

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
Проект №: 50176-002
Полугодовой отчет (июль-декабрь 2024 года)
Февраль 2025 г.

Кыргызская Республика: Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля

Подготовлен Государственным учреждением "Развитие питьевого водоснабжения и водоотведения" при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики в консорциуме с 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 | 6 |
| 1.1 Введение | 6 |
| 1.2 Основные данные | 6 |
| 2 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ | 10 |
| 2.1 Описание проекта | 10 |
| 2.2 Контракты и управление проектом | 13 |
| 2.3 Деятельность проекта за данный отчетный период | 16 |
| 2.4 Описание любых изменений в дизайне проекта | 22 |
| 2.5 Описание любых изменений, внесенных в утвержденные методы строительства | 23 |
| 3 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 24 |
| 3.1. Общее описание природоохранных мероприятий | 24 |
| 3.2. Аудиты строительных площадок | 25 |
| 4 РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 36 |
| 4.1. Обзор мониторинга, проведенного в течение отчетного периода | 36 |
| 4.2. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) | 39 |
| 4.3. Тенденции | 41 |
| 4.4. Обобщение результатов мониторинга/наблюдений | 41 |
| 4.5. Использование материальных ресурсов | 41 |
| 4.6. Управление отходами | 42 |
| 4.7. Мониторинг охраны труда и техники безопасности | 42 |
| 4.8. Нарращивание потенциала/тренинги | 43 |
| 5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПУОСКО (SEMP) | 44 |
| 5.1. Рассмотрение ПУОСКО (SEMP) | 44 |
| 5.2. Рассмотрение жалоб. | 44 |
| 6. НАДЛЕЖАЩАЯ ПРАКТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ г. ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ | 45 |
| 6.1. Надлежащая практика | 45 |
| 6.2. Возможности для улучшения | 45 |
| 7. ОБОБЩЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ | 47 |
| 7.1. Обобщение | 47 |
| 7.2. Рекомендации | 47 |

Список изображений

| | |
|--|----|
| Рисунок 2-1: Месторасположение проектных городов Балыкчы и Каракол | 10 |
| Рисунок 2-2: Схематическая иллюстрация процессов на КОС г. Балыкчы | 13 |
| Рисунок 2-3: Органограмма экологических защитных мер Проекта | 16 |
| Рисунок 4-1: Записи мониторинга шума | 38 |
| Рисунок 4-2: Санитарно-защитная зона очистных сооружений 400 метров(границы СЗЗ КОС выделены желтым контуром) Размер СЗЗ составляет 400 метров от границы КОС) | 40 |

Список таблиц

| | |
|---|----|
| Таблица 2-1: Защитные меры Проекта | 13 |
| Таблица 3-1: Аудит строительных площадок (Отслеживание несоответствий) | 26 |
| Таблица 3-2: Сводная таблица | 30 |
| Таблица 3-3: Вопросы по категориям | 30 |
| Таблице 3-4: Сравнение тенденций | 30 |
| Таблица 3-5: Стандарты труда, здоровья и безопасности - Обязательства по Кредитному соглашению | 31 |
| Таблица 4-1: Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха на КОС г. Каракол (24 ^{го} июля 2024 г. | 36 |
| Таблица 4-2: Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха на КОС г. Каракол (27 ^{го} ноября 2024 г.) | 36 |
| Таблица 4-3: качество поверхностных вод реки Каракол и ручья Кара-Суу – июль 2024 г. | 38 |
| Таблица 4-4: качество поверхностных вод реки Каракол и ручья Кара-Суу – ноябрь 2024 г. | 38 |
| Таблица 4-5: Качество воды в биопруде | 39 |
| Таблица 4-6: Использование материальных ресурсов | 41 |
| Таблица 4-7: Отходы, образующиеся во время строительных работ | 42 |
| Таблица 4-8: Тема тренинга по ОТ, ТБ и ООС | 43 |

Список приложений

| | | |
|--------------|---|--|
| Приложение 1 | : | Сертификат завершения проекта |
| Приложение 2 | : | Отчеты о мониторинге подрядчиков |
| Приложение 3 | : | Наблюдения на строительной площадке - Фотографии |
| Приложение 4 | : | Отчеты об отслеживании несоответствий |
| Приложение 5 | : | Меморандум о взаимопонимании |
| Приложение 6 | : | Результаты мониторинга окружающей среды |
| Приложение 7 | : | Ответ представительства АБР в Кыргызстане на жалобу г-на Каныбека Кадырова |
| Приложение 8 | : | Отчет о пост-строительном экологическом аудите КОС Балыкчы |

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 |
| ГПРПВВ | : Государственное учреждение "Развитие питьевого водоснабжения и водоотведения" при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, архитектуры 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 |
| ГААСЖКХ | : Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров 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 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- (Контракт № W1 Лот 1)
- Строительство канализационной сети в г. Балыкчы- (Контракт № W1 Лот 2)
- Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол - (Контракт № W2 Лот 1)
- Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол – (Контракт № W2 Лот 2)
- Насосная станция и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол (контракт № W2)
- Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) в г. Каракол (контракт № W3),
- Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) в г. Балыкчы (№ контракта W4)

1. Исполнительное агентство (ИА) - Государственное учреждение "Развитие питьевого водоснабжения и водоотведения" при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, архитектуры и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, 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 ГУРПВВ в качестве консультанта по проектированию и надзору (КПН) на реализацию данного проекта.

2. Статус утверждения проектов.

i. **Канализационные сети:** Завершено детальное проектирование всех четырех комплектов канализационных сетей и утверждено до начала строительных работ.

- Контракт № W1 Лот 1: Строительство канализационной сети в г. Балыкчы
- Контракт № W1 Лот 2: Строительство канализационной сети в г. Балыкчы
- Контракт № W2 Лот 1: Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол
- Контракт № W2 Лот 2: Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол

ii. **Насосная станция и канализационные очистные сооружения (КОС):**

2. Контракт № W2 (Насосная станция и напорный трубопровод 1,7 км в г. Каракол): Проект насосной станции в г. Каракол завершен и находится на стадии тендера.

- **Контракт № W3 (Строительство канализационных очистных сооружений в г. Каракол (КОС)):** Эскизный проект КОС г. Каракол был завершен и утвержден, однако детальный проект планируется представить в три этапа, а именно: (i) на 1м этапе должны быть представлены детали проекта административного здания, мастерской, помещения для охраны и ограждения, (ii) на 2м этапе - детали проекта аэротенка и отстойника, и (iii) на 3м этапе - детали остальных сооружений (включая систему отопления). Подрядчик представил перевод на английский язык 1й и 2й стадии детального проекта 19 июня 2024 г. КПН дал свои комментарии и одобрение на строительство административного здания и мастерской с условием, что Подрядчик может продолжить работы в соответствии с комментариями. Также 09.07.2024 КПН сообщил, что по второму этапу документов нет дополнительных комментариев. Остальные сооружения входят в третью группу и были представлены на государственную экспертизу 7го июня 2024 года; к началу сентября они были одобрены государственной экспертизой к началу сентября 2024 г.
- **Контракт № W4 (Строительство канализационных очистных сооружений г. Балыкчы (КОС)):** Завершено детальное проектирование КОС г. Балыкчы и утверждено до начала строительных работ.

3. **ПУОС включен в Контрактное соглашение.** Кроме Контракта № W2 -на насосную станцию (который находится на стадии тендера), ПУОС, утвержденные АБР, включены в контрактное соглашение по всем пакетам. Однако по результатам проверки строительной площадки со стороны ОУП, ОРП и КПН (для тех воздействий, которые не включены в ПУОС) будут предложены дополнительные меры по снижению воздействия/управлению.

Присужденный (ые) контракт (ы)

| Название пакета | Описание | Название подрядчика |
|--|--|------------------------|
| 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: <ul style="list-style-type: none"> • ул. Тоголок Молдо • ул. Мамбеталиева • ул. Озерная | ОсОО «Импульс-Ош» |
| Строительство канализационной сети в г. Балыкчы- (Контракт № W1 Лот 2) | Содержание данного контракта заключается в строительстве канализационной сети протяженностью 5,32 км в восточной части г. Балыкчы на следующих улицах: <ul style="list-style-type: none"> • ул. Токтосунова • ул. Шарипова • ул. Калдыбаева | ОсОО «Профит-Экспресс» |

| Название пакета | Описание | Название подрядчика |
|--|--|---|
| Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол - (Контракт № W2 Лот 1) | В рамках данного контракта будет построена канализационная сеть общей протяженностью 6,71 км в южной части Каракола на следующих участках: <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» |
| Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол – (Контракт № W2 Лот 2) | Данный контракт предусматривает строительство 5,94 км канализационной сети в северной части Каракола на следующих участках: <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». |
| Насосная станция ¹ и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол (контракт № W2) | 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. | Тендерный процесс |
| Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) в г. Каракол (контракт № W3), | 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 |
| Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) в г. Балыкчы (№ контракта W4) | Очистные сооружения со средней производительностью 4 200 м ³ /сутки будут построены по контракту «Проектирование и строительство». | CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road and Bridge Corporation and China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co. |

Непредвиденные воздействия, включая изменение объема работ или проекта

- i. Не было изменений в объеме работ и проекте канализационных сетей, все четыре подпакета (W1 Лот 1, W1 Лот 2, W2 Лот 1 и W2 Лот 2) по строительству канализационных сетей завершены.
- ii. Оба пакета КОС строятся по контракту "Проектирование и строительство".

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

- КОС г. Балыкчы: Подрядчик представил проект и получил на него одобрение от КПН. Однако на более поздних этапах строительства было решено вместо иловых площадок ввести механическое обезвоживание ила, в связи с чем была обновлена ПЭО и опубликована в мае 2024 г. Подрядчик запросил акт по завершении работ 30 июня 2024 г., соответственно КПН проверил все оборудование и систему и отметил, что КОС г. Балыкчы готов к техническому завершению. Соответственно, КПН выпустил акт о завершении строительства 13.07.2024, дата завершения работ - 30.06.2024.
- 3. КОС г. Каракол: Подрядчик представил эскизный проект и получил на него одобрение. Как указано выше в пункте 3, 1 й и 2 й этап детального проекта был представлен в КПН/ОРП/ОУП, на основании замечаний и предложений ведется строительство административного здания и здания мастерской (без изменений в объеме и проекте). Если в проекте или объеме работ произошли изменения, необходимо провести оценку непредвиденных воздействий и, соответственно, пересмотреть ПЭО.
- 4. Проект насосной станции г. Каракол утвержден, завершена разработка тендерных документов, проводится тендер. Ведется оценка тендерных предложений.

Статус реализации экологических защитных мер

4. 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), и 10^{го} августа 2023 года был выдан акт о завершении по пакетам г. Балыкчы и 28^{го} ноября 2023 г. 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).

5. Для насосной станции и напорной линии 1,7 км в Караколе (Контракт № W2), на основании комментариев, полученных от ОУП, был пересмотрен/обновлен документ ПЭО и представлен в АБР 18^{го} декабря 2023 года, после рассмотрения АБР, отчет ПЭО был опубликован на веб-сайте АБР в апреле 2024 года.

5. Строительство КОС в г. Каракол (контракт № W3) было начато в мае 2024 года после получения необходимых разрешений от государственной экспертизы и АБР. КПН провел для подрядчика вводный инструктаж по мерам предосторожности, которые должны быть приняты на строительной площадке. Мониторинг окружающей среды проводился МПРЭТН, результаты находятся в пределах установленных норм. Дальнейшие тренинги по ОТ, ТБ и ООС, которые будут проводиться Подрядчиком для рабочих, экологический мониторинг, который будет осуществляться на площадке в соответствии с планом мониторинга (включая инструментальный мониторинг уровней шума), и другие требования ПУОС (включая мониторинг запаха) должны контролироваться и будут подробно описаны в последующем ПОМОС.

6. Строительство КОС г. Балыкчы (пакет W4) было завершено, и подрядчик запросил Акт о завершении строительства 30^{го} июня 2024 г., соответственно, после проверки строительной площадки КОС, КПН выдал Акт о завершении строительства

13 июля 2024 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).

7. **Инспекция и аудиты строительных площадок.** За отчетный период с июля по декабрь 2024 г., специалист КПН по охране окружающей среды посетил строительные площадки проекта в г. Балыкчы и г. Каракол 18-19 июля 2024 г., 1-2 и 20-21 августа 2024 г. (вместе с международным специалистом), 16-17 сентября 2024 г., 15-17 октября 2024, 3 декабря 2024 г. (после-строительный мониторинг КОС г. Балыкчы) для проведения мониторинга работ Подрядчиков. В целом большинство мер по смягчению последствий, предусмотренных в ПУОС, выполняются Подрядчиками. Четыре несоответствия, оставшиеся открытыми с предыдущего ПОМОС (январь-июнь 2024 г.), выполнены и закрыты.

8. **Статус жалоб.** За данный период мониторинга не было зарегистрировано/заявлено ни одной жалобы. 23 июля 2024 года Постоянное представительство АБР в Кыргызской Республике (KYRM) получило жалобу от г-на Каныбека Кадырова с просьбой предоставить информацию о процессах и документации, связанных с санитарно-защитной зоной (СЗЗ) КОС г. Каракол в рамках ПУСВИК. На полученную жалобу KYRM предоставил соответствующий ответ 13 сентября 2024 года.

9. **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 выданы акты о завершении проекта. Следовательно, мониторинг окружающей среды не проводился. По КОС г. Балыкчы (контракт № W4) строительные работы (включая все СМР) завершены, и поэтому подрядчик (China Road and Bridge Corporation) проводит измерения поступающих и очищенных сточных вод с помощью системы SCADA. На КОС г. Каракол Департамент мониторинга МПРЭТН провел измерения качества воздуха (диоксид серы, азот, оксид углерода и взвешенные вещества) 24 июля 2024 г. и 27 ноября 2024 г. Зарегистрированные значения всех параметров качества воздуха находятся в пределах установленных стандартов.

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Введение

10. Данный отчет представляет собой 10^й полугодовой отчет о мониторинге окружающей среды (ПОМОС) в рамках Проекта по управлению сточными водами Иссык-Куля (Проект)². Он включает деятельность проекта, осуществленную с 01^{го} июля 2024 г. по 31^е декабря 2024 г.

1.2 Основные данные

11. 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.

12. 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.

13. **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.

14. За отчетный период в рамках Проекта:

² Обратите внимание, что в данном отчете ПОМОС слово "Проект" означает "ПУСВИК".

А. г. Балыкчы

- **Строительство канализационной сети в г. Балыкчы- Контракт № W1 Лот 1 (Подрядчик: ОсОО "Импульс-Ош")**. Подрядчик завершил все работы по Контракту, включая дополнительные работы. Линии и все колодцы проверены и испытаны представителями КПН, ОРП и Водоканала, после проведения этих проверок, Подрядчик запросил выдачу сертификата о завершении строительства 21^{го} июля 2023, КПН выпустил акт завершения строительства 10^{го} августа 2023 г.
- **Строительство канализационной сети в г. Балыкчы- Контракт № W1 Лот 2 (Подрядчик: ОсОО "Импульс-Ош")**. Подрядчик завершил все работы по Контракту, включая дополнительные работы. Линии и все колодцы проверены и испытаны представителями КПН, ОРП и Водоканала г. Балыкчы, после проведения этих проверок, Подрядчик запросил выдачу сертификата о завершении строительства 28^{го} июля 2023, КПН выпустил акт завершения строительства 10^{го} августа 2023 г.
- **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))**.
 - По согласованию с ОУП/ОРП и КПН, подрядчик заменил иловые площадки (предусмотренные в утвержденном проекте) на механическое обезвоживание ила, соответственно была обновлена ПЭО и опубликована в мае 2024 г.
 - Подрядчик завершил работы по Контракту и направил запрос на Акт о завершении работ 30^{го} июня 2024 г. КПН проверил все оборудование и систему и отметил, что КОС г. Балыкчы готов к техническому завершению. Соответственно, КПН выпустил акт о завершении строительства 13^{го} июля 2024 г., дата завершения работ - 30^{го} июня 2024.

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. Линии и все колодцы проверены и испытаны представителями КПН, ОРП

и Водоканала г. Каракол; замеченные дефекты устранены и ликвидированы силами Подрядчика. КПН выпустил Акт о завершении работ 28^{го} 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. Линии и все колодцы проверены и испытаны представителями КПН, ОРП и Водоканала; замеченные дефекты устранены и ликвидированы силами Подрядчика. КПН выпустил Акт о завершении работ 28^{го} ноября 2023 г.
- **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.**
 - Эскизный проект был отправлен на АПУ/ИТУ 17^{го} марта 2023 г., одобрение получено 19^{го} апреля 2023 г.
 - Детальный проект завершен и представлен на утверждение в Госэкспертизу в апреле 2023, утверждение получено 05^{го} июня 2023 г.
 - Была подготовлена ПЭО (Первоначальная экологическая оценка для КНС-4 и дополнительных работ в г. Каракол), представлена в ОУП 24^{го} апреля 2023 г., затем обновлена 22^{го} мая 2023 г. в соответствии с комментариями ОУП и направлена в ОУП. Документ был представлен в АБР 18^{го} декабря 2023 г. ПЭО была утверждена и опубликована на сайте АБР в апреле 2024 г.
 - Подготовлены тендерные документы, ОРП объявил тендер, вскрытие конкурсных предложений должно было состояться 22^{го} декабря 2023 г. Однако, ОРП не получил тендерных предложений. Поэтому было решено провести повторный тендер 26^{го} декабря 2023 г. с крайним сроком подачи предложений 26^{го} января 2024 г., но предложений снова не поступило. ОРП провел повторный тендер, срок вскрытия тендерных документов - 23^{го} мая 2024 г., предложений от подрядчиков снова не было получено. Позже проводился повторный тендер 16^{го} октября 2024 г. с датой вскрытия тендерных предложений - 14^{го} ноября 2024 г.

Один участник подал тендерное предложение, в данное время выполняется тендерная оценка. Подписание контракта ожидается в скором времени.

- **Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) в г. Каракол - Контракт № W3, Подрядчик: HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH.**
 - Была завершена ПЭО для КОС г. Каракол на основании Заключения государственной экологической экспертизы на проект строительства КОС г. Каракол Иссык-Кульского областного управления МПРЭТН от 28.02.2024 №01-10/1064 совместно с Подрядчиком, ОРП, ОУП и специалистами АБР по защитным мерам, утвержденная ПЭО была опубликована в марте 2024.
 - На основании утверждения ПУОСКО³ (направленного Подрядчиком в ОУП), подрядчик приступил к строительным работам 6^{го} мая 2024 г. (копия ПУОСКО опубликована в приложении к ПОМОС 9 (январь-июнь 2024 г.)). Основные мероприятия включают в себя мобилизационные работы, демонтажные работы, земляные работы, демонтаж и снос существующих азротенков, прокладку временной линии электропередач, заливку подбетонки под КПП и склад.

