического К-100.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
04.12. – 10.12.2025 г.
- 6. Результаты испытаний:**

Стр 1 из 2

Продолжение стр. 1 из 2

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам			ПДК	Испытания провел
				03-1000-24	03-1001-24	03-1002-24		
1	Диоксид серы	мг/м ³	фотометрический РД 52.04.186-89	0,319±0,038	0,311±0,037	0,308±0,037	0,5	Бектурова М.Б.
2	Диоксид азота	мг/м ³	фотометрический РД 52.04.186-89	0,110 ±0,020	0,098±0,018	0,119±0,021	0,085	
3	Оксид углерода	мг/м ³	Газоанализатор К-100 СТП ДЭМ 03-02-2021	0,3 ±0,06	0,3 ±0,06	0,4 ±0,08	5,0	
4	Взвешенные вещества	мг/м ³	гравиметрический РД 52.04.186-89	0,151±0,038	0,151±0,038	0,151±0,038	0,5	
№ п/п	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам			ПДК	Испытания провел
				03-1003-24				
1	Диоксид серы	мг/м ³	фотометрический РД 52.04.186-89	0,302±0,036			0,5	Бектурова М.Б.
2	Диоксид азота	мг/м ³	фотометрический РД 52.04.186-89	0,133±0,024			0,085	
3	Оксид углерода	мг/м ³	Газоанализатор К-100 СТП ДЭМ 03-02-2021	0,3 ±0,06			5,0	
4	Взвешенные вещества	мг/м ³	гравиметрический РД 52.04.186-89	0,151±0,038			0,5	

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Заключение*: По результатам химических испытаний в отобранных пробах атмосферного воздуха не наблюдается превышение по сравнению ПДК (предельно-допустимая концентрация) максимально разовый. Установленная ГН «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», утв. Постановлением Правительства КР №201 (приложение 17) от 11 апреля 2016г.

Заведующая СМАВиП
Заведующая ОКОПАИР

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
СМАВиП – сектор мониторинга атмосферного воздуха и промышленных выбросов
ОКОПАИР – отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.

Конец протокола.



Абдылдаева А. Н.
Дарбакова А.С.

Департамент экологического мониторинга	ҮЛГҮ АЛУУ ПАСПОРТУ/ ПАСПОРТ НА ПРОБУ (атмосфералык аба/атмосферный воздух)	ФЗСМ7.3-7.4
--	--	-------------

1. Объектин аталышы, дарэги/Наименование, адрес объекта: *Чески-Крумская область, г. Карлов, ОСОО, Набат Стрел*
2. Үлгүнү алуу үчүн негиз/Основание для отбора: *Договор*
3. Үлгүнүн жайгашкан жери жана катар номери/Порядковый номер и место отбора проб:
1. *Западная сторона*
 2. *Восточная сторона строящейся О.С. 42.532145, 48.566125*
 3. *Южная сторона строящейся О.С. 42.536434, 48.565112*
 4. *Северо-западная сторона строящейся О.С. 42.528868, 48.565112*
4. Үлгү алуунун максаты/Цель отбора: *определение качества воздуха*
5. Алынган үлгүлөрдүн мүнөздөмөсү/Характер отобранных проб: *газовый*
6. Айлана-чөйрөнүн шарттары/Условия окружающей среды: *сухо*
7. Үлгү алуу күнү/Дата отбора проб: *03.12.25 10⁰⁵*
8. Үлгү алуу үчүн ченемдик документ/НД на отбор проб:

№	Аныктала турган индикатордун аталышы/Наименование определяемого показателя	Сыноо ыкмалары боюнча ченемдик документ/НД на методы испытаний	Кардар менен макулдашуу/Согласование с заказчиком Белги/Отметка "✓"
1	Диоксид азота (NO ₂)	РД 52.04.186-89 (фотометрический)	
2	Диоксид серы (SO ₂)	РД 52.04.186-89 (фотометрический)	
3	Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89 (гравиметрический)	
4	Оксид углерода (CO)	СТП ДЭМ 03-02-2021 (газоанализатором)	
Үлгү алгандар/ЭМДнин окулу: Пробы отобран/Представитель ДЭМ		Кызмат орду/ Должность	Аты жөнү/ ФИО
		<i>Бер. спец.</i>	<i>Мурзаева Д.С.</i>
		<i>Бер. спец.</i>	<i>Байралиев Г.И.</i>
Катышкандар/Присутствовали: Мамлекеттик инспектор/Госинспектор			Кол коюу/ Подпись
Ишканалыи окулу/Представитель:		<i>Жапаров Д.О.</i>	<i>Г. Тунарбе</i>
		<i>"Хайне Групп"</i>	<i>Б. Кайра</i>

(ii) Уровни шума

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Отдел лабораторных исследований

КАРАКОЛЬСКИЙ МЕЖРАЙОННЫЙ ЦЕНТР ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ
И ГОССАНЭПИДНАДЗОРА при МЗ КР

722060 г. Каракол, ул. Мичурина, 4

тел. 4-09-85; 4-09-70



ISO/IEC 17020
№ КГ 417/КЦА.ОК.111
От: 04.11.2024 г.
Область аккредитации
на сайте: www.ksa.gov.kg

Примечание(*) указанный метод вне области аккредитации

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА
НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ
№ 121-124

от «1» сентября 2025года

1. Наименование объекта: ОсОО "Хаят групп" КОС г.Каракол
2. Дата и время проведения измерения: 29.08.2025г 13³⁰
3. Адрес и место проведения измерения: г Каракол, КОС
4. Около склада, около админитрации, около админитрации (отстойника) поселок геологов около дома б/н
5. Характеристика помещения, в котором проводились измерения:
(размеры,объем,оборудование,этаж,)
6. Цель проведения измерения: санитарно – гигиеническая оценка
7. Особые условия, влияющие на результаты измерений: T-22,5.°C
(температура,относительная влажность, скорость движения воздуха)
8. Измерение проводились в присутствии: Эколога Букоровой А
представитель обследуемого объекта должность Ф.И.О
8. Нормативный документ на метод выполнения испытания :ГОСТ 23337-2014 «Шум, Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
9. Наименование действующего нормативного документа: Постановление Правительство САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ, «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки №201 от 11.04.2016г приложение №14.
10. Средства измерений, применяемые при отборе, тип, марка, заводской номер, сведение о поверке: Шумомер Октава 110А , зав.№ БА190708 свидетельство о калибровке ВА-06-05-3077 от 29.11.2024г.

Результаты измерения шума:

№ п/п	Описание Место измерения (ситуационный план территории с указанием расположения зданий, транспортных дорог, источников шума точек измерения).	Характер шума						Уровни звукового давления в ДБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Уровень звука дБА фактический	Предельно Допустим уровень звука дБА (ПДУ)
		По спектру		По временным				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
		широкополосный	тональный	постоянный	колеблющийся	прерывистый	импульсный												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Per №121 Около склада							107	95	87	82	78	75	73	71	69		80	
								71,9	66,4	64,4	59,2	60,7	8,26	55,5	45,0	41,3		75,8±2,7	
2	Per №122 Строй площадка около администрации							107	95	87	82	78	75	73	71	69		80	
								71,0	63,5	55,4	50,3	55,5	53,9	54,7	47,2	39,5		75,4±2,6	
3	Per №123 Строй площадка около администрации (отстойника)							107	95	87	82	78	75	73	71	69		80	
								54,7	47,2	39,5	35,1	36,7	35,1	53,9	33,8	39,7		76,1±2,6	
4	Per №124 Поселок геологов около дома б/н							107	95	87	82	78	75	73	71	69		80	
								25,9	45,0	45,9	30,9	28,9	28,3	30,1	31,1	33,5		69,8±2,5	

Расширенная неопределенность измерения указывается 54 суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, что вероятность охвата соответствует приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, не включена в расширенную неопределенность измерений.