³ Международный специалист по охране окружающей среды Подрядчика по КОС г. Каракол разработал ПУОСКО для КОС г. Каракол на основе ПЭО, утвержденной АБР. Однако в ходе последующего рассмотрения и утверждения ПУОСКО замечания КПН не учитывались, и длительная переписка между Подрядчиком и КПН приводила к задержке начала строительных работ на КОС г. Каракол. Чтобы решить эту проблему и избежать дальнейших задержек, исполнительное агентство, по просьбе ОУП ИА, утвердило ПУОСКО после предварительного согласования проекта русской версии с КПН, Водоканалом и ОРП г. Каракол. Это утверждение было выдано с условием, что ПУОСКО будет пересмотрено Подрядчиком в ходе строительных работ. В настоящее время, в ответ на замечания Миссии по защитным мерам АБР (4-8 ноября 2024 г.), Подрядчик приступил к обновлению ПУОСКО. ОУП направил обновленную версию к концу декабря 2024 г. и получил комментарии от АБР. Тем временем все строительные работы на объекте были приостановлены.

2 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

2.1 Описание проекта

15. Проект по управлению сточными водами Иссык – Куля направлен на поддержание хрупкого экосистемного баланса озера Иссык-Куль, улучшение и расширение доступа к надежным, устойчивым и доступным услугам канализации в Балыкчы и Караколе и предусматривает реконструкцию и расширение существующих систем очистки сточных вод, укрепление институционального потенциала и повышение устойчивости коммунальных служб водоснабжения и канализации (ВСС) в Балыкчы и Караколе. Результаты проекта должны обеспечить:

- (i) Улучшение систем водоотведения и очистки сточных вод в городах Балыкчы и Каракол,
- (ii) Усиление институционального потенциала муниципальных предприятий «Водоканал» в городах Балыкчы и Каракол, а также
- (iii) Улучшение управления осадками септиков и санитарных условий.

16. В рамках данного проекта будет улучшен доступ к питьевой воде и услугам безопасной санитарии, включая использование проверенных технологий переработки и утилизации твердых и жидких отходов в городах Балыкчы и Каракол, проект состоит из трех компонентов:

- Компонент (А): Очистка и сбор сточных вод;
- Компонент (В): Улучшение институционального и сервисного потенциала Водоканалов;
- Компонент (С): Повышение осведомленности о последствиях для санитарно-гигиенического благополучия населения и осведомленности об управлении сточными водами в Балыкчы и Караколе.

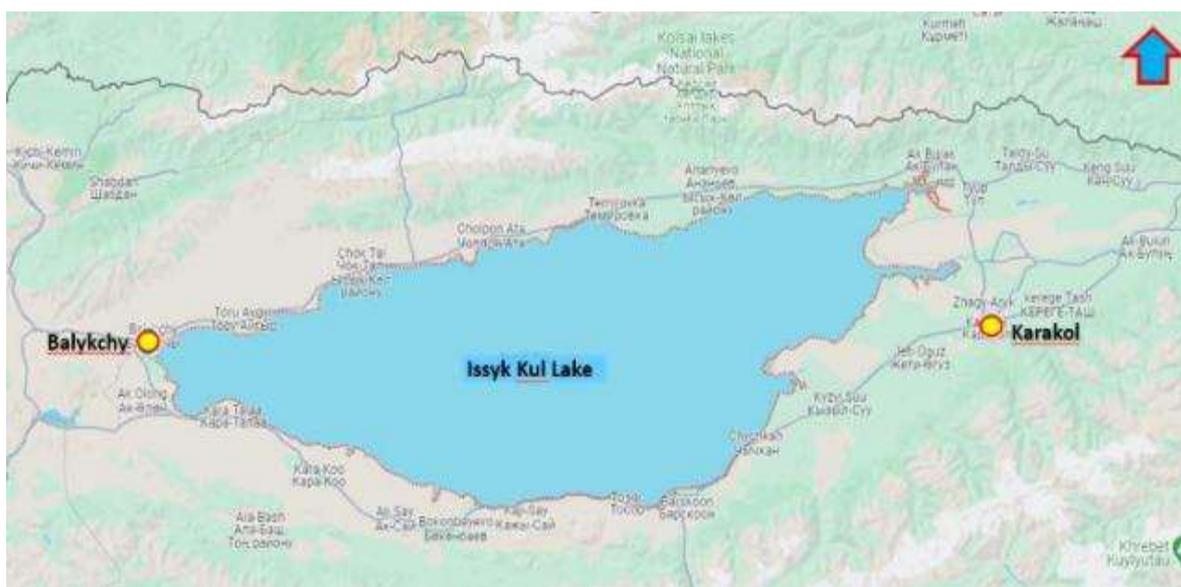


Рисунок 2-1: Месторасположение проектных городов Балыкчы и Каракол

а) Расширение канализационной сети г. Балыкчы:

17. В настоящее время к канализационной системе в Балыкчы подключено 4156 домохозяйств и 106 коммерческих/промышленных/институциональных/туристических организаций. 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:

18. 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:

19. 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 2,5х2,5 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

20. Канализационные очистные сооружения Балыкчы спроектированы и будут построены 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 А20, илового насосного резервуара, вторичного отстойника и насоса вторичного отстойника.

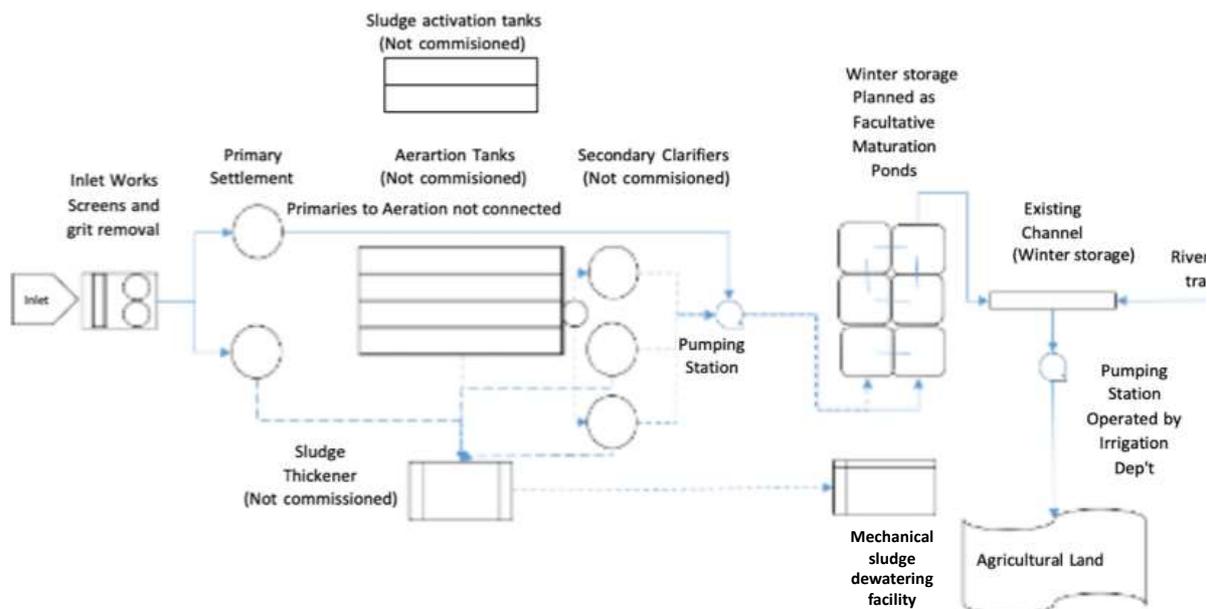


Рисунок 2-2: Схематическая иллюстрация процессов на КОС г. Балыкчы

е) Реконструкция КОС г. Каракол

21. Существующие канализационные очистные сооружения (КОС) находятся на северной окраине города, они были построены в 1980 г. В настоящее время фактическое количество поступающих сточных вод не измеряется, однако, по оценкам Водоканала г. Каракол (КВК), существующий расход в среднем составляет 7 500 м³/сут, с поступающим расходом около 6 000 м³/сут в зимний период и 12 000 м³/сут в летний период. Новые КОС г. Каракол будут спроектированы и построены в соответствии с методом реализации проекта "проектирование и строительство".

2.2 Контракты и управление проектом

22. Список основных организаций, участвующих в проекте и имеющих отношение к экологическим защитным мерам, приводится в Таблице 2-1 и проиллюстрирован в Рисунок 2-3. В него включены специалисты отдела управления проектом, консультанта по проектированию и надзору и подрядчиков.

Таблица 2-1: защитные меры Проекта

| | |
|--|--|
| Заемщик | Министерство финансов Кыргызской Республики |
| Исполнительное агентство | Государственное учреждение "Развитие питьевого водоснабжения и водоотведения" при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, архитектуры и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики |
| Отдел управления проектом (ОУП) | |

| | |
|--|---|
| Специалист ОУП по окружающей среде | г-н Кылычбек Шералиевич Жундубаев |
| Адрес эл. почты: | environmental@IWMP.kg |
| Тел: | + 996 507 22 06 68 |
| Консультант по проектированию и надзору (КПН) | |
| Организация: | Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк. |
| Международный специалист КПН по экологическим защитным мерам | г-н К. Пушпанатан |
| Адрес эл. почты: | k.pushpanathan@gmail.com mailto:temelsu@temelsu.com.tr |
| Тел: | +91 9382315901 |
| Местный специалист КПН по охране окружающей среды | г-жа Ольга Зинина (неполная занятость) |
| Адрес эл. почты: | zinola@yandex.ru |
| Тел: | +996555475577 |
| Подрядчики | |
| Закупка на проектирование, поставку и монтаж КОС г. Каракол | СП в составе HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH |
| Менеджер проекта | г-н Хюржан Жанатан |
| Главный инженер-строитель | г-н Гасым Казимов |
| Сотрудник по охране труда и технике безопасности | г-н Керимбек М. Кожобаев |
| Изыскатель | г-н Нурлан Алиханов |
| Архитектор | г-н Тилек М. Абдымуталыпов |
| Инженер-строитель | г-н Аман М. Метебаев |
| Инженер-эколог | г-жа Анара К. Букарова |
| Консорциум в составе подрядчиков CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road and Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co., Ltd | Подрядная организация КОС г. Балыкчы |
| Менеджер проекта | г-н Юй Чжипин (+996770445355) |
| Главный инженер-строитель | г-н Жанбоев Бейшенбай (+996504100125) |
| Сотрудник по охране труда и технике безопасности | г-н Юань Аньфэн (+996774415210) |
| Изыскатель | г-н Фэн Лунлун (+996508425999) |
| Инженер-строитель | г-н Чэнь Цзянь (+996507118520) |
| Инженер-эколог | г-н Сапарбек Сагынов (+996707785378), sapar-82kg@mail.ru |

23. 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 готовит 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) Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики (ГААСЖКХ),
 - (ii) Служба водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики (СВР)
 - (iii) Государственное учреждение "Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Службе водных ресурсов 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, спорта и молодежной политики (МКИСМП),
- (viii) Министерство чрезвычайных ситуаций (МЧС), Министерство сельского хозяйства (МСХ) и другие.

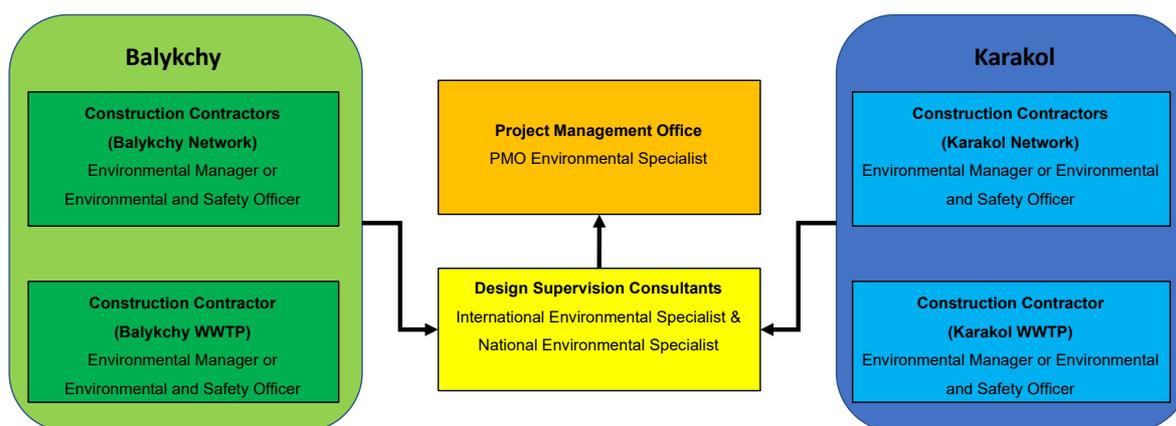


Рисунок 2-3: Органограмма экологических защитных мер Проекта

2.3 Деятельность проекта за данный отчетный период

| | |
|---|--|
| Номер контрактного пакета и название работ | W1 Лот 1: Строительство по расширению канализационных сетей г. Балыкчы «Западный» |
| Ход работ | Данный пакет был завершен, КПН выдал Акт о завершении 10 ^{го} августа 2023; и, Период ответственности за дефекты (DLP), являющийся частью контрактного соглашения, истек 10 ^{го} августа 2024. |
| Номер контрактного пакета и название работ | W1 Лот 2: Строительство канализационной сети г. Балыкчы, «Восточный» |
| Ход работ | Данный пакет завершен, КПН выдал Акт о завершении 10 ^{го} августа 2023 г. и, Период ответственности за дефекты (DLP), являющийся частью контрактного соглашения, истек. |

| | |
|---|---|
| Номер контрактного пакета и название работ | W2 Лот 1: Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол, Лот 1: «Южный» |
| Ход работ | Данный пакет завершен, КПН выдал Акт о завершении 28 ^{го} ноября 2023 г. Период ответственности за дефекты (DLP), являющийся частью контрактного соглашения, также истек 28 ^{го} ноября 2024. |

| | |
|---|---|
| Номер контрактного пакета и название работ | W2 Лот 2: Строительство для расширения канализационной сети в г. Каракол, Лот 2: «Северный» |
| Ход работ | Данный пакет завершен, КПН выдал Акт о завершении 28 ^{го} ноября 2023 г. Период ответственности за дефекты (DLP), являющийся частью контрактного соглашения, также истек 28 ^{го} ноября 2024. |

| | |
|---|--|
| Номер контрактного пакета и название работ | W2: Насосная станция и 1,7 км напорного коллектора в г. Каракол |
| Ход работ | <p>Работы по проектированию:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эскизный проект был отправлен на АПУ/ИТУ 17.03.2023 г., одобрение получено 19.04.2023 г. • Детальный проект завершен и представлен на утверждение в Госэкспертизу в апреле 2023, утверждение получено в июне 2023 г. • Были учтены замечания к ПЭО (Первоначальной экологической оценке КНС-4 в г. Каракол и дополнительных работ), полученные от АБР, и пересмотренная ПЭО вместе с матрицей комментариев была представлена в ОУП для дальнейшего представления в АБР (18^{го} декабря 2023 г.). • Разработан отчет ОВОС и отправлен в ОУП 02^{го} июня 2023 г. Были проведены общественные консультации, по результатам которых МПРЭТН выдало положительное заключение 07^{го} июня 2023 г. • Подготовлены тендерные документы, ОРП объявил тендер, вскрытие конкурсных предложений должно было состояться 22^{го} декабря 2023 г. Однако, ОРП не |

| | |
|--|---|
| | <p>получил тендерных предложений. Поэтому было решено провести повторный тендер 26^{го} декабря 2023 г. с крайним сроком подачи предложений 26^{го} января 2024 г., но предложений снова не поступило. ОРП провел повторный тендер, срок вскрытия тендерных документов - 23^{го} мая 2024 г., предложений от подрядчиков снова не было получено. Позже проводился повторный тендер 16^{го} октября 2024 г. с датой вскрытия тендерных предложений - 14^{го} ноября 2024 г. Один участник подал тендерное предложение, в данное время выполняется тендерная оценка. Подписание контракта ожидается в скором времени.</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| <p>Номер контрактного пакета и название работ</p> | <p>W3: Закупка на проектирование, поставку и монтаж КОС г. Каракол</p> |
| <p>Ход работ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Был завершен отчет о ПЭО для КОС г. Каракол на основании Заключения государственной экологической экспертизы на проект строительства КОС г. Каракол Иссык-Кульского областного управления МПРЭТН от 28.02.2024 №01-10/1064 совместно с Подрядчиком, ОРП, ОУП и специалистами АБР по защитным мерам, утвержденная ПЭО была опубликована в марте 2024. • На основании утверждения ПУОСКО (направленного Подрядчиком в ОУП), подрядчик приступил к строительным работам 6^{го} мая 2024 г. Основные мероприятия на начальной стадии строительства включают в себя мобилизационные работы, демонтажные работы, земляные работы, демонтаж и снос существующих аэротенков, прокладку временной линии электропередач, заливку подбетонки под КПП и склад. • Во время посещения миссии АБР по защитным мерам (ноябрь 2024 г.) было предложено улучшить ПУОСКО, подготовленный для КОС г. Каракол и представить его к концу декабря 2024 г., соответственно ОУП пересмотрел ПУОСКО в соответствии с замечаниями/комментариями АБР и направил в АБР на утверждение, в то время как |

строительные работы на КОС г. Каракол были остановлены.



Излишек грунта хранится на площадке.



Информация о проекте и указатели по технике безопасности



Ведутся записи о посетителях/персонале



Временный туалет для рабочих



Одельный туалет



Пылеподавление водой



Складское помещение



Указатели по технике безопасности



Обеспечено защитное ограждение

| | |
|--|---|
| <p>Номер контрактного пакета и название работ</p> | <p>W4: Проектирование и строительство КОС г. Балыкчы</p> |
| <p>Ход работ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Подрядчик завершил работы по Контракту и направил запрос на Акт о завершении работ 30го июня 2024 г. КПН проверил все оборудование и систему и отметил, что КОС г. Балыкчы готов к техническому завершению. Соответственно, КПН выпустил акт о завершении строительства 13.07.2024, дата завершения работ - 30.06.2024. |

| | |
|--|---|
|  |  |
| <p align="center">Проход с освещением</p> | <p align="center">Благоустройство КОС</p> |
|  |  |
| <p align="center">Насаждения на границах КОС</p> | <p align="center">Сложенный строительный мусор убран.</p> |

2.4 Описание любых изменений в дизайне проекта

24. На КОС г. Балыкчы по согласованию с ОУП/ОРП и КПН, подрядчик заменил иловые площадки (предусмотренные в утвержденном проекте) на механическое обезвоживание ила, соответственно была обновлена ПЭО и опубликована на вебсайте АБР в мае 2024 г. По КОС г. Каракол не предусматривалось значительных изменений проекта в отчетный период (июль-декабрь 2024 г.).

2.5 Описание любых изменений, внесенных в утвержденные методы строительства

25. В методы строительства изменений не вносилось.

3 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1. Общее описание природоохранных мероприятий

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

26. 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), и 10^{го} августа 2023 года был выдан акт о завершении по пакетам г. Балыкчы и 28^{го} ноября 2023 г. по пакетам г. Каракол. Отчет о послестроительном экологическом аудите канализационных сетей (PCEAR) в Балыкчы и Караколе был опубликован на вебсайте АБР в апреле 2024 г. Поэтому никаких мероприятий по экологическим защитным мерам не проводилось.

3.1.2 Строительство КОС г. Балыкчы

27. Строительство КОС г. Балыкчы было завершено в отчетном периоде, Акт о завершении работ был выдан КПНом 13 июля 2024 года (см. **Приложение 1**). В ПУОС содержится требование к послестроительному периоду, касающееся вывоза всех сооружений, используемых во время строительства. Подрядчик убирает скопившийся строительный мусор/отходы при помощи Водоканала г. Балыкчы.



28. Временные сооружения, в которых проживали рабочие не разобраны по просьбе Водоканала г. Балыкчы. В соответствии с требованием миссии АБР по защитным мерам (ноябрь 2024 г.), КПН подготовил Отчет об послестроительном экологическом аудите (PCEAR) после посещения КОС г. Балыкчы, которое имело место в декабре 2024 г. ОУП рассмотрел (PCEAR) и направил в АБР на рассмотрение и утверждение.

3.1.3 Строительство КОС г. Каракол

6. За отчетный период были завершены демонтажные работы на КОС г. Каракол. Для пылеподавления во время демонтажа применяется орошение водой. Обеспечено защитное ограждение. Подрядчик начал строительство основных сооружений и зданий.

При содействии МПРЭТН был проведен мониторинг качества атмосферного воздуха (24^{го} июля 2024 г. и 27^{го} ноября 2024 г.) в районе строительной площадки. Подрядчик провел тренинг (23^{го} августа 2024 г.) по охране труда и технике безопасности.



29. В соответствии с требованиями миссий АБР по защитным мерам (ноябрь 2024 г.) были подготовлены следующие документы/отчеты и представлены в АБР:

- Отчет о предстроительных работах. В этот отчет включена информация о необходимых разрешениях/допусках/утверждениях на проект от компетентных органов, а также о предстроительных мероприятиях, указанных в ПУОСКО.
- План мониторинга запахов. В этом плане описывается общая методология мониторинга запахов (в частности, газа H_2S), измерения с помощью портативного многоканального газоанализатора (версия BOSEA: BSA20180501001) и составления отчетов.

3.2. Аудиты строительных площадок

30. 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 КПН по охране окружающей среды посетил строительные площадки проекта в г. Балыкчы и г. Каракол 18-19 июля 2024 г., 1-2 и 20-21 августа 2024 г. (вместе с международным специалистом), 16-17 сентября 2024 г., 15-17 октября 2024, 3 декабря 2024 г. (после-строительный мониторинг КОС г. Балыкчы) для проведения мониторинга работ Подрядчиков. В целом большинство мер по смягчению последствий, предусмотренных в ПУОС, выполняются Подрядчиками. Однако, имеется несколько наблюдений (см. Таблицу 3-1), где требуются улучшения.

Таблица 3-1: 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-н Сапарбек Сагынов (ОТ, ТБ и ООС по пакету W3) г-жа Анара Бурханова, Каракол (Специалист по охране окружающей среды по пакету W3) г-н Керимбек Кожобаев (ОТ, ТБ по пакету W4) | | | | | | | | | |
| № т | 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 | КОС г. Каракол | 31/05/24 | Другое | Ненадлежащие туалеты | Для мужского и женского персонала/работников должны быть оборудованы отдельные туалеты | №49 | Незначительная | 31/07/24 | Средняя | Менеджер проекта | Закрыт | 15/10/24 |
| 2 | КОС г. Каракол | 31/05/24 | Техника безопасности | Отсутствие жестких ограждений в местах разработки грунта | Вблизи мест выемки грунта должны быть установлены жесткие ограждения | №50 | Значительный | 05/07/24 | Средняя | Инженер по ТБ, ОТ и ООС | Закрыт | 15/07/24 |
| 3 | КОС г. Балыкчы | 13/06/24 | Охрана окружающей среды | Отходы не собраны в Балыкчы | Обратиться в МП "Тазалык" чтобы как можно скорее вывезти строительный мусор | №46 | Незначительная | 31/08/24 | Средняя | Специалист по окружающей среде | Закрыт | 16/09/24 |

⁴ Первоначально подрядчик установил временные оградительные ленты вокруг территории проекта. Однако в соответствии с замечаниями ОУП и КПН ленты были заменены на более безопасную/прочную ограждающую сетку. Территория КОС г. Каракол недоступна для широкой публики, поэтому данное ограждение (защитное барьерное ограждение) в основном служит для предупреждения о зоне выемки грунта. Таким образом, были обеспечены меры защитные/более прочные ограждения, и эта рекомендация была выполнена.

| (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-н Сапарбек Сагынов (ОТ, ТБ и ООС по пакету W3) г-жа Анара Бурханова, Каракол (Специалист по охране окружающей среды по пакету W3) г-н Керимбек Кожобаев (ОТ, ТБ по пакету W4) | | | | | | | | |
| № т | Строительная площадка/ Месторасположение | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | № увед. о несоответствии | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
| 4 | КОС г. Балыкчы | 13/06/24 | Охрана окружающей среды | Рабочие не носят маски | СИЗ (рабочим, входящим в камеру решеток, должна выдаваться маска) | №47 | Незначительная | 05/07/24 | Средняя | Специалист по окружающей среде | Закрит | 17/10/24 |
| 5 | КОС г. Балыкчы | 18-07-24 | Охрана окружающей среды | Измерить уровень шума и вибрации, провести анализ воздуха, неочищенных и очищенных сточных вод. | Заключить контракт лабораторией. | №48 | Незначительная | 18-08-24 | Низкая | Специалист по окружающей среде | Закрит | 31-07-24 |
| 6 | КОС г. Балыкчы | 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 | Закрит | 31-08-24 |
| 7 | КОС г. Балыкчы | 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 | Закрит | 17-08-24 |

| (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-н Сапарбек Сагынов (ОТ, ТБ и ООС по пакету W3) г-жа Анара Бурханова, Каракол (Специалист по охране окружающей среды по пакету W3) г-н Керимбек Кожобаев (ОТ, ТБ по пакету W4) | | | | | | | | |
| № т | Строительная площадка/ Месторасположение | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | № уведомления о несоответствии | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
| 8 | КОС г. Каракол | 19-07-24 | Техника безопасности | Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности с привлечением представителей соответствующих государственных органов | Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности с привлечением представителей соответствующих государственных органов | №51 | Незначительная | 29-07-24 | Средняя | Специалист по окружающей среде | Закрит | 27-07-24 |
| 9 | КОС г. Каракол | 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 | Закрит | 24-07-24 |
| 10 | 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 | Закрит | 21-09-24 |

Корректирующие действия на объектах проекта (фотографии после устранения несоответствий)

1. КОС г. Балыкчы (Строительные отходы/мусор убраны с территории)



2. КОС г. Балыкчы (Использование СИЗ на КОС)



3. КОС г. Каракол (отдельные туалеты для мужского и женского персонала/рабочих)



4. КОС г. Каракол (Ограждение мест выемки грунта)



3.2.1. Отслеживание проблем (на основе уведомлений о несоответствии)

31. На протяжении отчетного периода проводились строительные работы по строительству КОС в городах Балыкчы и Каракол. На КОС г. Балыкчы были выполнены меры по смягчению воздействий в послестроительный период, включая утилизацию строительного мусора и благоустройство территории. Строительство КОС г. Каракол началось 6^{го} мая 2024 г. после одобрения со стороны АБР на соответствующие документы (ПЭО, ПУОС и ПУОСКО). Отчет об отслеживании несоответствий, связанных с аудитами на объектах, приведен в **Приложении 4**. Кроме того, краткие результаты мониторинга приведены в следующих таблицах:

Таблица 3-3: Сводная таблица

| | |
|---|------|
| Общее количество проблем по проекту | 10 |
| Количество открытых вопросов | - |
| Количество закрытых вопросов | 10 |
| Процент закрытых вопросов | 100% |
| Проблемы, открытые в этот отчетный период | 10 |
| Проблемы, закрытые в этот отчетный период | 10 |

| | |
|--------------------------------|------|
| Вопросы, закрытые своевременно | 25% |
| Процент закрытых вопросов | 100% |
| Процент открытых вопросов | 0% |

Таблица 3-4: Вопросы по категориям

| | |
|-------------------------|---|
| Охрана окружающей среды | 6 |
| Социальные вопросы | - |
| Охрана труда | - |
| Техника безопасности | 2 |
| Другое | 2 |

3.2.2. Тенденции

32. Сравнение несоответствий предыдущего и текущего периода приведено в **Таблице 3-5**

Таблице 3-5: Сравнение тенденций

| Полугодовые отчеты о мониторинге окружающей среды | Общее количество вопросов | Закрытые вопросы | % вопросов, закрытых поздно | | Открытые вопросы |
|---|---------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------|
| | | | Данный отчетный период | Следующий 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 | - | - |

33. Согласно таблице 3-4 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.

34. **Непредвиденные воздействия на окружающую среду или риски.** В текущем отчетном периоде (июль - декабрь 2024 г.) не было обнаружено или выявлено каких-либо непредвиденных воздействий на окружающую среду или рисков.

35. Соответствие стандартам труда, здоровья и безопасности (как указано в Кредитном соглашении) представлено в таблице 3-6

Таблица 3-2: Стандарты труда, здоровья и безопасности - Обязательства по Кредитному соглашению

| № п/п | Кредитное соглашение № | Соответствие экологическим требованиям Требования | Статус соответствия | Примечания |
|-------|--|--|---------------------|--|
| 1. | 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> <p>(e) разрешить свободу ассоциаций рабочих и</p> | Выполняется | <p>(а) Соответствующее трудовое законодательство применялось в обоих пакетах на КОС. На КОС г. Балыкчы задействованы китайские, пакистанские и местные рабочие. На КОС 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 принудительного труда</p> <p>(e) и (f) заработная плата работников устанавливается в соответствии с трудовым законодательством страны. Для работников</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | <p>эффективно признать право на ведение коллективных переговоров; и (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>проводятся оздоровительные лагеря, в ходе которых распространяется информация о ВИЧ/СПИДе.</p> |
|--|--|---|--|---|

3.2.3. Обзорная миссия АБР по защитным мерам (ноябрь 2024 г.)

36. Меры, принятые по замечаниям/результатам миссии АБР, представлены в следующей таблице

Таблица 3-7: Меры, принятые по замечаниям АБР

| № | Комментарии АБР | Статус на 31 декабря 2024 г. | Примечания |
|-----------------------|--|------------------------------|---|
| КОС г. Балыкчы | | | |
| 1. | Разработка ПУОС на период эксплуатации КОС г. Балыкчы | Соответствует | |
| 2. | Укажите статус 4 несоответствий, о которых сообщалось в ПОМОС | Соответствует | |
| 3. | ОУП подготовит и представит информацию о действиях, связанных с МоВ, с указанием сроков | Соответствует | |
| 4. | Осуществить оставшиеся предстроительные мероприятия и представить отчет в ПОМОС (июль-декабрь 2024 г.) | Соответствует | Был представлен отчет о соответствии предстроительных работ Подрядчика |
| 5. | Отчет о послестроительном экологическом аудите КОС г. Балыкчы | Соответствует | |
| 6. | Включить отчет о соблюдении на КОС г. Балыкчы и г. Каракол положений кредитного/грантового соглашения по стандартам труда, здоровья и безопасности | Соответствует | Информация, касающаяся КОС г. Балыкчы, была представлена в отчете РСЕАР, а по Караколу - в таблице**. |
| КОС г. Каракол | | | |

| № | Комментарии АБР | Статус на 31 декабря 2024 г. | Примечания |
|-----|--|------------------------------|--|
| 7. | План мониторинга запахов и начало измерений | Соответствует | <p>Был подготовлен план мониторинга запахов и направлен в АБР на рассмотрение и утверждение.</p> <p>Измерения запаха еще не начаты из-за погодных условий (нет доступа к прудам/биологическим прудам). В случае, если показания превысят 0 ppm, то для мониторинга будут добавлены дополнительные участки из пос. Геолог</p> |
| 8. | Был разработан, утвержден и направлен план реализации Меморандума о взаимопонимании | Соответствует | ОУП подготовил Меморандум о взаимопонимании (копия приложена в Приложении 5) |
| 9. | Представить обновленный план посадки деревьев и инвентаризацию видов | Соответствует | |
| 10. | Перевести утвержденный ПУОСКО по КОС г. Каракол на английский язык и предоставить | Соответствует | |
| 11. | Предоставить пересмотренный план установки ограждения | Соответствует | |
| 12. | Потребовать от подрядчика выполнения мер по обеспечению безопасности при проведении земляных работ и представить план действий | Выполняется | |
| 13. | Заменить пластиковые ленты на ограждения/барьеры и представить план действий | Соответствует | Это обсуждалось со специалистом АБР по защитным мерам (в видеоконференции), и меры приняты в соответствии с предложением |
| 14. | Потребовать от подрядчика установки освещения, предупреждающих знаков, понятных рабочим, проведения тренингов по конкретным видам опасности и ежедневного инструктажа перед началом работ. | Выполняется | |
| 15. | Предоставить ПУОСКО на дополнительные работы в г. Каракол | - | Принято к сведению, как указано в ПЗ, он будет представлен за 30 рабочих дней до начала строительства |

| № | Комментарии АБР | Статус на 31 декабря 2024 г. | Примечания |
|-----|--|------------------------------|--|
| 16. | Предоставить ПУОС на эксплуатационный период КОС г. Каракол | Соответствует | |
| 17. | Предоставить PCEAR по КОС г. Каракол | - | Принято к сведению, будет представлен в течение 30 дней после завершения строительства |
| 18. | Обеспечить соблюдение норм KR CN 12-01:2018 по безопасности земляных работ | Выполняется | |
| 19. | Обеспечить, чтобы подрядчик не использовал дорогу через поселок Геолог в качестве подъездной дороги | соответствует | |
| 20. | Обеспечение логистической/технической поддержки специалисту по связям с населением | Выполняется | |
| 21. | Начать измерения уровня запаха и провести обучение специалиста по связям с населением | Соответствует | |
| 22. | Обеспечить предоставление специалистом по связям с населением информации/результатов измерений запаха | Выполняется | |
| 23. | Информировать АБР о любых непредвиденных воздействиях, действиях, которые потребуют немедленного внимания, или потенциально могут привести к несоблюдению условий кредитного соглашения, мер, предусмотренных в ПЭО, ПУОС и ПУОСКО | - | Принято к сведению. |
| 24. | Продолжить предоставление ПОМОС | Выполняется | |
| 25. | Подрядчик должен применять ПУОСКО на практике | Соответствует | |
| | Каким образом и в какие сроки Подрядчик будет ограждать территорию КОС в соответствии с требованиями СНиП и нормативных актов КР. | Выполняется | Ограждение очистных сооружений является основным ограждением, входящим в объем работ Подрядчика. Подрядчик приступил к земляным работам под фундаменты ограждений согласно генеральному плану. Однако, по просьбе Водоканала и ОУП о расширении территории ограждения и охвата ограждением |

| № | Комментарии АБР | Статус на 31 декабря 2024 г. | Примечания |
|---|--|------------------------------|---|
| | | | <p>также земли Водоканала (не включая биологические пруды), а не только КОС, который будет построен, работы по ограждению были остановлены, и Подрядчику было предложено представить свое предложение для приказа о внесении изменений в работы. Будет рассмотрено предложение Подрядчика и выпущен приказ об изменении, и когда позволят погодные условия, к концу марта или к апрелю начнутся работы по установке ограждения.</p> |
| | <p>Представить План посадки насаждений, с включением информации по срокам, перечня видов, компенсационные меры и кто выполнит данные работы и как.</p> | Соответствует | |

4 РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Обзор мониторинга, проведенного в течение отчетного периода

4.1.1. Качество воздуха

37. Были завершены строительные работы по канализационным сетям в Балыкчы и Караколе (Контракт №W1 Лот 1 и Лот 2 в (Балыкчы), Контракт №W2 Лот 1 и Лот 2 (Каракол) и КОС г. Балыкчы (Контракт №W4), и выданы акты о завершении проекта. Поэтому не проводился экологический мониторинг качества воздуха и уровней шума.

38. Для КОС в г. Каракол (Контракт № W3) экологический мониторинг качества воздуха (диоксид серы, азот, оксид углерода и взвешенные вещества) проводился Отделом мониторинга МПРЭТН 24^{го} июля 2024 г. (см. Таблицу 4-1) и 27^{го} ноября 2024 г. (см. Таблицу 4-2). Результаты описаны в следующих разделах.