Измерение проводили:

Техник:

Асангазиев А.У.

Заведующая СГЛ:

Табалдиева Ж.У.

Конец протокола!

Примечание: Результаты измерения относятся только на момент обследования.
Перепечатка протокола без разрешения санитарно-гигиенической лаборатории ЗАПРЕЩЕНА!

Заключения по результатам измерения: Жидкие замеры шума
выполнены в соответствии с СП 5201-02 от 11.04.16г.
 должность Инж. А.У. подпись А.У.

3/30

Sanitary and Hygiene Laboratory Laboratory
Research Department

KARAKOL INTERREGIONAL CENTER FOR DISEASE PREVENTION AND
GOSSANEPIDZOR under the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic

722060 Kadakol, Michurinar St. 4

tel. 4-09-85: 4-09-70



ISO/IEC 17020
No. EG 417/IIIA GK 111
Scope of accreditation
on the website: www.kca.gov.kg

PROTOCOL FOR LABORATORY
NOISE MEASUREMENTS
IN WORKPLACES, RESIDENTIAL AND PUBLIC BUILDINGS

No. 204
dated November 29, 2025

- 1 Name of facility: LLC "Havat-Group" WWTP, Karakol
- 2 Date and time of measurement: 27.11.2025. 10:32
- 3 Address and location of measurement: Karakol
- 4 Characteristics of the premises where the measurements were taken:
(dimensions, volume, equipment, floor)
- 5 Purpose of measurement: sanitary and hygienic assessment. According to the statement
- 6 Special conditions affecting the measurement results:
(temperature, relative humidity, air velocity)
- 7 The measurements were taken in the presence of: Ecologist Bukarova A
representative of the facility under investigation Position Full name
- 8 Regulatory document for the test method: GOST 23337-2014 "Noise. Methods for
measuring noise in residential areas and in residential and public buildings."
- 9 Name of the applicable regulatory document: Government Resolution SANITARY
AND EPIDEMIOLOGICAL RULES AND REGULATIONS. "Noise in workplaces,
in residential and public buildings and in residential areas No. 201 dated 11.04.2016 - Appendix No.
14.
- 10 Measuring instruments used in sampling, type, brand, serial number, calibration
information: Octava 110A speedometer, serial number BA190708, calibration
certificate BA-06-05-3077 dated 29.11.2024.

Results of noise measurement

№ п/п	Description of Measurement Location (site plan, area with indication of building locations, roads, noise sources, measurement points)	Noise Characteristics						Sound Pressure Levels in dB in Octave Bands with Geometric Mean Frequencies (Hz)										Actual Sound Level dBA	Permissible Sound Level dBA (PSL)
		By spectrum			By time														
		max	avg	min	max	avg	min	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Near camp, Point No. 1	+		+				107	95	87	82	78	75	79	71	69		80	
								65,1	61,2	60,8	51,1	46,3	43,1	43,0	41,1	33,5	73,2±2,6		
2	Near camp, Point No. 2							107	95	87	82	78	75	79	71	69		80	
								62,1	60,9	59,5	48,7	46,5	43,2	41,1	39,5	31,6	74,5±2,6		
3	Settlement near house No.							107	95	87	82	78	75	79	71	69		80	
								53,8	54,6	46,6	38,2	32,8	25,8	19,7	20,7	20,1	69,3±2,4		

Expanded measurement uncertainty is indicated as the combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, corresponding to approximately 95% confidence probability. The uncertainty of measurements arising from sampling is not included in the expanded uncertainty of measurements.

Laboratory doctor

Technician

Head of SGL


Measurements were conducted by:

 Сағымбаева Э С
 Асангазиев А
 Табалдысва Ж.У

End of protocol!

Note: The measurement results apply only to the time of examination. Reproduction of the protocol without the permission of the sanitary and hygienic laboratory is PROHIBITED.

Проведённые замеры шума на рабочих местах
 отвечают требованиям ПП КР 5201 от 11.04.16г. пункт 14.