Таблица 4-1: Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха на КОС г. Каракол (24^{го} июля 2024 г.)

| № | Параметры атмосферного воздуха | Данные анализа по точкам, мг/м ³ | | | | ПДК максимально разовые, мг/м ³ |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|------------------|--|
| | | Юго-западное направление | Северо-западное направление | Северо-восточное направление | поселок Геологов | |
| 1 | Диоксид серы | 0,053±0,006 | 0,062±0,007 | 0,121±0,015 | 0,101±0,012 | 0,5 |
| 2 | Диоксид азота | 0,082±0,015 | 0,085±0,015 | 0,075±0,014 | 0,07±0,014 | 0,085 |
| 3 | Оксид углерода | 0,2±0,04 | 0,4±0,08 | 0,1±0,02 | 0,7±0,14 | 5,0 |
| 4 | Взвешенные вещества | 0,166±0,041 | 0,166±0,041 | 0,166±0,041 | 0,249±0,062 | 0,5 |

Источник: Департамент мониторинга при МПРЭТН

Таблица 4-2: Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха на КОС г. Каракол (27^{го} ноября 2024 г.)

| № | Наименование определяемого показателя | Данные анализа по точкам, мг/м ³ | | | | ПДК максимум разовые, мг/м ³ |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|------------------|---|
| | | Юго-западное направление | Северо-западное направление | Северо-восточное направление | поселок Геологов | |
| 1 | Диоксид серы | 0,063±0,008 | 0,081±0,01 | 0,056±0,007 | 0,058±0,007 | 0,5 |
| 2 | Диоксид азота | 0,024±0,004 | 0,029±0,005 | 0,049±0,009 | 0,038±0,007 | 0,085 |
| 3 | Оксид углерода | 1,2±0,24 | 1,1±0,22 | 1,4±0,28 | 1,2±0,24 | 5,0 |
| 4 | Взвешенные вещества | 0,154±0,038 | 0,154±0,038 | 0,154±0,038 | 0,154±0,038 | 0,5 |

Источник: Департамент мониторинга при МПРЭТН

39. Из анализа видно, что зарегистрированные значения всех параметров качества воздуха находятся в пределах установленных стандартов (данные анализа воздуха приведены в **Приложении 6**).

4.1.2. Мониторинг запаха на КОС г. Каракол

7. 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).

8. В связи с этим был подготовлен план⁵ мониторинга запаха путем разработки соответствующей методологии мониторинга, включая периодичность мониторинга и отчетность. Этот план мониторинга не имеет отношения к обязанностям Подрядчика в отношении мониторинга окружающей среды, указанным в ПУОСКО, и будут осуществляться сотрудником по связям с населением (CLO), назначенным ОУП.

4.1.3. Уровни шума

40. Мониторинг шума проводится дважды в неделю с помощью мобильного приложения. Средний уровень шума составляет 72 дБ(А) при работе 4 единиц строительной техники.



⁵ Подготовленный план мониторинга запаха находится на стадии проектной версии, после утверждения АБР он будет включен в ПОМОС.

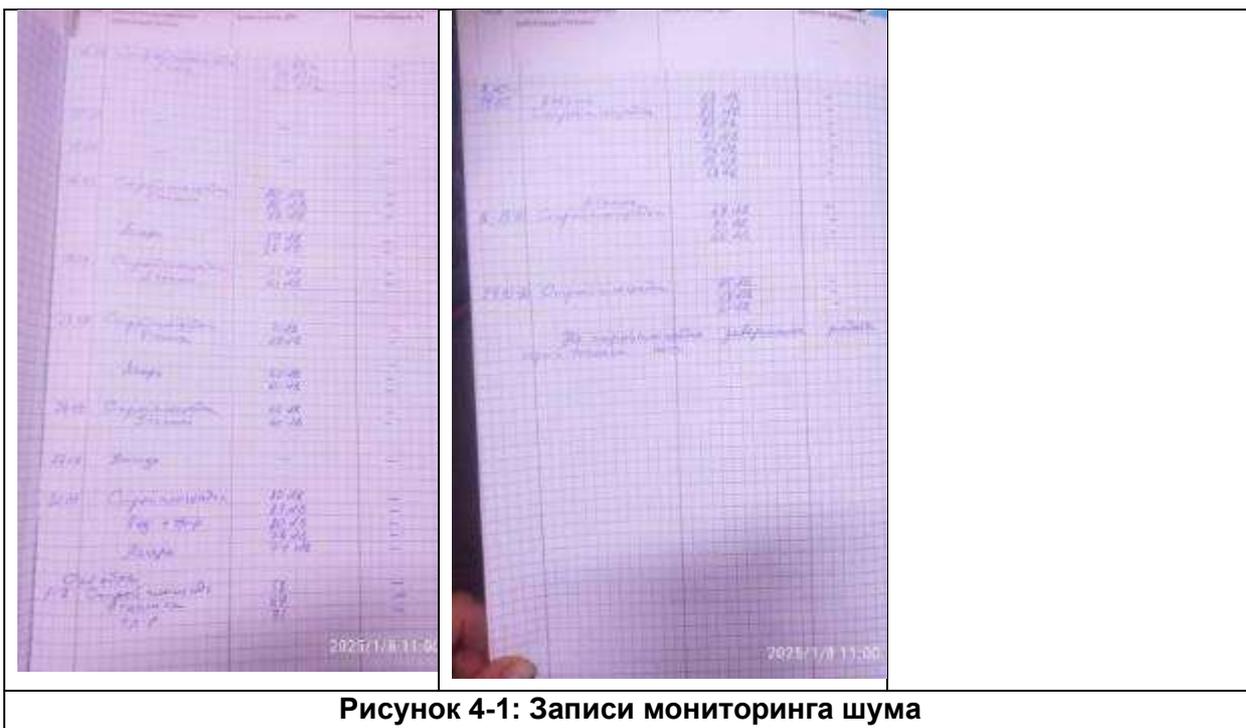


Рисунок 4-1: Записи мониторинга шума

4.1.4. Качество поверхностных вод

41. 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

Таблица 4-3: качество поверхностных вод реки Каракол и ручья Кара-Суу – июль 2024 г.

| № | Параметры качества воды | Результаты анализа по точкам, мг/л | | | | 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 |
| 1 | Взвешенные вещества | 13.5±2.7 | 11.0±2.2 | 10.0±3.0 | 12.5±2.5 | Увеличение. 0,25/0,75 ⁶ | |
| 2 | Нефтепродукты | 0.036±0.013 | 0.014±0.005 | 0.034±0.012 | 0.045±0.016 | 0.05 | 0.3 |

Таблица 4-4: качество поверхностных вод реки Каракол и ручья Кара-Суу – ноябрь 2024 г.

| № | Параметры качества воды | Результаты анализа по точкам, мг/л | | | | 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 |

⁶ Содержание взвешенных веществ в контрольной секции (точке) не должно увеличиваться более чем на: 0,25/0,75

| | | | | | | | |
|---|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-----|
| 1 | Взвешенные вещества | 2,8 | 2.4 | 4.4±1.32 | 4.8±1.44 | Увеличение. 025/0,75 | |
| 2 | Нефтепродукты | 0.022±0.008 | 0.022±0.008 | 0.031±0.011 | 0.024±0.008 | 0.05 | 0.3 |

42. Образы сточных вод брали на входе и выходе из биологического пруда и 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 показаны в следующей таблице

Таблица 4-5: Качество воды в биопруде

| Параметры | Июль 2024 г, | | Ноябрь 2024 г, | | ПДК | |
|----------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| | На входе, мг/л | На выходе, мг/л | На входе, мг/л | На выходе, мг/л | Для рыбоводства | Для орошения |
| Аммонийный азот | 31,33±4,39 | 35,41±4,96 | 3,73±0,52 | 10,65±1,49 | 0,4 | 0,1 |
| Нитритный азот | 1,102±0,276 | 1,286±0,322 | 0,057±0,029 | 0,071±0,036 | 0,02 | 0,15 |
| Нитратный азот | 20,21±5,05 | 22,39±5,6 | 20,21±5,05 | 22,39±5,6 | 9,0 | 10,2 |
| Взвешенные вещества | 480,0±48,0 | 550±55,0 | 64,0±6,4 | 126±12,6 | Увеличение 0,75 | |
| СПАВ | 1,55 | 15,46 | 1,12 | 1,12 | 0,1 | 2,5 |
| Перманганатное число | 384,72 | 400,72 | 68,72 | 76,72 | - | - |
| БПК 5 | 1080,0 | 1120,00 | 217,5±19,58 | 245,00±22,05 | 3,0 | - |

43. По результатам анализа качество воды в реке Каракол и ручье Кара-Суу не превышает значений ПДК, изменений качества воды в верхнем и нижнем течении не наблюдается. Изменений в составе сточных вод по сравнению с базовым анализом, проведенным в предстроительный период (2023 г.), не произошло.

4.2. Санитарно-защитная зона (СЗЗ)

44. 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 4-2: Санитарно-защитная зона очистных сооружений 400 метров(границы СЗЗ КОС выделены желтым контуром) Размер СЗЗ составляет 400 метров от границы КОС)

45. 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.

46. 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/м ³) | Концентрация на границе 400 метров (с, мг/м ³) |
|----------------|-------------------------|--|
| Метан | 0,16711205 | 0,111682 |
| Аммиак | 0,001629601 | 0,001089 |
| Сероводород | 0,000943976 | 0,000631 |
| Метилмеркаптан | 2,0186E-07 | 0,000000 |

47. 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.

4.3. Тенденции

48. Как указано в пункте 39, работы по строительству канализационных сетей завершены, поэтому мониторинг окружающей среды не проводится. Аналогично, строительство КОС г. Балыкчы завершено, поэтому мониторинг окружающей среды не проводится. Однако для текущих строительных работ на КОС г. Каракол проводился мониторинг воздуха, качества поверхностных вод и уровня шума с июля по декабрь 2024 г. Инструментальное измерение уровня шума будет проведено в марте 2025 года.

4.4. 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.
- На строительной площадке установлены туалеты, мусорные контейнера. На территории КОС г. Каракол имеется пункт первой помощи с постоянным медицинским персоналом.
- 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.

4.5. Использование материальных ресурсов

49. Основные ресурсы, которые используются при строительстве, - это вода и электричество. Вода используется для хозяйственно-бытовых (в лагере), гигиенических и технических (обеспыливание) нужд. Вода поставляется по договору с водоканалом г. Балыкчы и г. Каракол.

Таблица 4-6: Использование материальных ресурсов

| # | Контрактный пакет и название подрядной компании | Электроэнергия за отчетный период, кВт/ч | Вода за отчетный период (м ³) |
|----|--|--|---|
| 1. | Контракт №W3 (Консорциум в составе HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH). | 1562,1 | 2091,0 |

| # | Контрактный пакет и название подрядной компании | Электроэнергия за отчетный период, кВт/ч | Вода за отчетный период (м³) |
|----|---|--|------------------------------|
| 2. | Контракт № W4 (Консорциум в составе подрядчиков CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co., Ltd) | 736,7 | 712,0 |
| | Всего | 2298,8 | 2803.0 |

4.6. Управление отходами

50. Подрядчик по КОС г. Балыкчы (контракт № W4) подписал контракт с МП «Тазалык» на вывоз отходов, излишек грунта складировается на специально отведенной площади по согласованию с МП «Тазалык». Аналогичным образом, подрядчик по КОС г. Каракол (контракт № W3) также заключил договор (от 22^{го} мая 2024 г.) с компанией «Тазалык» на сбор и вывоз строительного мусора, место утилизации расположено на городской свалке, которая находится в 5 км от г. Каракол. В таблице ниже показано количество отходов, произведенных подрядчиками за отчетный период.

Таблица 4-7: Отходы, образующиеся во время строительных работ

| # | Название подрядчика | Излишки грунта (м³) | ТБО (т) | Утилизация строительного мусора и демонтажа (т) |
|----|---|---------------------|----------|---|
| 1. | Контракт №W3 (Консорциум в составе HAYAT GROUP LLC и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH). | 63971,5 | - | 2250 |
| 2. | Контракт № W4 (Консорциум в составе подрядчиков CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co., Ltd) | - | - | - |
| | Всего | 63971,5 | 0 | 2250.0 |

4.7. Мониторинг охраны труда и техники безопасности

4.7.1. Охрана здоровья и безопасность сообщества

51. За отчетный период (июль - декабрь 2024 г.) не произошло инцидентов, которые могли бы привести к проблемам здоровья и безопасности сообщества. Все строительные работы производились только в рабочее время (9:00-18:00). В течение периода не было зарегистрировано ни одного дорожно-транспортного происшествия.

4.7.2. Охрана труда и техника безопасности рабочих

52. За отчетный период с работниками не происходило несчастного случая и/или тяжелых инцидентов. Подрядчики назначили инженеров по ОТ, ТБ и ООС. 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. Подрядчик проверяет рабочие места и проводит оценку риска воздействия для защиты здоровья и безопасности работников и близлежащего населения. Инженер по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды подрядчика проводит регулярные инструктажи по технике безопасности и использованию СИЗ во время строительных работ.

4.8. Нарращивание потенциала/тренинги

53. Тренинги по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для персонала/рабочих подрядчика было проведено 23 августа 2024 года. Цели и задачи тренинга включали следующее:

- Разъяснение новым рабочим об обязанности по соблюдению производственной и трудовой дисциплины, знакомство с основными положениями нормативных правовых актов и законодательных актов по охране труда и технике безопасности в Кыргызской Республике. Поскольку приоритетом компании Hayat Group является сохранение жизни и здоровья сотрудников, минимизация травматизма и несчастных случаев на производстве, инженерно-технический состав подготовил ролик на эту тему.
- Основы необходимых мер в опасных и критических ситуациях;
- признаки нарушения функций организма, скрытые повреждения и травмы;
- приемы оказания первой помощи в индивидуальных ситуациях;
- Методы перемещения и эвакуации пострадавших.

Таблица 4-8: Тема тренинга по ОТ, ТБ и ООС

| № | Тема: | Speaker |
|----------|--|---|
| 1 | Приветственная речь Краткое описание целей и задач тренинга: | К. Кожобаев - инженер по ОТ, ТБ и ООС Hayat Group LLC |
| 2 | ВИДЕО на тему охраны труда и техники безопасности Инструктаж на рабочем месте, виды | |
| 3 | Оказание первой помощи | Р. Абитова - медсестра |

5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПУОСКО (SEMP)

5.1. Рассмотрение ПУОСКО (SSEMP)

54. Контракты №. W1 (Лот 1 и Лот 2- Балыкчы), W2 (Лот 1 и Лот 2 - Каракол) были завершены, соответственно, был подготовлен Отчет о послестроительном экологическом аудите (PCEAR), который был опубликован на веб-сайте АБР. Таким образом, в данном отчетном периоде не предусмотрено никаких мер по мониторингу окружающей среды/управлению окружающей средой.

55. Аналогично, контракт № W4 (Строительство КОС г. Балыкчы) был завершен, и акт о завершении работ был выдан КПНом в августе 2024 года. Был подготовлен отчет о послестроительном экологическом мониторинге (PCEAR) и ПУОС на стадию эксплуатации и отправлен в АБР на рассмотрение и одобрение.

56. По контракту № W4 (Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) г. Каракол), строительные работы начаты в мае 2024 г. В рамках ПУОСКО в период с июля по ноябрь 2024 года проводился мониторинг окружающей среды (согласно плану мониторинга окружающей среды) качества атмосферного воздуха, поверхностных вод (река, ручей и биопруд) и уровня шума. Анализ показывает, что предлагаемые строительные работы не окажут существенного воздействия на окружающую среду в районе реализации проекта. Однако предлагается проводить инструментальный мониторинг с помощью Департамента мониторинга МПРЭТН. По результатам осмотра строительной площадки установлено, что туалеты (отдельные для мужчин и женщин) имеются в достаточном количестве. Поскольку территория строительной площадки недоступна для населения, было принято решение о применении защитных ограждений в местах выемки грунта. Выкопанный грунт должен быть накрыт брезентом/пластиковым материалом, чтобы избежать просыпаний во время транспортировки.

5.2. Рассмотрение жалоб.

57. Представительство АБР в Кыргызской Республике (KYRM) получило запрос от г-на Каныбека Кадырова 23 июля 2024 года с просьбой предоставить информацию о процессах и документации, связанных с санитарно-защитной зоной (СЗЗ) канализационных очистных сооружений города Каракол в рамках проекта ПУСВИК. По данному запросу был подготовлен и направлен соответствующий ответ Представительства АБР в Кыргызской Республике 13 сентября 2024 года (см. Приложение 7).

6. НАДЛЕЖАЩАЯ ПРАКТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ

6.1. Надлежащая практика

58. По контракту № W3 (Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) г. Каракол) практикуется сбор твердых бытовых отходов, что является хорошей инициативой, гигиеническое состояние кухни и столовой признано хорошим. Для борьбы с пылью на стройплощадке проводится разбрызгивание воды. Пункт оказания первой помощи удовлетворяет требованиям.



На кухне и в зоне приема пищи поддерживается чистота.



Пылеподавление



Пункт оказания первой помощи

6.2. Возможности для улучшения

59. Регулярный мониторинг окружающей среды (как указано в ПУОСКО) должен проводиться через уполномоченную лабораторию/Департамент мониторинга МПРЭТН. Выкопанный грунт должен быть накрыт, чтобы избежать просыпаний во время транспортировки. В рамках контракта № W3 (Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) г. Каракол) должны быть проведены мероприятия по предотвращению образования пыли. Регулярно проводить тренинги по реализации ПУОСКО, охране труда и технике безопасности и т.д. для рабочих-строителей. По контракту № W4 (Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) г. Балыкчы) с командой технического обслуживания необходимо обсудить вопросы, связанные с эксплуатацией и техническим

обслуживанием, для большей ясности и принятия Стандартной операционной процедуры (СОП).

7. ОБОБЩЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

7.1. Обобщение

- Строительство КОС в г. Каракол (контракт № W3) было начато в мае 2024 года после получения необходимых разрешений от государственной экспертизы и АБР. КПН провел для подрядчика вводный инструктаж по мерам предосторожности, которые должны быть приняты на строительной площадке. Мониторинг окружающей среды проводился МПРЭТН в июле 2024 г. и ноябре 2024 г., результаты по качеству воздуха, поверхностным водам и уровню шума находятся в пределах установленных норм. Должны проводиться дальнейшие тренинги по ОТ, ТБ и ООС Подрядчиком для рабочих, экологический мониторинг должен осуществляться на площадке в соответствии с планом мониторинга, уровни шума также должны контролироваться в соответствии с мобильным приложение мониторинга уровней шума. Другие требования ПУОС (включая мониторинг запахов, который не выполнялся течение этого отчетного периода по причине погодных условий) должны контролироваться и будут подробно описаны в последующем ПОМОС.
- Строительство КОС г. Балыкчы (пакет W4) было завершено, и подрядчик запросил Акт о завершении строительства 30^{го} июня 2024 г., соответственно, после проверки строительной площадки КОС, КПН выдал Акт о завершении строительства 13^{го} июля 2024 г. В период строительства выполнялись требования по ОТ, ТБ и ООС в соответствии с утвержденным планом ПУОС на уровне удовлетворительном для Инженера (КПН)

7.2. Рекомендации

7.2.1. Нормативные требования

- Мониторинг окружающей среды⁷, качество атмосферного воздуха (SO₂, NO_x, CO и PM₁₀), шума (Leq) и качества поверхностных вод (БПК, общего содержания взвешенных веществ (ОВВ), общего азота, Аммиак, общий фосфор, общее количество колиформных бактерий и H₂S (подлежит мониторингу со стороны СЛО, ОУП), как указано в ПЭО/ПУОС, должны проводиться для текущих строительных работ. Мониторинг должен проводиться уполномоченной лабораторией/Департаментом экологического мониторинга при МПРЭТН.
- Требования к охране труда должны соответствовать требованиям Международной организации труда⁸ (МОТ) и требованиям национального законодательства.
- Разрешения/ согласования/ утверждения, полученные подрядчиками от профильных департаментов/ заинтересованных ведомств, должны быть представлены в ОРП и ОУП

7.2.2. Экологические аспекты

⁷ Периодичность мониторинга и место его проведения определяются КПН/ОУП в зависимости от строительных работ и погодных условий.

⁸ Подрядчик должен обеспечить в рабочих лагерях структурную безопасность/устойчивость, разумный уровень правил приличного поведения, гигиены и комфорта.

- На объектах проекта специалист по охране окружающей среды подрядчика должен осуществлять ежедневный визуальный контроль и вести учет излишков земли/грунта, а также образующихся твердых бытовых отходов из строительного лагеря.
- На КОС г. Балыкчы (Контракт №W4) должны проводиться анализы качество воздуха и воды (по компонентам/установкам) на этапе ввода в эксплуатацию/этапу эксплуатации.
- Вводный инструктаж для рабочих (контракт № W3 (Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) по ОТ, ТБ и ООС должен проводиться часто, чтобы рабочие были знакомы с политикой АБР, а также с нормативными требованиями Кыргызстана.
- Аптечка первой помощи имеется, однако в ней должны быть соответствующие медикаменты в соответствии с требованиями ANSI (Американский национальный институт стандартов) "Аптечка первой помощи Класса В".
- Верхний слой почвы был снят и складирован, но защитные меры не применены. Предлагается принять меры по сохранению верхнего слоя почвы в соответствии с ПУОСКО.
- Специалист по охране труда и технике безопасности должен регулярно проводить беседы и другой инструктаж по технике безопасности при строительстве.
- На участке и в офисе проекта должен вестись реестр МРЖ, в который должны заноситься полученные жалобы от местных жителей (необходимо следовать процедуре МРЖ, указанной в ПЭО)

7.2.3. Охрана здоровья и безопасность труда

- В соответствии с условиями на строительный площадке должны пересматриваться План охраны труда и техники безопасности и план действий в чрезвычайных ситуациях.
- При проведении земляных и фундаментных работ должны быть приняты следующие меры
 - Вокруг котлована должны быть предусмотрены ограждения, чтобы предотвратить падение человека.
- Для работы на высоте (КОС г. Каракол)
 - Рекомендуется закреплять ручные инструменты при использовании на высоте, чтобы предотвратить случайное падение ручного инструмента с высоты
 - Рекомендуется проводить обучение всех работников процедурам аварийно-спасательных работ и использованию оборудования (для лиц, которые должны реагировать в чрезвычайных ситуациях)
 - Рекомендуется указать следующие сведения:
 - Сведения о лицах, прошедших обучение реагированию в чрезвычайных ситуациях
 - Наличие и проверка исправности аварийно-спасательного снаряжения (снаряжение для подъема/спуска с веревкой)

- На всех открытых краях строящейся лестницы должна быть предусмотрена стандартная защита краев. Рекомендуется предусмотреть трубу и муфту для установки перил на лестнице
- Осмотр строительных лесов должен проводиться ответственным лицом, а также должна быть внедрена система маркировки лесов для обозначения статуса каждой конструкции - "пригодна" или "непригодна" для использования
- **Электробезопасность**
 - К электромонтажным работам на объекте должен привлекаться только лицензированный электрик.
 - Обеспечить ежемесячный осмотр и маркировку ответственным лицом всех электроустановок, включая переносные электроинструменты. Кроме того, все розетки должны быть проведены через автоматический выключатель остаточного тока (RCCB). Необходимо вести документированный учет результатов проверок и испытаний
 - Необходимо обеспечить, чтобы все наружные щиты были водонепроницаемыми
 - Неиспользуемое отверстие в наружном щите должно быть закрыто пробками для предотвращения проникновения рептилий
 - Для надлежащего заземления оборудования рекомендуется предусмотреть заземляющий проводник соответствующего размера.
 - Заземление для временного освещения, установленного на проектных площадках
 - Не должно быть мест соединения кабелей и проводов у корпуса портативных механизмов
 - Кабель питания переносных машин должен быть без соединений кабеля и находиться на расстоянии не менее 3 м от корпуса машины
- **Безопасность строительных машин и транспортных средств**
 - Необходимо убедиться в том, что каждый автомобиль оборудован исправно функционирующей сигнализацией заднего хода.
 - Все транспортное или землеройное оборудование и машины должны не реже одного раза в неделю осматриваться ответственным лицом и в случае обнаружения каких-либо дефектов немедленно выводиться из эксплуатации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1: Акт завершения работ

Контракт № W4 (КОС г. Балыкчы)



temelsu uluslararası MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş.
international ENGINEERING SERVICES INC.

Ticaret Sicil No: 56349

Web: <http://www.temelsu.com.tr>
E-mail: temelsu@temelsu.com.tr

Акт о завершении строительства

Дата: 13.07.2024

Исх. №: 0536/ISSIK-W4.0/24-102

Кому: Юй Чжипин, Менеджер проекта
СП в составе CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road
и Bridge Corporation and China Northeast
Municipal Engineering Design и Research
Institute Co.

Копия: г-ну С. А. Омурканову, Директору ОУП
Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля

Контракт : Проектирование и строительство КОС г. Балыкчы
Тема : Техническое завершение

Уважаемый г-н Чжипин,

В соответствии со статьей 24 ОУ (Завершение сооружений) Общих условий контракта, заключенного между вами и Заказчиком 28 мая 2021 г. на Проектирование и строительство КОС г. Балыкчы, и в ответ на ваше письмо-заявку № JV/WWTP/2024/026 от 24.06.2024 с просьбой о завершении работ к 30.06.2024, выполненные работы были рассмотрены и проведены их испытания в период с 02.07.2024 до 13.07.2024, и данным мы уведомляем вас, что Сооружения завершены на указанную ниже дату:

1. Описание сооружений: Проектирование и строительство КОС г. Балыкчы
2. Дата завершения: 30 июня 2024 г.

Однако, вы должны завершить оставшиеся пункты, перечисленные в приложении к настоящему письму, в течение периода ввода в эксплуатацию, но до его окончания, если не указано иное. После совместной инспекции работ представителями Подрядчика и Инженера были подготовлены ориентировочные перечни оставшихся работ. К числу работ, которые необходимо завершить, относятся перечисленные работы, но не ограничиваются ими.

Данное письмо не освобождает вас от обязательств по завершению Сооружений в соответствии с Контрактом, а также от обязательств в течение Периода ответственности за дефекты.

С уважением,

(подписано)

О. Мете Чилек

Руководитель команды консультантов
«Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк.»

Приложение: - Невыполненные пункты (Перечень недоработок)

- Протоколы испытаний оборудования
- Протоколы испытаний системы аэрации

Adres / Address : Yıldızevler 721. Sokak No:6
Çankaya 06860 Ankara TÜRKİYE
Tel : 444 5 803 | +90 312 442 47 20 (pbx)
Fax : +90 312 438 82 14



Приложение 2: Отчеты о мониторинге подрядчиков

| | |
|--|--|
| № проекта: | 50176-002 |
| Название проекта: | Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля |
| № пакета и/или № лота | Контракт № W4 |
| Компоненты/объем работ: | Проектирование и строительство КОС г. Балыкчы |
| Прогресс (проценты): | 100% |
| Месторасположение/проверенная строительная площадка: | г. Балыкчы |
| Дата проверки: | 18.07.2024, 01.08.2024, 21.08.2024, 16.09.2024, 17.10.2024 и 03.12.2024 |
| Подрядчик: | China Northeast Municipal Engineering Design and Research Institute Co., China Road and Bridge Corporation |
| Надзорная компания: | Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк. |
| Дата утверждения ПУОСКО: | Сентябрь 2022 |

| Вопросы мониторинга/инспекции | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1. Документы | 18.07.2024 | 01.08.2024 | 21.08.2024 | 16.09.2024 | 17.10.2024 | 03.12.2024 | | |
| 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 | | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 2. | ОТ, ТБ и ООС подрядчика на строительной площадке Заказчика | 18.07.2024 | 01.08.2024 | 21.08.2024 | 16.09.2024 | 17.10.2024 | 03.12.2024 | | |
| a. | Имеется ли инспектор по охране окружающей среды? | Нет | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| b. | Имеется ли инспектор по охране окружающей среды? | Да | Да | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| c. | Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| d. | Создал ли Подрядчик операционную систему для ОТ, ТБ и ООС? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| e. | Создал ли Подрядчик систему управления данными для ОТ, ТБ и ООС? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| f. | Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| g. | Застрахованы ли все рабочие (включая работников по снабжению рабочей силой)? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| h. | Количество работников, прошедших обучение по защитным мерам и ОТ, ТБ и ООС? | 20 | 20 | 20 | 8 | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| i. | Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| j. | Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ОТ, ТБ и ООС? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| k. | Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| l. | Соблюдается ли система допуска к работам для важных работ? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| m. | Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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 | Строительные работы завершены | |
| 3. | Сооружения | | | | | | | | |
| 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 | 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 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 | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 3. | Охрана здоровья и безопасность труда | | | | | | | | |
| a. | Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (проверьте журнал оперативного контроля) | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| b. | Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки? | Нет | Нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| c. | Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, понятный иностранным и местным работникам? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| d. | Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда? | да | да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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 | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| f. | Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| g. | Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| h. | В хорошем ли состоянии СИЗ? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| i. | Постоянно ли работники используют СИЗ? | Да | Да | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| j. | Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование? | да | да | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| k. | Оснащены ли земляные траншеи щитами или защитой от обвалов? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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 | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| m. | Предусмотрен ли перерыв для работников? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| n. | Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток? | Н/п | Н/п | Работы не проводятся в темное время суток | Работы не проводятся в темное время суток | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применимо (н/п) | Да/Нет/ не применимо (н/п) | Да/Нет/ не применимо (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| о. | Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом? | нет | нет | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| р. | Используемые электроинструменты имеют двойную изоляцию и не имеют повреждений? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| q. | Используемое оборудование и инструменты безопасны и не сломаны? | Да | Да | Да | | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| г. | Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью? | Да | нет | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| s. | Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| t. | Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев? | Да | Да | да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| u. | Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько на xxx метров и мест? | 2 на 50 метров | 2 на 50 метров | 2 на 50 метров | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| v. | Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| w. | Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| х. | Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии? | Нет | Нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| у. | Сообщено ли об авариях в ОРП, МП «Водоканал» и ОУП? | Н/п | нет | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 4. | Безопасность населения | | | | | | | | |
| а. | Обеспечены ли участки земляных работ твердыми ограждениями вокруг них для защиты от случайного падения? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| б. | Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или сообщества? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| с. | Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| д. | 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 | Строительные работы завершены | |
| 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 | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| f. | Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| g. | Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб сообщества? | Да | Да | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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 | Строительные работы завершены | |
| 5. | Управление твердыми отходами | | | | | | | | |
| a. | Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| b. | Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте? | Нет | Нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| c. | Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| d. | Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| e. | Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| f. | Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы? | Нет | Нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| g. | Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 6. | Контроль загрязнения воды и управление сточными водами | | | | | | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| b. | Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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 | Строительные работы завершены | |
| d. | Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, писсуары, мытье и т. д.)? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| e. | Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию? | Нет | Нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| f. | Очищаются ли сточные воды перед сбросом? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| g. | Принимаются ли меры для предотвращения заиливания близлежащих дренажных или принимающих водоемов? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 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 | Строительные работы завершены | |
| i. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 7. | Контроль пыли | | | | | | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | Нет | нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| b. | Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли? | Да | нет | нет | нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| c. | Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени? | Нет | нет | нет | нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| d. | Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках? | Да | нет | нет | нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| e. | Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| f. | Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| g. | Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха? | Нет | Нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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 | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| i. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 8. | Контроль шума | | | | | | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| b. | Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время? | Нет | Нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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 | Строительные работы завершены | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применимо (н/п) | Да/Нет/ не применимо (н/п) | Да/Нет/ не применимо (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| d. | Бездействующее оборудование выключено или дросселируется? | Нет | Нет | Нет | Нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| e. | Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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 | Строительные работы завершены | |
| g. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 9. | Контроль загрязнения почвы | | | | | | | | |
| a. | Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 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? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| c. | Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| d. | Осматриваются ли складские помещения ежедневно? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| e. | Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| f. | Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр? | Нет | Нет | нет | нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| g. | Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ) | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| h. | Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| 10 | Управление движением | | | | | | | | |
| 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 | Строительные работы завершены | |
| b. | Достаточно ли знаков, указывающих на изменение маршрута, для ориентирования автомобилистов? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| c. | Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| d. | Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 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 | Строительные работы завершены | |
| 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 | Строительные работы завершены | |
| 10. | Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации | | | | | | | | |
| a. | Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц с использованием постоянных вывесок в случае жалоб? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| b. | Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории? | Нет | Нет | нет | нет | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| c. | Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ? | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |
| d. | Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную с ОТ, ТБ и ООС, местным сообществам, | Да | Да | Да | Да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | |

| 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) | Наблюдения/Причина/Обоснование | Требуемое действие | |
|-------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
| | бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам? | | | | | | | | | |
| е. | Легко ли доступны записи/документы ОТ, ТБ и ООС на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон? | Да | Да | да | да | Н/п | Н/п | Строительные работы завершены | | |
| | Другие вопросы/проблемы | | | | | | | | | |
| | Показатели риска: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | ФИО Инспектора/ов: | | | | | | Зинина О.В. |
| | | | | Должность: | | | | | | |
| | | | | Менеджер строительной площадки Подрядчика: | | | | | | |
| | | | | Местный специалист по охране окружающей среды: | | | | | | |
| | | | | Сотрудник Подрядчика по охране труда и техники безопасности: | | | | | | |

| | |
|---|--|
| № проекта: | 50176-002 |
| Название проекта: | Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля |
| № пакета и/или № лота | Контракт № 3 |
| Компоненты/объем работ: | Проектирование и строительство КОС г. Каракол |
| Прогресс (проценты): | 13,45% |
| Месторасположение/проверенная строительная площадка: | г. Каракол |
| Дата проверки: | 19.07.2024, 01.08.2024, 22.08.2024, 6.09.2024 и 15.10.2024 |
| 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 применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 1. | Документы | 19.07.2024 | 01.08.2024 | 22.08.2024 | 19.09.2024 | 15.10.2024 | | |
| a. | Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |
| b. | Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства? | 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 | | |
| d. | Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| 2. | ОТ, ТБ и ООС подрядчика на строительной площадке Заказчика | 19.07.2024 | 01.08.2024 | 22.08.2024 | 19.09.2024 | 15.10.2024 | | |
| a. | Имеется ли инспектор по охране окружающей среды? | Да | Да | Да | Да | Да | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| b. | Имеется ли инспектор по охране окружающей среды? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| c. | Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| d. | Создал ли Подрядчик операционную систему для ОТ, ТБ и ООС? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| e. | Создал ли Подрядчик систему управления данными для ОТ, ТБ и ООС? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| f. | Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| g. | Застрахованы ли все рабочие (включая работников по снабжению рабочей силой)? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| h. | Количество работников, прошедших обучение по защитным мерам и ОТ, ТБ и ООС? | 29 | 29 | 8 | 29 | 29 | | |
| i. | Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19? | 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 | | |
| k. | Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| l. | Соблюдается ли система допуска к работам для важных работ? | Да | Да | Да | Да | Да | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| m. | Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий? | 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 | | |
| 3. | Сооружения | | | | | | | |
| a. | Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин? | Нет | да | да | да | да | | |
| b. | Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| c. | Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| d. | Есть ли место для отдыха рабочих? | 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 | | |
| f. | Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| g. | Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| 3. | Охрана здоровья и безопасность труда | | | | | | | |
| a. | Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (проверьте журнал оперативного контроля) | Да | Да | Да | Да | Да | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| b. | Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |
| c. | Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, понятный иностранным и местным работникам? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| d. | Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда? | 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 | | |
| f. | Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| g. | Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| h. | В хорошем ли состоянии СИЗ? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| i. | Постоянно ли работники используют СИЗ? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| j. | Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование? | да | да | да | да | да | | |
| k. | Оснащены ли земляные траншеи щитами или защитой от обвалов? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| 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 | Н/п | Н/п | Н/п | | |
| m. | Предусмотрен ли перерыв для работников? | 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 | Работы не проводятся в ночное время | |
| o. | Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом? | нет | нет | нет | нет | нет | | |
| p. | Используемые электроинструменты имеют двойную изоляцию и не имеют повреждений? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| q. | Используемое оборудование и инструменты безопасны и не сломаны? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| r. | Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью? | Н/п | Н/п | 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 | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| t. | Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев? | 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 | | |
| v. | Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| w. | Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| x. | Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии? | 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 | | |
| 4. | Безопасность населения | | | | | | | |
| a. | Обеспечены ли участки земляных работ твердыми ограждениями вокруг них для защиты от случайного падения? | да | да | да | да | да | Сеточное ограждение высотой 1,5 м | |
| b. | Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или сообщества? | 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 | | |
| d. | Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| движение и ограничение скорости? | | | | | | | |
| 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 | | |
| ф. Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды? | 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 | | |
| 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 | | |
| 5. Управление твердыми отходами | | | | | | | |
| а. Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| б. Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| с. Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов? | 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 | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| e. | Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| f. | Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| g. | Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| 6. | Контроль загрязнения воды и управление сточными водами | | | | | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | Нет | нет | нет | нет | нет | Заключен контракт с лабораторией Департамента мониторинга МПРЭТН | |
| b. | Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | 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 | Бутилированная вода | |
| d. | Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, писсуары, мытье и т. д.)? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| e. | Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |
| f. | Очищаются ли сточные воды перед сбросом? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| g. | Принимаются ли меры для предотвращения заиления близлежащих дренажных или принимающих водоемов? | Н/п | Н/п | Н/п | 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 | Н/п | Н/п | Н/п | | |
| i. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |
| 7. | Контроль пыли | | | | | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | Нет | нет | нет | нет | нет | | |
| b. | Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| c. | Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| d. | Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках? | 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 | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| f. | Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |
| g. | Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха? | 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 | | |
| i. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| 8. | Контроль шума | | | | | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| b. | Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время? | 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 | | |
| d. | Бездействующее оборудование выключено или дросселируется? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| е. | Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| ф. | Уведомляются ли соседние жители заранее о любой ожидаемой шумной деятельности на строительных площадках? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | | |
| г. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| 9. | Контроль загрязнения почвы | | | | | | | |
| а. | Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях? | 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 | | |
| с. | Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы? | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | | |
| д. | Осматриваются ли складские помещения ежедневно? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| е. | Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| ф. | Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| g. | Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ) | 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 | | |
| 10 | Управление движением | | | | | | | |
| a. | Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог? | 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 | | |
| c. | Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями? | 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 | | |
| 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 | | |
| f. | Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | Н/п | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| | маршрута движения, проведения работ или закрытии дорог? | | | | | | | |
| 10 | Рассмотрение жалоб, взаимодействие с 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 | | Внести изменения в информационный баннер |
| b. | Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории? | Нет | Нет | Нет | Нет | Нет | | |
| c. | Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ? | 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 | | |
| e. | Легко ли доступны записи/документы ОТ, ТБ и ООС на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон? | Да | Да | Да | Да | Да | | |
| Другие вопросы/проблемы | | | | | | | | |
| Показатели риска: | | | | | | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Да/Нет/ не применим о (н/п) | Наблюдения/Причина/ Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| | ФИО Инспектора/ов: | | | | | | Зинина О.В. |
| | Должность: | | | | | | |
| | Менеджер строительной площадки Подрядчика: | | | | | | |
| | Местный специалист по охране окружающей среды: | | | | | Букарова А. | |
| | Сотрудник Подрядчика по охране труда и техники безопасности: | | | | | Кожобаев К. | |