Сан. врач. 

The noise levels measured at workplaces comply with the requirements of government decree of KR No. 201 dated 11 April 2016, Appendix 14.

Sanitary officer

Page 2 of 2

(iii) Мониторинг качества вод – Река

26 августа 2025 г.



ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ,
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

* -Вне аккредитации

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ПРОБ ВОДЫ

№ 573 – 576

от 08.09.2025 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Каракол ОсОО "Hayat Group".
2. **Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 26.08.2025 г.
573 – река Каракол, выше 500м. от строй площадки О.С.;
574 – река Каракол, ниже 500м. от строй площадки О.С.;
575 – ручей Кара-Суу, выше 500м. от строй площадки О.С.;
576 – ручей Кара-Суу, выше 500м. от строй площадки О.С..
3. **Дата и время отбора проб:**
26.08.2025 г. с 09 часов 40 минут.
4. **Нормативный документ:**
ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. Правила охраны поверхностных вод КР от 14 марта 2016-год №128.
5. **Дата(ы) проведения испытаний:**
27.08. – 08.09.2025 г.
6. **Результаты испытаний:**

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		ПДК		Испытания провел
				01-573-25	01-574-25	+	++	
1	Нефтепродукты	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический)	<0,005	<0,005	0,05	0,3	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К. Догдурбек к М.
2	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	6,40±1,92	8,00±2,40	Увел. 0,25/0,75		

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		ПДК		Испытания провел
				01-575-25	01-576-25	+	++	
1	Нефтепродукты	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический)	<0,005	<0,005	0,05	0,3	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К. Догдурбек к М.
2	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	8,40±2,52	12,40±2,48	Увел. 0,25/0,75		

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Заключение:* По результатам химических испытаний в отобранных пробах воды не наблюдается превышение по сравнению ПДК (предельно-допустимая концентрация) для рыбо-хозяйственной и культурно-бытовой категории по всем определяемым показателям. Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно бытового водопользования, утв. Постановлением Правительства КР №201 от 11 апреля 2016г.

Заведующая ОМВР
Главный специалист ОКОПАИР



Баялы кызы Б.
Сагынбек улуу М.

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Передача протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
ОМВР – отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
ОКОПАИР - отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.*

Конец протокола.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА
ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

20005, г. Бишкек, ул. Байтик Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(вода)

1. Наименование, адрес объекта: Ички-Жуушкань область,
г. Жармакан, ООО «Набат Групп»

2. Основание для отбора: _____

3. Порядковый номер и место отбора проб:

1 река Жармакан, выше 500 м от створы площадки О.С.

2 река Жармакан, ниже 500 м от створы площадки О.С.

3 ручей Жарма - Суу, выше 500 м от створы площадки О.С.

4 ручей Жарма - Суу, ниже 500 м от створы площадки О.С.

4. Цель отбора: Контроль качества воды

5. Характер отобранных проб: разовый

6. Условия окружающей среды: ясно

7. Дата отбора проб: 26.08.2025 г с 9:40 ч

8. НД: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"; Правила охраны поверхностных вод КР от 14 марта 2016-год №128.

Пробы отобрал: вед. специалист Мамбетов у.Р.

Представитель ДЭМ _____

(должность, фамилия)
Присутствовали: _____

Госинспектор _____

(должность, фамилия)
Представитель предприятия _____

(должность, фамилия)
Итменер - Жапар

ООО «Хайат Групп»

А. Духарбе

1 стр из 1

3 декабря 2025 г.



ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ,
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

* -Вне аккредитации

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 884 – 887
от 17.12.2025 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Каракол ОсОО "Hayat Group".
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** *03.12.2025 г.*
884 – река Каракол, выше 500м. от строй площадки О.С.;
885 – река Каракол, ниже 500м. от строй площадки О.С.;
886 – ручей Кара-Суу, выше 500м. от строй площадки О.С.;
887 – ручей Кара-Суу, выше 500м. от строй площадки О.С.
- 3. Дата и время отбора проб:**
03.12.2025 г. с 10 часов 10 минут.
- 4. Нормативный документ:**
ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. Правила охраны поверхностных вод КР от 14 марта 2016-год №128.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
04.12. – 17.12.2025 г.
- 6. Результаты испытаний:**

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		ПДК		Испытания провел
				01-884-25	01-885-25	+	++	
1	Нефтепродукты	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический)	<0,005	<0,005	0,05	0,3	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К. Догдурбек к М.
2	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	1,20	1,00	Увел. 0,25/0,75		

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		ПДК		Испытания провел
				01-886-25	01-887-25	+	++	
1	Нефтепродукты	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический)	<0,005	<0,005	0,05	0,3	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К. Догдурбек к М.
2	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	1,40	1,00	Увел. 0,25/0,75		

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Заключение:* По результатам химических испытаний в отобранных пробах воды не наблюдается превышение по сравнению ПДК (предельно-допустимая концентрация) для рыбо-хозяйственной и культурно-бытовой категории. Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно бытового водопользования, утв. Постановлением Правительства КР №201 от 11 апреля 2016г.

Заведующая ОМВР
Заведующая ОКОПАИР

Б.Б.



Баялы кызы Б.
Дарбакова А.С.

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
ОМВР – отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
ОКОПАИР - отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.*

Конец протокола.

Департамент экологического мониторинга	ҮЛГҮ АЛУУ ПАСПОРТУ/ ПАСПОРТ НА ПРОБУ (суу/вода)	Ф5СМ7.3-7.4
--	---	-------------

1. Объектин аталышы, дарэги/Наименование, адрес объекта: *Увсын-Кумская Область, 7-Караагол, ОсОО "Надарт Вгаар"*
2. Үлгүнү алуу үчүн негиз/Основание для отбора: *Договор*
3. Үлгүнүн жайгашкан жери жана катар номери/Порядковый номер и место отбора проб:
- 1. ручей Кара-Суу вышше 500м от стрейтклоузрак О.С.*
2. ручей Кара-Суу ниже 500м от стрейтклоузрак О.С.
3. река Караагол ниже 500м от стрейтклоузрак О.С.
4. река Караагол вышше 500м от стрейтклоузрак О.С.
4. Үлгү алуунун максаты/Цель отбора: *Дифференцие качества воды*
5. Алынган үлгүлөрдүн мүнөздөмөсү/Характер отобранных проб: *разовые*
6. Айлана-чөйрөнүн шарттары/Условия окружающей среды: *РСНО 11¹⁰*
7. Үлгү алуу күнү/Дата отбора проб: *03.12.2016*
8. Үлгү алуу үчүн ченемдик документ/НД на отбор проб: *РОСТ 31861-2016*

№	Аныктала турган индикатордун аталышы/Наименование определяемого показателя	Сыноо ыкмалары боюнча ченемдик документ/НД на методы испытаний	Консервация	Кардар менен макулдашуу/Согласование с заказчиком Белги/Отметка "✓"
1.	рН	РД 52.24.495-2005 (ионометрический)		
2.	Взвешенные вещества	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)		
3.	Азот нитритный	ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметрический)		
4.	Азот аммонийный	ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметрический)		
5.	Азот нитратный	ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметрический)		
6.	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123.97 (йодометрический)		
7.	Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2.101-97 (йодометрический)		
8.	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический)		
9.	Цианиды	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (спектрофотометрический)		
10.	СПАВ	ГОСТ 31857-2012 СТП ДЭМ 01-01-2021		

Департамент экологического мониторинга	ҮЛГҮ АЛУУ ПАСПОРТУ/ ПАСПОРТ НА ПРОБУ (суу/вода)	Ф5СМ 7.3-7.4
--	---	--------------

№	Аныктала турган индикатордун аталышы/Наименование определяемого показателя	Сыноо ыкмалары боюнча ченемдик документ/НД на методы испытаний	Консервация	Кардар менен макулдашуу/Согласование с заказчиком Белги/Отметка "✓"
---	--	--	-------------	--