**Приложение 3: Наблюдения на строительной площадке (фотографии)
Контракт № W4 (КОС г. Балыкчы)**

КОС г. Балыкчы



Строительный мусор (июль 2024)



Строительный мусор (июль 2024)



**Работы по благоустройству территории
(август 2024 г.)**



**Завершенные работы по благоустройству
(сентябрь 2024 г.)**



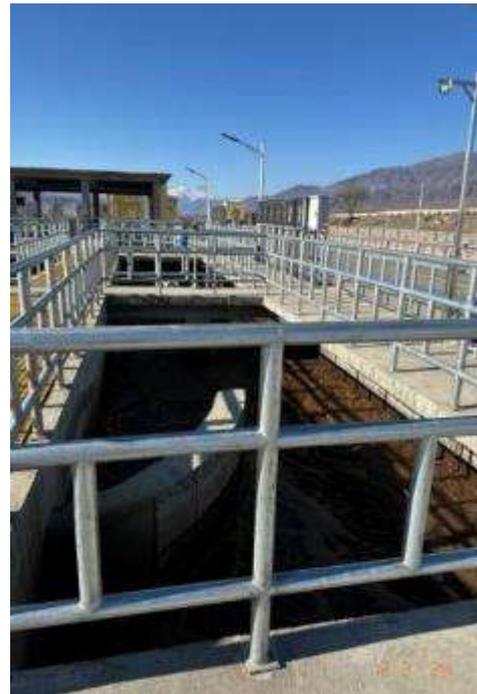
Убран строительный мусор
(сентябрь 2024 г.)



Насаждения на границах участка (октябрь
2024 г.)



Благоустройство (октябрь 2024 г.)



Освещение вокруг сооружений (декабрь
2024 г.)

КОС г. Каракол



Строительство административного здания (июль 2024 г.)



Ведущиеся земляные работы (июль 2024 г.)



Ведущиеся бетонные работы (август 2024 г.)



Обеспечено защитное ограждение (сентябрь 2024 г.)



На проектной территории обеспечено защитное ограждение (сентябрь 2024 г.)



Рабочие обеспечены СИЗ (сентябрь 2024 г.)



Строительные материалы хранятся/организованы надлежащим образом (июль 2024 г.)



Пункт оказания первой помощи (июль 2024 г.)



Ведущиеся земляные работы (октябрь 2024 г.)

Приложение 4: Отчет об отслеживании несоответствий



Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля

Отчет об отслеживании несоответствий

| | |
|--|---|
| Страна | Кыргызстан |
| Месторасположение проекта | Иссык-Кульская область |
| Название проекта | Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля |
| Проект АБР № | 0628-KGZ (SF) |
| Заем АБР № | |
| Дата начала проекта | Июнь / 2019 |
| Ожидаемая дата завершения проек | 31 December/ 2024 |
| Название Отдела реализации проек | Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля (ОУП) |
| Лицо, ответственное за отслеживан | Кылычбек Жундубаев |
| Дата закрытия | |

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. | Довести до персонала информацию о месте нахождения аптечки. | N1 | Незначительная | 04-04-22 | Низкая | Жылдыз Молдосанова | Закрыт | 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 | Закрыт | 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 | Закрыт | 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 | Закрыт | 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 | Закрыт | 27-07-22 |
| 6 | | 20-06-22 | Другое | | Должен быть представлен план земляных работ | | Н/п | 15-07-22 | Средняя | Менеджер проекта Подрядчика | Закрыт | 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 | Закрыт | 04-07-22 |
| 8 | | 20-06-22 | Другое | | Необходимо убрать заржавевшую арматуру. | | Н/п | 25-07-22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 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 | Закрыт | 01-07-22 | |
| 10 | | 20-06-22 | Другое | | | | Должны быть получены все разрешительные документы от местных государственных органов. | Значительный | 15-07-22 | Высокая | Менеджер проекта | Закрыт | 10-07-22 |
| 11 | | 20-06-22 | Охрана окружающей среды | | | | Должны быть утверждены ПЭО, ПУОС и ПУОСКО. | Значительный | 15-07-22 | Высокая | Менеджер проекта | Закрыт | 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 | Закрыт | 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. | | Значительный | 11-08-22 | Высокая | Менеджер проекта Подрядчика | Закрыт | 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 | Закрыт | 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 | Закрыт | 10-08-22 | |

| № т | Объект/Расположение | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | № уведомления 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 | Значительный | 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 | | Значительный | 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) | № уведомления 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. | N17 | Незначительная | 04-11-22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закр ыт | 28-10-22 |
| 32 | Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита») | 27-10-22 | Другое | Был сломан информационный щит. | Предоставить новый щит | N18 | Н/п | 03-11-22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закр ыт | 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. | N19 | Незначительная | 27-11-22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закр ыт | 30-11-22 |
| 34 | Лот2 Сети Балыкчы (ПРОФИТ ЭКСПРЕСС) | 24-11-22 | Охрана окружающей среды | Отсутствует туалет. | Установить биотуалет. | N20 | Незначительная | 24-11-22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закр ыт | 28-11-22 |
| 35 | Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур») | 27-11-22 | Другое | Отсутствует информационный щит. | Должен быть установлен информационный щит. | N21 | Н/п | 27-11-22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закр ыт | 30-11-22 |
| 36 | Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита») | 27-11-22 | Другое | Ненадлежащий журнал по ТБ. | Журналы должны соответствовать требованиям. | N22 | Н/п | 27-11-22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закр ыт | 28-11-22 |
| 37 | КОС г. Балыкчы (CRBC) | 26-11-22 | Охрана окружающей среды | Строительный и бытовой мусор. | Мусор должен убираться ежедневно. | N23 | Незначительная | 26-11-22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закр ыт | 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 | Закр ыт | 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. | N24 | Н/п | 31-05-23 | Низкая | Менеджер проекта Подрядчика | Закр ыт | 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 | Значительный | 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 | Значительный | 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 | | Значительный | 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 | | Значительный | 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 | | 18-07-24 | Охрана окружающей среды | Измерить уровень шума и вибрации, провести анализ воздуха, неочищенных и очищенных сточных вод. | Заклучить контракт с лабораторией. | №48 | Незначительная | 18-08-24 | Низкая | Специалист по окружающей среде | Закрыт | 31-07-24 |
| 82 | КОС г. Балыкчы | 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 |

| № т | Объект/Расположение | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | № увед. о несоответствии | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
|-----|---------------------|------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------|---------------|
| 84 | КОС г. Каракол | 19-07-24 | Техника безопасности | Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности с привлечением представителей соответствующих государственных органов | 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 |
| 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 |

Приложение 5 – Меморандум о взаимопонимании с поселком Геологов

Memorandum of cooperation

25 September 2024

General provisions

Hereby, the Plenipotentiary Representative of the President of the Kyrgyz Republic in the Issyk-Kul Region (hereinafter referred to as the Implementing Agency), Karakol Municipality, State Institution "Drinking Water Supply and Sewerage Development" of the Water Resources Service under the Ministry of Water Resources, Agriculture and Processing Industry of the Kyrgyz Republic (hereinafter referred to as the Executing Agency), initiative group of residents of Geolog village, hereinafter referred to as the Parties, agreed to sign this Memorandum:

1. Subject of cooperation

1.1. The subject of cooperation between the Parties is the solution of social tasks and improvement of Geolog village of Karakol city in Issyk-Kul region, within the framework of the Issyk-Kul Wastewater Management Project (hereinafter referred to as IWMP), financed by the Asian Development Bank. IWMP is implemented by the Kyrgyz Republic represented by the Executing Agency, by the Project Management Office (hereinafter referred to as PMO) under the Executing Agency and the Project Implementation Office (PIO) under the Municipal Enterprise (ME) "Karakol Vodokanal".

1.2. The Parties intend to cooperate on the basis of equality, goodwill, respect and trust.

2. Objectives of the Memorandum

2.1. The objectives of the Memorandum are:

- organization of systematic work to solve six social issues of Geolog village of Karakol city in Issyk-Kul region;
- cooperation in other areas agreed upon by the Parties.

3. Rights, obligations and roles of the Parties

3.1. From the financial resources of IWMP, on the basis of technical specifications that will be prepared and provided by the Karakol Municipality, the following equipment and inventory will be procured:

1. deep-well pump;
2. drinking water storage tank;
3. transformer;
4. playground equipment.

The Karakol Municipality, using its own funds or through municipal enterprises of Karakol city, will install the above equipment and inventory in Geolog village.

3.2. Using the financial resources of IWMP, the main sewerage network will be built in Geolog village based on the technical data provided by the Municipal Enterprise Karakol Vodokanal. This sewer network will be completed as part of the construction of additional sewer networks in Karakol city. Residents will be able to connect to the centralized sewerage network independently through Municipal Enterprise Karakol Vodokanal in accordance with the established procedure after the commissioning of the Karakol Wastewater Treatment Plant;

3.3. The road in Geolog village and the bus stop will be performed by local authorities at their own expense;

3.4. The Parties will consult on possible issues that may arise during the implementation or interpretation of this Memorandum.

4. Interaction of the Parties

4.1. The Parties will work on all emerging issues aimed at implementing the objectives of this Memorandum. The Parties conduct:

- organization of joint meetings, conferences and working meetings on the implementation of tasks;
- exchange of information, provision of mutual consultations on the implementation of tasks.

4.2. During interaction, the Parties have the right to carry out other forms of cooperation that do not contradict the legislation of the Kyrgyz Republic.

5. Organization of cooperation

5.1. The Parties may establish joint working groups to resolve organizational issues.

5.2. This Memorandum may be amended or supplemented by a separate document by agreement of the Parties.

5.3. In addition to this Memorandum, the Parties may jointly develop and adopt agreements on the implementation of specific objectives of this Memorandum, which become an integral part of this Memorandum after its signing by the Parties.

6. Validity period and procedure for termination of the Memorandum

6.1. This Memorandum comes into force from the moment it is signed by the Parties and is valid for an indefinite period.

6.2. Any of the Parties has the right to unilaterally terminate this Memorandum ahead of schedule by notifying the other Parties in writing at least 10 calendar days before the expected date of termination.

7. Final provisions

7.1. The Parties will take all necessary measures to resolve disagreements that arise between them through negotiations.

7.2. Any change to this Memorandum is valid if it is made in writing and signed by each of the Parties.

7.3. This Memorandum is drawn up in 4 copies in the official language, having equal legal force, one copy for each of the Parties.

The Memorandum is signed by:

On behalf of the Implementing Agency

Mr. Arpachiev D.K., First Deputy Plenipotentiary
Representative of the President of the Kyrgyz Republic
In Issyk-Kul oblast

/signed//stamped/

On behalf of Karakol Municipality

Mr. Aisarakunov E.A., First Vice-Mayor
of Karakol city

/signed/ /stamped/

On behalf of the Executing Agency and PMO IWMP

Mr. Shadmanov A.J., Director

/signed//stamped/

On behalf of the Initiative Group of Residents of Geolog village:

Ms. Vahrameeva T.C.

/signed/

Mr. Askhat uulu Adil

/signed/

Ms. Omnkeeva G.I.

/signed/

Mr. Yryskulov A.S.

/signed/

Mr. Supataev T.A.

/signed/

Ms. Kyrbasheva J.

/signed/

All [residents] who signed [the Memorandum of Cooperation] agree if the 1st task is implemented (replacement of the water supply system of the village) that was specified in the appeal from Mr. Isanov S.D. dated April 26, 2024.

Приложение 6 – Результаты мониторинга качества (КОС г. Каракол)
(А) Результаты мониторинга окружающей среды (24^е июля 2024 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) 54-61-26

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ПРОБ ВОДЫ**

№ 420 – 421

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык – Кульская область, г. Каракол ОсОО «Hayat Group».
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 24.07.2024г.
*420 – вода поступающая на очистные сооружения (вход);
421 – вода после очистки (выход).*
- 3. Дата и время отбора проб:**
24.07.2024 г. с 16 часов 50 минут.
- 4. Нормативный документ:**
ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
25.07- 31.07.2024 г.
- 6. Результаты испытаний:**

| № п/п | Наименование определяемого показателя | Ед. изм. | Данные анализа по точкам | | НД на метод испытаний | Испытания провел |
|-------|---|----------|--------------------------|--------------|---|-----------------------------------|
| | | | 01-420-24 | 01-421-24 | | |
| 1 | Азот аммонийный | мг/л | 31,33±4,39 | 35,41±4,96 | ГОСТ 33045-2014 ПНД Ф14.1:2:3.110-97 СТП ДЭМ 01-01-2021 СЭВ ч.1 М. 1977* | Жунусова А.А. Абдыралиева А.А. |
| 2 | Азот нитритный | мг/л | 1,102±0,276 | 1,286±0,322 | | |
| 3 | Азот нитратный | мг/л | 20,21±5,05 | 22,39±5,60 | | |
| 4 | Взвешенные вещества | мг/л | 480,00±48,00 | 550,00±55,00 | | |
| 5 | СПАВ | мг/л | 11,55 | 15,46 | | |
| 6 | Перм. окисляемость | мгО/л | 384,72 | 400,72 | | |
| 7 | Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) | мгО/л | 1080,00 | 1120,00 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 | Жунусова А.А. Абдыралиева 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.

Правило принятия решения по ИЛАС-G8: Проходит (соответствует) – измеренное значение ниже допустимого предела, $AL = TL$.

Не проходит (не соответствует) – измеренное значение превышает допустимый предел, $AL = TL$.

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

Заведующая ОМВР

Заведующая ОАМКОП

Кутманбаева Г.К

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)

ОАМКОП – отдел аналитики, метрологии и координации отбора проб.



Конец протокола.

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

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

г. Бишкек, ул. Байтик Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-26

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(сточная вода)

Наименование, адрес объекта: Улус - Тууракан областы
7 Каракол ДОО «Набат Строй»

Основание для отбора: Указание, выдано №13 от 29.05.2024г

Порядковый номер и место отбора проб:
1. Паспортная вода на очистных сооружениях (Канал)
2. Вода после очистки (Канал)

Цель отбора: Воды на анализ на О.С.

Характер отобранных проб: разовый

Способ очистки: механический

Условия окружающей среды: солнечная

Дата отбора проб: 24.07.2024г 10:50г

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 Мамедбеков Р

представитель ДЭМ _____
(должность, фамилия)

присутствовали: _____

инспектор _____
(должность, фамилия)

представитель предприятия: Эхонор С. Букарбаев _____
(должность, фамилия)



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) 54-61-26

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 326 - 329

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык – Кульская область, г. Каракол ОсОО "Hayat Group".
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 24.07.2024г.
326 – Юго – западная сторона стройплощадки О.С.;
327 – Северо – западная сторона стройплощадки О.С.;
328 – Северо – восточная сторона стройплощадки О.С.;
329 – Поселок Геологов.
- 3. Дата и время отбора проб:**
24.07.2024 г. с 16 часов 50 минут.
- 4. Нормативный документ:**
ГОСТ 17.2.4.06 – 90 «Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения». ГОСТ 17.2.4.07 – 90 «Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения».
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
25.07. – 26.07.2024г.
- 6. Результаты испытаний:**

| Наименование определяемого показателя | НД на метод испытаний | Код пробы | Данные анализа по точкам, мг/м ³ | ПДК макс. раз. мг/м ³ | Испытания провел |
|---------------------------------------|--|-----------|---|----------------------------------|-------------------|
| Диоксид серы | РД 52.04.186-89 | 03-326-24 | 0,053±0,006 | 0,5 | Сулайманова А. Т. |
| Диоксид азота | РД 52.04.186-89 | 03-326-24 | 0,082 ±0,015 | 0,085 | |
| Оксид углерода | СТП ДЭМ 03-01-2021 СТП ДЭМ 03-02-2021 | 03-326-24 | 0,2 ±0,04 | 5,0 | |
| Взвешенные вещества | РД 52.04.186-89 | 03-326-24 | 0,166 ±0,041 | 0,5 | |

| Наименование определяемого показателя | НД на метод испытаний | Код пробы | Данные анализа по точкам, мг/м ³ | ПДК макс. раз. мг/м ³ | Испытания провел |
|---------------------------------------|--|-----------|---|----------------------------------|-------------------|
| Диоксид серы | РД 52.04.186-89 | 03-327-24 | 0,062±0,007 | 0,5 | Сулайманова А. Т. |
| Диоксид азота | РД 52.04.186-89 | 03-327-24 | 0,085±0,015 | 0,085 | |
| Оксид углерода | СТП ДЭМ 03-01-2021 СТП ДЭМ 03-02-2021 | 03-327-24 | 0,4 ±0,08 | 5,0 | |
| Взвешенные вещества | РД 52.04.186-89 | 03-327-24 | 0,166 ±0,041 | 0,5 | |

| Наименование определяемого показателя | НД на метод испытаний | Код пробы | Данные анализа по точкам, мг/м ³ | ПДК макс. раз. мг/м ³ | Испытания провел |
|---------------------------------------|--|-----------|---|----------------------------------|-------------------|
| Диоксид серы | РД 52.04.186-89 | 03-328-24 | 0,121±0,015 | 0,5 | Сулайманова А. Т. |
| Диоксид азота | РД 52.04.186-89 | 03-328-24 | 0,075 ±0,014 | 0,085 | |
| Оксид углерода | СТП ДЭМ 03-01-2021 СТП ДЭМ 03-02-2021 | 03-328-24 | 0,1 ±0,02 | 5,0 | |
| Взвешенные вещества | РД 52.04.186-89 | 03-328-24 | 0,166 ±0,041 | 0,5 | |

| Наименование определяемого показателя | НД на метод испытаний | Код пробы | Данные анализа по точкам, мг/м ³ | ПДК макс. раз. мг/м ³ | Испытания провел |
|---------------------------------------|--|-----------|---|----------------------------------|-------------------|
| Диоксид серы | РД 52.04.186-89 | 03-329-24 | 0,101±0,012 | 0,5 | Сулайманова А. Т. |
| Диоксид азота | РД 52.04.186-89 | 03-329-24 | 0,079 ±0,014 | 0,085 | |
| Оксид углерода | СТП ДЭМ 03-01-2021 СТП ДЭМ 03-02-2021 | 03-329-24 | 0,7 ±0,14 | 5,0 | |
| Взвешенные вещества | РД 52.04.186-89 | 03-329-24 | 0,249 ±0,062 | 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). Установленная ГН «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». утв. Постановлением Правительства КР №201 от 11 апреля 2016г.

Правило принятия решения по ИЛАС-G8: Проходит (соответствует) – измеренное значение ниже допустимого предела, $AL = TL$.

Не проходит (не соответствует) – измеренное значение превышает допустимый предел, $AL = TL$.

Главный специалист СМАВ

Заведующая ОАМКОП

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.*

СМАВ – сектор мониторинга атмосферного воздуха (промышленных выбросов)

ОАМКОП- отдел аналитики, метрологии и координации отбора проб.



Конец протокола.

Жолдошбекова З.Ж.

Дарбакова А.С.

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

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

тел. (312) 54-61-22

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(атмосферный воздух)

1. Наименование, адрес объекта: Искон-Кумулат абиласы
2. Жалпысынан 0500 аймак округу
2. Основание для отбора: Договор, номер 20732 от 29.05.2024г.
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. Кюв - Западная сторона территории ДС
2. Север - Западная сторона территории ДС
3. Север - Восточная сторона территории ДС
4. Топографический пункт
4. Цель отбора: Контроль качества воздуха
5. Характер отобранных проб: регулярный
6. Условия окружающей среды: сухой
7. Температура перед аспиратором: 23°
8. Атмосферное давление: 675 мм рт.ст.
9. Дата отбора проб: 27.07.2024г. 16:50ч
10. НД на отбор проб: ГОСТ 33007-2014, 17.2.4.06-90

Пробы отобрал: в.у. специалист Камилбек у Р

Представитель ДЭМ

(должность, фамилия)

Присутствовали:

Госинспектор

(должность, фамилия)

Представитель предприятия

(должность, фамилия)

Эмомалы Ш. Букарбаева



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-Баятыра, 34

тел. (312) 54-61-26

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 422 – 425

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык – Кульская область, г. Каракол ОсОО «Hayat Group».
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** *24.07.2024г.*
422 – р. Каракол, выше 500 м. от стройплощадки О.С.;
423 – р. Каракол, ниже 500 м. от стройплощадки О.С.;
424 – ручей Кара-Суу, выше 500 м. от стройплощадки О.С.;
425 – ручей Кара-Суу, ниже 500 м. от стройплощадки О.С..
- 3. Дата и время отбора проб:**
24.07.2024 г. с 16 часов 50 минут.
- 4. Нормативный документ:**
Правила охраны поверхностных вод КР от 14 марта 2016-год №128;
ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
25.07- 30.07.2024 г.
- 6. Результаты испытаний:**

| № п/п | Наименование определяемого показателя | Ед. изм. | Данные анализа по точкам | | ПДК | | НД на метод испытаний | Испытания провел |
|-------|---------------------------------------|----------|--------------------------|-------------|-----------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|
| | | | 01-422-24 | 01-423-24 | + | ++ | | |
| 1 | Взвешенные вещества | мг/л | 13,50±2,70 | 11,00±2,20 | Увел. 0,25/0,75 | | ПНД Ф14.1:2:3.110-97 | Жунусова А.А. Абдыралиева А.А. |
| 2 | Нефтепродукты | мг/л | 0,036±0,013 | 0,014±0,005 | 0,05 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | Жунусова А.А. Абдыралиева А.А. |

| № п/п | Наименование определяемого показателя | Ед. изм. | Данные анализа по точкам | | ПДК | | НД на метод испытаний | Испытания провел |
|-------|---------------------------------------|----------|--------------------------|-------------|-----------------|-----|-----------------------|-----------------------------------|
| | | | 01-424-24 | 01-425-24 | + | ++ | | |
| 1 | Взвешенные вещества | мг/л | 10,00±3,00 | 12,50±2,50 | Увел. 0,25/0,75 | | ПНД Ф14.1:2:3.110-97 | Жунусова А.А. Абдыралиева А.А. |
| 2 | Нефтепродукты | мг/л | 0,034±0,012 | 0,045±0,016 | 0,05 | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | Жунусова А.А. Абдыралиева А.А. |

Правила охраны поверхностных вод Кыргызской Республики от 14 марта 2016 год №128

+ Перечень ПДК для рыбохозяйственного водопользования

++ Перечень ПДК хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

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

тел. (312) 54-61-26

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(вода)

1. Наименование, адрес объекта: Минер. Кумукский объект,
г. Каракол ДСД «Набат Строй»
2. Основание для отбора: Директивой от 22.05.2012 от 29.05.2012г.
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. р. Каракол, вытекающая 500 м от ст. Каракол ДСД
2. р. Каракол, вытекающая 500 м от ст. Каракол ДСД
3. ручей Кара-Суу, вытекающая 500 м от ст. Каракол ДСД
4. ручей Кара-Суу, вытекающая 500 м от ст. Каракол ДСД
4. Цель отбора: Контроль качества воды
5. Характер отобранных проб: наглядный
6. Условия окружающей среды: солнечный
7. Дата отбора проб: 24.07.2012г. 16.50ч
8. 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: Богданович Кемелбек у Р

Представитель ДЭМ

(должность, фамилия)

Присутствовали:

Госинспектор

(должность, фамилия)

Представитель предприятия

(должность, фамилия)

Кемел А. Букаров

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) 54-61-26

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(сточная вода)

1. Наименование, адрес объекта: Илбирс - Кыргызская область,
г. Каракол 0000 «Karat Group»
2. Основание для отбора: Договор, письмо № 33 от 29.05.2024г
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. Транспортирующая вода на очистные сооружения (Караг),
2. вода после очистки (Караг)
4. Цель отбора: Диплом-набор проб-мес Д.С.
5. Характер отобранных проб: разовый
6. Способ очистки: механический
7. Условия окружающей среды: солнечно
8. Дата отбора проб: 24.07.2024г 16:50г
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)

Эколог Л. Букаров

(В) Результаты мониторинга окружающей среды (27^е ноября 2024 г.)



ISO/IEC 17025
№ КГ 417/КЦА.И.1.049
От: 12.08.2022 г.
Область аккредитации
на сайте: www.kca.gov.kg

**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. Бейтик-Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ПРОБ ВОДЫ**

№ 733 - 734

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Каракол, ОсОО «Хаят Групп».
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 27.11.2024 г.
733 – вода поступающая на очистные сооружения;
734 – вода после очистки;
- 3. Дата и время отбора проб:**
27.11.2024 г. с 9 часов 30 минут.
- 4. Нормативный документ:**
ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
28.11 – 09.12.2024 г.
- 6. Результаты испытаний:**

| № | Наименование определяемого показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Данные анализа по точкам | | Испытания провел |
|---|---|----------|-------------------------|--------------------------|--------------|------------------|
| | | | | 01-733-24 | 01-734-24 | |
| 1 | Азот аммонийный | мг/л | ГОСТ 33045-2014 | 3,73±0,52 | 10,65±1,49 | Жунусова А.А. |
| 2 | Азот нитритный | мг/л | | 0,057±0,029 | 0,071±0,036 | |
| 3 | Азот нитратный | мг/л | | 7,44±1,86 | 16,63±4,16 | |
| 4 | СПАВ | мг/л | СТП ДЭМ 01-01-2021 | 1,12 | 1,9 | |
| 5 | Взвешенные вещества | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 | 64,00±6,40 | 126,00±12,60 | |
| 6 | Перм. окисляемость | мгО/л | СЭВ ч.1 М. 1977* | 68,72 | 76,72 | |
| 7 | Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) | мгО/л | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 | 217,50±19,58 | 245,00±22,05 | |

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 ОАМКОП

Кутманбаева Г. К.
Нарбакова А.С.



*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещено.*

ОМВР – Отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)

ОАМКОП – Отдел аналитики, метрологии и координации отбора проб.

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

720005, г. Бишкек, Байтик Баатыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(сточная вода)

1. Наименование, адрес объекта: Учрежд. Кыргызская Биометр.
г. Жиргакент, ДООО «Кочкор Групп»
2. Основание для отбора: _____
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1 Водоп. поступления в О.С. (Кочкор)
2 Водоп. оттока сточных вод (Кочкор)
4. Цель отбора: Контроль качества сточных вод
5. Характер отобранных проб: разовые
6. Способ очистки: механический
7. Условия окружающей среды: хорошо
8. Дата и время отбора проб: 27.11.2024 г. 9:30 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: Без специализации Мамыбаева Д.

Представитель ДЭМ _____

(должность, фамилия)

Присутствовали: _____

Госинспектор _____

(должность, фамилия)

Представитель предприятия Жапар Огоо Хайбат Урали Феликс

(должность, фамилия)

1 стр из 1



ISO/IEC 17025
№ КГ 417/КПА.И.1.049
От: 12.08.2022 г.
Область аккредитации
на сайте: www.kca.gov.kg

не аккредитация

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-Баятыра, 34

тел. (312) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ВОДЫ

№ 729 – 732

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г.Каракол, ОсОО «Nayat Group».
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** *27.11.2024г.*
729 – р.Каракол, выше 500 м от стройплощадки О.С.;
730 – р.Каракол, ниже 500 м от стройплощадки О.С.;
731 – ручей Кара-Суу, выше 500 м от стройплощадки О.С.;
732 – ручей Кара-Суу, ниже 500 м от стройплощадки О.С.
- 3. Дата и время отбора проб:**
27.11.2024 г. с 9 часов 00 минут.
- 4. Нормативный документ:**
Правила охраны поверхностных вод КР от 14 марта 2016-год №128;
ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб воды.
- 5. Дата(ы) проведения испытаний:**
28.11. – 02.12.2024 г.
- 6. Результаты испытаний:**

Стр. 1 из 2

| № | Наименование определяемого показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Данные анализа по точкам | | ПДК | | Испытания провел |
|---|---------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-----|------------------|
| | | | | 01-729-24 | 01-730-24 | + | ++ | |
| 1 | Нефтепродукты | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,022±0,008 | 0,022±0,008 | 0,05 | 0,3 | Жунусова А.А. |
| 2 | Взвешенные вещества | мг/л | ПНД Ф14.1:2:3.110-97 | 2,80 | 2,40 | Увел. 0,25/0,75 | | |

| № | Наименование определяемого показателя | Ед. изм. | НД на метод испытаний | Данные анализа по точкам | | ПДК | | Испытания провел |
|---|---------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-----|------------------|
| | | | | 01-731-24 | 01-732-24 | + | ++ | |
| 1 | Нефтепродукты | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,031±0,011 | 0,024±0,008 | 0,05 | 0,3 | Жунусова А.А. |
| 2 | Взвешенные вещества | мг/л | ПНД Ф14.1:2:3.110-97 | 4,40±1,32 | 4,80±1,44 | 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) рыбо-хозяйственной категории по всем 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



Кутманбаева Г. К.

Заведующая ОАМКОП

Дарбакова А.С.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
 Перепечатка протокола без разрешения ДЗМ запрещена.
 ОМВР - Отдел мониторинга водных ресурсов (поверхностных и сточных вод)
 ОАМКОП - отдел аналитики, метрологии и координации отбора проб.

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

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

тел. (312) 54-61-22

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(вода)

1. Наименование, адрес объекта: Ислам - Кулматович Бишенов,
г. Каракол, ССОО «Научно-Группа».
2. Основание для отбора: Договор
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1. р. Каракол, вышше 500 м от створной отметки 0.0;
2. р. Каракол, вышше 500 м от створной отметки 0.0;
3. ручей Кара-Суу, вышше 500 м от створной отметки 0.0;
4. ручей Кара-Суу, вышше 500 м от створной отметки 0.0
4. Цель отбора: Служба - для кон. вкл. воды
5. Характер отобранных проб: наглядный
6. Условия окружающей среды: хорошо
7. Дата отбора проб: 27.11.2024 г. 09:00 ч
8. 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: без специализации Мамисбеков Р
Представитель ДЭМ _____
(должность, фамилия)
Присутствовали:
Госинспектор _____
(должность, фамилия)
Представитель предприятия Эколог ОсОО "Айне Улуу" _____
(должность, фамилия) Ф. Букарба



ISO/IEC 17025
№ КГ 417/КЦА.Н.Д.049
От: 12.08.2022 г.
Область аккредитации
на сайте: www.kca.gov.kg

Име аккредитация

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) 54-61-22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 708 – 711

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):**
Иссык-Кульская область, г. Каракол, ОсОО "Nayat Group".
- 2. Регистрационный номер и место отбора проб/дата паспорта отбора проб:** 27.11.2024 г.
708 – Южная сторона стройплощадки О.С., 42.538 535 – 78.369 724;
709 – Северная сторона стройплощадки О.С., 42.538 600 – 78.364 158;
710 – Восточная сторона стройплощадки О.С., 42.539 437 – 78.366 261;
711 – Вблизи к поселку Геолог база, 42.541 483 – 78.367 121.
- 3. Дата и время отбора проб:**
27.11.2024 г., с 9 часов 00 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:**
28.11. - 02.12.2024 г.
- 6. Результаты испытаний:**

| Наименование определяемого показателя | ИД на метод испытаний | Данные анализа по точкам, мг/м ³ | | ПДК макс. раз. мг/м ³ | Испытания провел |
|---------------------------------------|--|---|-------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | | 03-708-24 | 03-709-24 | | |
| Диоксид серы | РД 52.04.186-89 | 0,063±0,008 | 0,081±0,010 | 0,5 | Жолдошбекова З.Ж. Райкеева Р.Н. |
| Диоксид азота | РД 52.04.186-89 | 0,024±0,004 | 0,029±0,005 | 0,085 | |
| Оксид углерода | СТП ДЭМ 03-01-2021 СТП ДЭМ 03-02-2021 | 1,2±0,24 | 1,1±0,22 | 5,0 | |
| Взвешенные вещества | РД 52.04.186-89 | 0,154±0,038 | 0,154±0,038 | 0,5 | |

| Наименование определяемого показателя | ИД на метод испытаний | Данные анализа по точкам, мг/м ³ | | ПДК макс. раз. мг/м ³ | Испытания провел |
|---------------------------------------|--|---|-------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | | 03-710-24 | 03-711-24 | | |
| Диоксид серы | РД 52.04.186-89 | 0,056±0,007 | 0,058±0,007 | 0,5 | Жолдошбекова З.Ж. Райкеева Р.Н. |
| Диоксид азота | РД 52.04.186-89 | 0,049±0,009 | 0,038±0,007 | 0,085 | |
| Оксид углерода | СТП ДЭМ 03-01-2021 СТП ДЭМ 03-02-2021 | 1,4±0,28 | 1,2±0,24 | 5,0 | |
| Взвешенные вещества | РД 52.04.186-89 | 0,154±0,038 | 0,154±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), испытание в пределах установленных норм. Установленная ГН «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», утв. Постановлением Правительства КР №201 от 11 апреля 2016 г.

Заведующая СМAB

Абдылдаева А.Н.

Заведующая ОАМКОП

Дарбакова А.С.

*Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком
Перепечатка протокола без разрешения ДЭМ запрещена.
СМAB - сектор мониторинга атмосферного воздуха (промышленных выбросов)
ОАМКОП - отдел аналитики, метрологии и координации отбора проб.*

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

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

тел. (312) 54-61-22

ПАСПОРТ НА ПРОБУ
(атмосферный воздух)

1. Наименование, адрес объекта: Ильинск-Калининск Благот.
г. Кочкорское, Д.С.С. «Кочкор Сервис»
2. Основание для отбора: _____
3. Порядковый номер и место отбора проб:
1 Железнодорожная станция Кочкорское Д.С. 42 536535
28 369204
2 Автомобильная станция Кочкорское Д.С. 42 538000
28 369158
3 Автомобильная станция Кочкорское Д.С. 42 539432
28 369201
4 Автомобильная станция Кочкорское Д.С. 42 541983 28 369121
4. Цель отбора: Самозащита населения
5. Характер отобранных проб: газовый
6. Условия окружающей среды: ясно
7. Температура перед аспиратором: -4
8. Атмосферное давление: 687 мм рт.ст.
9. Дата и время отбора проб: 22.11.2024 09:00
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: С.С. Мамедов

Представитель ДЭМ

(должность, фамилия)

Присутствовали:

Госинспектор

(должность, фамилия)

Представитель предприятия

(должность, фамилия)

Экোল. Осод. Кайе Зульф. Букарба

1 стр из 1

Приложение 7 – Ответ постоянного представительства АБР в Кыргызской Республике на жалобу от г-на Карыбека Кадырова



KYRGYZ REPUBLIC RESIDENT MISSION

13 September 2024
№ 24-428

TO: Mr. Kanybek Kadyrov

SUBJECT: L3742/G0628: Issyk-Kul Wastewater Management Project
– Review of Appeal

Dear Mr. Kadyrov,

This is to acknowledge the receipt of your letter dated 23 July 2024 to the Kyrgyz Republic Resident Mission (KYRM) conveying your concerns regarding the Issyk-Kul Wastewater Management Project (IWMP). We have forwarded the letter to the State Institution of Drinking Water Supply and Sewerage Development (SIDWSSD) under the Ministry of Water Resources, Agriculture and Processing Industry, the project executing agency (EA). ADB requested the project EA to provide a detailed response.