		(спектрофотометрический)		
11.	Сульфаты	СЭВ ч. 1 М. 1977(титриметрический)*		
12.	Хлориды	СЭВ ч. 1 М. 1977(титриметрический)*		
13.	Фосфаты	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (ионная хроматография)*		
14.	Перманганатная окисляемость	СЭВ ч. 1 М. 1977(титриметрический)*		
15.	Прозрачность	СЭВ ч. 1 М. 1977(титриметрический)*		
16.	Металлы:	ПНДФ 14.1:2.214-06 (ААС)		
17.	Металлы:	ЦВ 3.18.05-2005 (масс спектрометрия)*		

*-Аккредитациядан тышкары/вне аккредитации

Үлгү алгандар/ЭМДнин өкүлү: Пробы отобрал/Представитель ДЭМ	Кызмат орду/ Должность	Аты жөнү/ ФИО	Кол коюу/ Подпись
	<i>Богданов</i>	<i>Мурсаталиева С.С</i>	<i>Мурсаталиева</i>
	<i>Богданов</i>	<i>Богдановичева Г.И</i>	<i>Богдановичева</i>
Катышкандар/Присутствовали: Мамлекеттик инспектор/ Госинспектор			
Ишкананын өкүлү/Представитель:	<i>Жуналиев С.С</i>	<i>Турнарбеков А.К</i>	<i>Жуналиев</i>
	<i>Хайдаров У.У</i>		

(iv) Мониторинг качества вод - Сточные воды

26 августа 2025 г.



ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ,
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

* - Вне аккредитации

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ПРОБ ВОДЫ

№ 577 – 578
от 08.09.2025 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Каракол ОсОО "Hayat Group".
2. **Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 26.08.2025 г.
577 – Вода поступающая в очистное сооружение (вход);
578 – Вода после очистки (выход).
3. **Дата и время отбора проб:**
26.08.2025 г. с 10 часов 20 минут.
4. **Нормативный документ:**
ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.
5. **Дата(ы) проведения испытаний:**
27.08. – 08.09.2025 г.
6. **Результаты испытаний:**

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		Испытания провел
				01-577-25	01-578-25	
1	Азот аммонийный	мг/л	ГОСТ 33045-2014 (спектрофотометрический)	10,23±1,43	14,11±1,97	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К. Догдурбек к М.
2	Азот нитритный	мг/л		0,008±0,004	0,01±0,005	
3	Азот нитратный	мг/л		3,21±0,80	6,23±1,56	
4	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	236,00±23,60	524,00±52,40	
5	Перм. окисляемость	мгО/л	СЭВ ч.1 М. 1977* (титриметрический)	168,72	216,72	
6	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический)	530,00	685,00	
7	СПАВ	мг/л	СТП ДЭМ 01-01-2021 (спектрофотометрический)	2,44	2,67	

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Примечание:* Эффективность очистки устанавливается в зависимости от вида очистки, в соответствии с техническими документами очистных сооружений.

Заведующая ОМВР
Главный специалист ОКОПАИР



Баялы кызы Б.
Сагынбек улуу М.

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Переписка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
ОМВР – отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
ОКОПАИР – отдел координации отбора проб, аналитики и измерения радиации.*

Конец протокола.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ
ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

10005, г. Бишкек, ул. Байтик Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(сточная вода)

1. Наименование, адрес объекта: Иссык-Кульская область,
г. Жарыккол, ОАО «Набат Групп»
2. Основание для отбора: _____
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. Вода поступающая в очистные сооружения (вход)
2. Вода после очистки (выход)
4. Цель отбора: Сред-не зарефлекс-ные анализы
5. Характер отобранных проб: разовый
6. Способ очистки: механическая
7. Условия окружающей среды: ясно
8. Дата и время отбора проб: 26.08.2025 г с 10:20 г
9. НД: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.

Пробы отобрал: вед. специалист Мелимед у Д. Чуб

Представитель ДЭМ
(должность, фамилия)

Присутствовали:

Госинспектор
(должность, фамилия)

Представитель предприятия
(должность, фамилия)

Ирина Сергеевна
ОАО «Набат Групп»

Александр
П. Букарёва

3 декабря 2025 г.



ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ,
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ
МИНИСТРЛИГИНЕ КАРАШТУУ
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ ДЕПАРТАМЕНТИ

* -Вне аккредитации

720005, г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 888 – 889
от 17.12.2025 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Каракол ОсОО "Nayat Group".
2. **Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** *03.12.2025 г.*
888 – Вода поступающая на очистные сооружения (вход);
889 – Вода после очистки (выход).
3. **Дата и время отбора проб:**
03.12.2025 г. с 11 часов 30 минут.
4. **Нормативный документ:**
ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб. ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.
5. **Дата(ы) проведения испытаний:**
04.12. – 17.12.2025 г.
6. **Результаты испытаний:**

№	Наименование определяемого показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Данные анализа по точкам		Испытания провел
				01-888-25	01-889-25	
1	Азот аммонийный	мг/л	ГОСТ 33045-2014 (спектрофотометрический)	18,94±2,65	19,19±2,69	Жунусова А.А. Кутманбаева Г.К. Догдурбек к. М.
2	Азот нитритный	мг/л		0,06±0,03	0,06±0,03	
3	Азот нитратный	мг/л		0,69±0,34	0,77±0,38	
4	Взвешенные вещества	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)	180,00±18,00	228,00±22,80	
5	СПАВ	мг/л	СТП ДЭМ 01-01-2021 (спектрофотометрический)	1,21	1,74	
6	Перм. окисляемость	мгО/л	СЭВ ч.1 М. 1977* (титриметрический)	77,36	124,56	
7	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (йодометрический)	342,00	557,00	

Сообщаемая расширенная неопределенность измерения указывается как суммарная стандартная неопределенность измерения, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который обеспечивает уровень доверия приблизительно 95%. Неопределенность измерений, возникающая в результате отбора проб, включена в расширенную неопределенность измерений.

Примечание:* Эффективность очистки устанавливается в зависимости от вида очистки, в соответствии с техническими документами очистных сооружений.

Заведующая ОМВР
Заведующая ОКОПАИР

С/Б



Баялы кызы Б.
Дарбакова А.С.

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
ОМВР – отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
ОКОПАИР - отдел координации отбора проб, анализа и измерения радиации.*

Конец протокола.

Департамент экологического мониторинга	ҮЛГҮ АЛУУ ПАСПОРТУ/ ПАСПОРТ НА ПРОБУ (саркынды суу/сточная вода)	Ф6СМ7.3-7.4
--	--	-------------

1. Объектин аталышы, дарэги/Наименование, адрес объекта: *Цеснь-Луцкая область, г.р.р. Баранов, ООО "Наука Групп"*

2. Үлгүнү алуу үчүн негиз/Основание для отбора: *Договор.*

3. Үлгүнүн жайгашкан жери жана катар номери/Порядковый номер и место отбора проб:

1. Ввод
2. Выброс

4. Үлгү алуунун максаты/Цель отбора: *Определение загрязне воды*

5. Алынган үлгүлөрдүн мүнөздөмөсү/Характер отобранных проб: *фекальный*

6. Тазалоо ыкмасы/Способ очистки:

7. Айлана-чөйрөнүн шарттары/Условия окружающей среды: *Зона*

8. Үлгү алуу күнү/Дата отбора проб: *03.12.2025-г. 11³⁰*

9. Үлгү алуу үчүн ченемдик документ/НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.

№	Аныктала турган индикатордун аталышы/Наименование определяемого показателя	Сыноо ыкмалары боюнча ченемдик документ/НД на методы испытаний	Консервация	Кардар менен макулдашуу/Согласование с заказчиком Белги/Отметка "✓"
1.	pH	РД 52.24.495-2005 (ионометрический)		
2.	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (гравиметрический)		
3.	Азот нитритный	ГОСТ 33045-2014 (спектрофотометрический)		
4.	Азот аммонийный	ГОСТ 33045-2014 (спектрофотометрический)		
5.	Азот нитратный	ГОСТ 33045-2014 (спектрофотометрический)		
6.	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123.97 (йодометрический)		
7.	Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2.101-97 (йодометрический)		
8.	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический)		
9.	Цианиды	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (спектрофотометрический)		

Департамент экологического мониторинга	ҮЛГҮ АЛУУ ПАСПОРТУ/ ПАСПОРТ НА ПРОБУ (саркынды суу/сточная вода)	Ф6СМ 7.3-7.4
--	--	--------------

№	Аныктала турган индикатордун аталышы/Наименование определяемого показателя	Сыноо ыкмалары боюнча ченемдик документ/НД на методы испытаний	Консервация	Кардар менен макулдашуу/Согласование с заказчиком Белги/Отметка "✓"
---	--	--	-------------	--

10.	СПАВ	ГОСТ 31857-2012 СТП ДЭМ 01-01-2021 (спектрофотометрический)		
11.	Сульфаты	СЭВ ч. 1 М. 1977(титриметрический)*		
12.	Хлориды	СЭВ ч. 1 М. 1977(титриметрический)*		
13.	Перманганатная окисляемость	СЭВ ч. 1 М. 1977(титриметрический)*		
14.	Прозрачность	СЭВ ч. 1 М. 1977(титриметрический)*		
15.	Металлы:	ПНДФ 14.1:2.214-06 (ААС)		

*-Аккредитациядан тышкары/вне аккредитации

Үлгү алгандар/ЭМДнин окүлү: Пробы отобран/Представитель ДЭМ	Кызмат орду/ Должность	Аты жөнү/ ФИО	Кол коюу/ Подпись
	Б.Б. Салиев	Мурсаева Б.З.	Б.Б. Салиев
	Б.Б. Салиев	Б.Б. Салиев	Б.Б. Салиев
Катышкандар/Присутствовали: Мамлекеттик инспектор/ Госинспектор			
Ишканадын окүлү/Представитель:	Жуноз АОО "Хайес Групп"	Турматов Ш.К.	Турматов

№ издания	3	Дата введения	01.09.2025г.	Стр. 2 из 2
-----------	---	---------------	--------------	-------------

Приложение 7 – Уведомление о несчастном случае на рабочем месте



Mr. Mete Çilek
Yıldızevler 721. Sokak No:6
Çankaya 06550 Ankara Türkiye

<u>Your ref., your message</u>	<u>Our ref., our message</u>	<u>Phone, Name</u>	<u>Date</u>
	IWMP-LTR-281		01.10.2025

To: **Mete Çilek**, Team Leader
Temelsu International Engineering Services Inc.

Cc: **S.A. Omurkanov**, PMO Manager
Issyk Kul Wastewater Management Project

Subject: Workplace Incident Notification

Dear Mr. Çilek,

During the execution of works related to piping works, installation of Ø800mm bypass pipeline, an unforeseen incident occurred due to ground movement on trench walls after heavy rainfall, which resulted in minor injury to one registered worker (Isanov Bairzhan Sabyrbekovich, Survey assistant) at 24.09.2025. Immediate medical attention was provided, and we confirm that the worker's health condition is stable and without life-threatening risk.

Please be assured that all statutory obligations, insurance requirements, and health and safety regulations have been fully complied with. The injured worker is duly registered, and all official documentation and medical coverage are in order.

Following the incident, we have taken immediate corrective and preventive measures to ensure the safety of personnel and the integrity of the works, including:

- Securing and stabilizing the excavation area,
- Conducting an additional safety inspection,
- Briefing site personnel on enhanced safety protocols.

We kindly request you to acknowledge receipt of this notification in compliance with the contract.

Yours sincerely
JV Hayat GROUP LLC and Bioworks Verfahrenstechnik GmbH


Hürcan Çarlatan
Contractor's Representative