According to the information provided to us by the project EA, the representatives of the Office of the Plenipotentiary of the President in Issyk-Kul Oblast met you on 23 July 2024 to verbally explain the details on the processes and documentation related to the sanitary protection zone (SPZ) of the Karakol Wastewater Treatment Plant under the IWMP.

As you may already know, a Land Acquisition and Resettlement Plan (LARP) was prepared and disclosed in October 2018 for the IWMP in accordance with the requirements and principles of the Asian Development Bank (ADB) Safeguard Policy Statement (SPS 2009), national legislation (Constitution, Land Code, Civil Code, etc.) and relevant by-laws.

The LARP described the need for land acquisition and the respective impact of the households residing in the project impact area based on the conceptual design and the Master Plan of the new wastewater treatment plant of Karakol (WWTP). The Contractor has developed a design for establishing the Sanitary Protection Zone (SPZ) at 400 meters from pollution sources for the new WWTP in Karakol. The design was approved by the State expert appraisal department under the State Agency for Architecture, Construction, Communal Services under the Cabinet of Ministers of the Kyrgyz Republic in three phases in 2023 and 2024. The contract, which has been awarded already, will use anaerobic-anoxic-aerobic treatment technology (A₂O).

Another study that was focused on the social impacts - the Social Due Diligence Report (SDDR) dated April 2024 - concluded that civil works will be carried out on municipal land within the Karakol WWTP area, and the project does not have impacts on households (neither permanent nor temporary).

The SPZ, which was approved on November 9, 2023 by the head of Issyk-Kul Regional Department of the Ministry of Natural Resources, Ecology, and Technical Supervision (MNRETS), showed that odor-causing emissions of ammonia, methane, methyl mercaptan,

ASIAN DEVELOPMENT BANK
KYRGYZ REPUBLIC RESIDENT MISSION
Orion Business Center
21 Erkindik Prospect, 6th Floor
720040 Bishkek, Kyrgyz Republic
Tel +996 312 986561
Fax +996 312 986761
www.adb.org/kyrgyz-republic

and hydrogen sulfide at the boundary (at 400 meters) were below the Maximum Permissible Concentration (MPC) as stated in the Hygienic Standards: "Maximum Permissible Concentrations of Pollutants in the Ambient Air of Residential Areas" approved by the decree of the Government of the Kyrgyz Republic dated April 11, 2016, No. 201.

| Parameters | Concentration at SPZ boundary (400 meters), mg/m ³ | Maximum Permissible Concentration, per Hygienic Standards, mg/m ³ |
|------------------|---|--|
| Ammonia | 0.001089 | 0.2 |
| Methane | 0.111682 | 1.0 |
| Methyl mercaptan | 0.000000 | 0.0001 |
| Hydrogen sulfide | 0.000631 | 0.008 |

The recorded hydrogen sulfide concentration (0.000631 mg/m³) is also below the World Health Organization air quality guideline for hydrogen sulfide, which is 0.15 mg/m³.

The odor-causing emissions of mentioned chemicals are expected to further decrease with the implementation of management measures described in the Initial Environmental Examination (IEE).

Along with the commitment to providing sustainable and efficient wastewater treatment facilities, IWMP has also considered providing social infrastructure outputs to the residents. Geolog village residents were consulted in this process. The following improvements will be provided to the community in collaboration with the municipality and the EA: (i) sustainable water supply through replacement of a submersible pump and reservoir for drinking water storage in Geolog village; (ii) sustainable power supply through replacement of a transformer in Geolog village; (iii) building a sewage network in Geolog village; (iv) provision of equipment for the children's playground in Geolog village; (v) road construction in Geolog village; (vi) construction of a bus stop in Geolog village. The EA, through IWMP PMO is ready to cooperate in resolving the social issues of the Geolog village and finance procurement of equipment and inventory for items (i), (ii), (iv), and construction of item (iii) out of the project funds. We would like to note that these social benefits were not part of the initial IWMP scope and were added to the project outputs due to consultations with the local population.

Additionally, the EA has already onboarded the Community Liaison Officer (CLO) for the Karakol Project Implementation Unit (PIU), who will engage directly with the residents of Geolog village and communicate on project activities continuously. The CLO will also be engaged in monitoring the odor and emissions levels.

As you already know, following your communication with the ADB project officer, we have also attempted to schedule a meeting with you at the PIU office in Karakol in August 2024, alongside the Kyrgyz Resident Mission safeguards team to discuss the study findings in greater detail. We aim to ensure you fully understand how your concerns are addressed through the study's findings and the associated mitigation measures. However, since you have declined the meeting, we want to ensure you have full access to project information. We remain open for a meeting and would be happy to arrange a time that suits you. Should you wish to talk to us directly, please let us know, and we will coordinate accordingly.

Furthermore, we are committed to maintaining a continuous flow of information regarding project activities, mitigation measures, and outcomes through the CLO and other information dissemination and consultation activities throughout the project cycle.

The details of the Social Due Diligence Report (SDDR) for Design and Build of the Karakol Wastewater Treatment (<https://www.adb.org/projects/documents/kqz-50176-002-sddr-2>) in English and Russian - http://iwmp.kg/otchet_y_po_zashitnym_meram/, Initial Environmental Examination for Wastewater Systems in Pristan-Przhevalsk Village, Karakol City (<https://www.adb.org/projects/documents/kqz-50176-002-iee-3>) and Initial Environmental Examination for Issyk-Kul Wastewater Management Project: Design and Build of WWTP in Karakol (<https://www.adb.org/projects/documents/kqz-50176-002-iee-4>) are accessible on ADB website.

Should you have additional questions or concerns, you can always contact SIDWSSD through the following email: drov00@mail.ru, PMO through the following email: reception@iwmp.kg, CLO (please find the contact details below) or use the Grievance Redress Mechanism established by the project.

CLO, Mr. Sabyrbek Isanov
Tel.: +996 555 010332
Email: sabyrbekisanov@gmail.com

We hope this letter provides you with the information you need and addresses your concerns.

Sincerely,


For **Jingmin Huang**
Director
East, Central and West Asia Team
Water and Urban Development Sector Office
Sectors Group

Jaemin Nam
Officer-in-Charge/
Sector Project Administration Unit Head, SG-WUD

Приложение 8 Отчет о пост-строительном экологическом аудите КОС Балыкчы

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
Проект №: 50176-002
Декабрь 2024

Кыргызская Республика: Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля – Канализационные очистные сооружения (КОС) г. Балыкчы

Подготовлен Государственным учреждением "Развитие питьевого водоснабжения и водоотведения" при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики в консорциуме с Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк. для Азиатского Банка Развития (АБР).

Данный отчет о послестроительном экологическом аудите (PCEAR) 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

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | ВВЕДЕНИЕ | 1 |
| 1.1 | Обзорная информация о проекте | 6 |
| 1.2 | Результаты проекта | 6 |
| 1.3 | Описание проекта КОС г. Балыкчы | 6 |
| 1.4 | Статус проекта | 10 |
| 1.5 | Цель Отчета о послестроительном экологическом аудите | 10 |
| 2 | ЦЕЛИ И МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА | 13 |
| 2.1 | Цели и задачи аудита | 16 |
| 2.2 | Методология | 22 |
| 3 | СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАЩИТНЫМ МЕРАМ | 23 |
| 3.1 | Отчеты об оценке соответствия Экологических защитных мер | 24 |
| 3.2 | Разрешительные документы | 24 |
| 3.3 | Планы управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО) | 25 |
| 3.4 | Квартальный отчет о ходе выполнения работ (QPR) | 30 |
| 3.5 | Полугодовые отчеты о мониторинге окружающей среды (ПОМОС) | 30 |
| 3.6 | Положения, касающиеся окружающей среды в контрактном соглашении (КОС г. Балыкчы) | 32 |
| 3.7 | Механизмы реализации защитных мер | 36 |
| 3.8 | Механизм рассмотрения жалоб | 36 |
| 4 | ПОСЛЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ПО КОС Г. БАЛЫКЧЫ | 36 |
| 4.1 | Подготовка плана аудита | 36 |
| 4.2 | АБР ВТоR - несоответствия на КОС г. Балыкчы | 37 |
| 5 | ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ | 38 |

Список таблиц

| | |
|--|----|
| Таблица 1: Разрешения и согласования для КОС г. Балыкчы..... | 39 |
|--|----|

Список изображений

| | |
|---|----|
| Рисунок 1: Расположение г. Балыкчы и КОС | 41 |
| Рисунок 2: Схематическое изображение процесса на КОС г. Балыкчы | 41 |
| Рисунок 3: План благоустройства КОС г. Балыкчы..... | 41 |

Приложения

| | | |
|--------------|---|---|
| Приложение 1 | : | Положительное заключение Государственной экологической экспертизы |
| Приложение 2 | : | Положительное заключение на СЗЗ |
| Приложение 3 | : | Чек-лист мониторинга строительной площадки |
| Приложение 4 | : | Записи о несоответствиях на КОС г. Балыкчы |
| Приложение 5 | : | Отчет о предпринятых мерах - КОС г. Балыкчы |
| Приложение 6 | : | Письмо КПН в адрес Подрядчика о сохранении рабочего лагеря |
| Приложение 7 | : | Контракт на проведение мониторинга качества воздуха |
| Приложение 8 | : | Протокол встречи с активистами гражданского сообщества г. Балыкчы и подтверждающие фотографии |

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Обзорная информация о проекте

1. Озеро Иссык-Куль, второе по величине высокогорное озеро в мире, славится своими чистыми водами; оно внесено в список Рамсарских угодий с глобально значимым биоразнообразием и является ключевым элементом Иссык-Кульской биосферной территории. Окрестности Иссык-Куля богаты экологическими, археологическими и культурными ресурсами и содержат биоразнообразие, имеющее международное значение. Вследствие этого, данная область является одним из самых популярных туристических направлений в стране, и туризм стал важным источником дохода, особенно для городов, расположенных на берегах озера. Воздействие роста туризма на окружающую среду и экосистемы озера и береговой линии вызывает растущую озабоченность, особенно в связи с загрязнением сточными водами. Балыкчы - один из трех городов на побережье озера (другие города - Чолпон-Ата и Каракол), которые участвуют в загрязнении сточными водами озера Иссык-Куль.

2. Население Балыкчы составляет 47 000 человек, город расположен на западном побережье озера. В Балыкчы имеются канализационные сооружения очистки сточных вод продленной аэрации (КОС), которые были построены в 1980-х годах (советское время). Однако только 30% населения Балыкчы (3 400 домохозяйств) в настоящее время подключены к централизованной системе. Существующие очистные сооружения находятся в ветхом состоянии и не работают. Сточные воды в городе отводятся через несанитарные выгребные ямы и другими способами, характеризующимися плохим обслуживанием и отсутствием надлежащего сбора и утилизации септика.

3. В этих условиях ветхие очистные сооружения срочно нуждаются в модернизации, чтобы соответствовать стандартам сброса сточных вод. Это, по общему признанию, является необходимым условием для правильного функционирования систем и их последующего расширения. В связи с этим был разработан Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля (ПУСВИК), направленный на модернизацию КОС с использованием новых технологий, дальнейшее расширение канализационных сетей и улучшение управления частными септиками. Проект будет способствовать дальнейшему наращиванию потенциала Балыкчинского водоканала путем структурного укрепления и целевого обучения персонала корпоративному планированию, эксплуатации и финансовому управлению.

4. Азиатский банк развития (АБР) оказывал помощь в рамках проекта устойчивого развития Иссык-Куля, который улучшил системы сбора сточных вод и обеспечил институциональное укрепление в Балыкчы. После получения необходимых разрешений/согласований от компетентных органов (включая Технический совет Госстроя, Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Тендерную комиссию) и АБР, был проведен тендер № IWMP-D&B-002 и 28 мая 2021 года был подписан контракт с консорциумом CCCC Tianjin Dredging Co, Ltd, China Road and Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design and Research Institute Co, Ltd. на проектирование и строительство КОС г. Балыкчы.

1.2 Результаты проекта

5. ПУСВИК направлен на поддержание чувствительного экосистемного баланса озера Иссык-Куль, улучшение и расширение доступа к надежным, устойчивым и доступным услугам канализации в Балыкчы (см. Рисунок 3). В результате проект должен обеспечить

- а) Улучшение систем канализации и очистки сточных вод в Балыкчы,
- б) Укрепление институционального потенциала Водоканала г. Балыкчы, и
- с) Улучшение управления осадками септиков и санитарных условий.

6. В рамках ПУСВИК будет улучшен доступ к питьевой воде и услугам безопасной санитарии, включая использование проверенных технологий переработки и утилизации твердых и жидких отходов в г. Балыкчы, проект состоит из трех компонентов:

- Компонент (А): Очистка и сбор сточных вод
- Компонент (В): Улучшение институционального и сервисного потенциала Водоканала г. Балыкчы;
- Компонент (С): Повышение осведомленности о последствиях для санитарно-гигиенического благополучия населения и осведомленности об управлении сточными водами в г. Балыкчы.

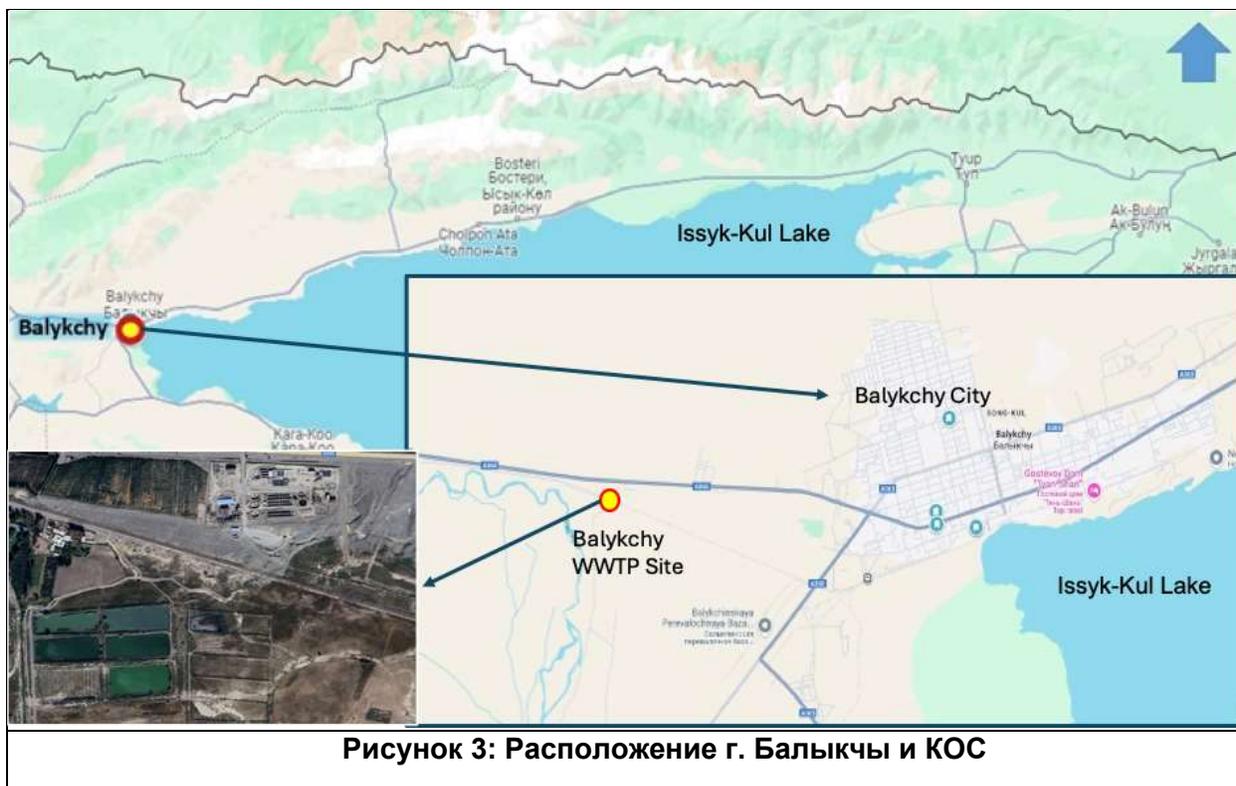


Рисунок 3: Расположение г. Балыкчы и КОС

1.3 Описание проекта КОС г. Балыкчы

7. Канализационные очистные сооружения Балыкчы спроектированы и построены с расчетом на 4200 м³/сутки (4.2 МЛС) сточных вод, поступающих из г. Балыкчы. Технологический процесс включает стадию механической очистки, состоящую из решеток грубой очистки, тонкой очистки, песколовки, биологической очистки и сушки ила. Блок биологической очистки - интегрированный резервуар для очистки сточных вод, разработанный для Проекта, который состоит из модифицированного биохимического резервуара А20, илового насосного резервуара, вторичного отстойника и насоса вторичного отстойника.

8. Часть технологической очистки, также известная как биохимическая очистка в модифицированном биохимическом резервуаре А20, представляет собой железобетонную конструкцию, состоящую из двух линий, каждая из которых включает анаэробный резервуар, аноксидный резервуар и окислительный резервуар. Чтобы сделать функциональные зоны более четкими, между анаэробной, аноксидной и окислительной зонами установлены перегородки для уменьшения обратного смешивания. Сначала сточные воды попадают в анаэробную зону вместе с обратным илом. Основная функция анаэробной зоны заключается в использовании легко разлагаемого БПК в качестве источника

углерода для удаления части органических веществ и высвобождения большого количества фосфатов.

9. Сточные воды попадают в аноксидную зону через анаэробную зону вместе со смесью, содержащей возвратный нитратный азот из окислительной зоны (внутренняя циркуляция: 100%-300%). Поскольку смесь находится в аноксидных условиях, здесь может быть проведена реакция денитрификации для достижения цели удаления азота. Оксидная зона спроектирована как многофункциональная зона, в которой будет осуществляться удаление БПК₅, нитрификация и поглощение фосфора. Для удаления фосфора в качестве резервного средства предусмотрено устройство для химического удаления фосфора.

10. В конце биохимического резервуара имеется резервуар для откачки ила, в который сбрасывается ил из биохимического резервуара. В резервуаре для откачки ила предусмотрено 6 насосов для возвратного ила (4 дежурных и 2 резервных), и 2 насоса для избыточного ила (1 дежурный и 1 резервный), которые будут представлять собой погружные канализационные насосы. По трубе возвратного ила возвратный ил направляют в анаэробную зону перед биохимическим резервуаром. Схема процесса и схематическое изображение процессов КОС г. Балыкчы показаны на Рисунок 4.

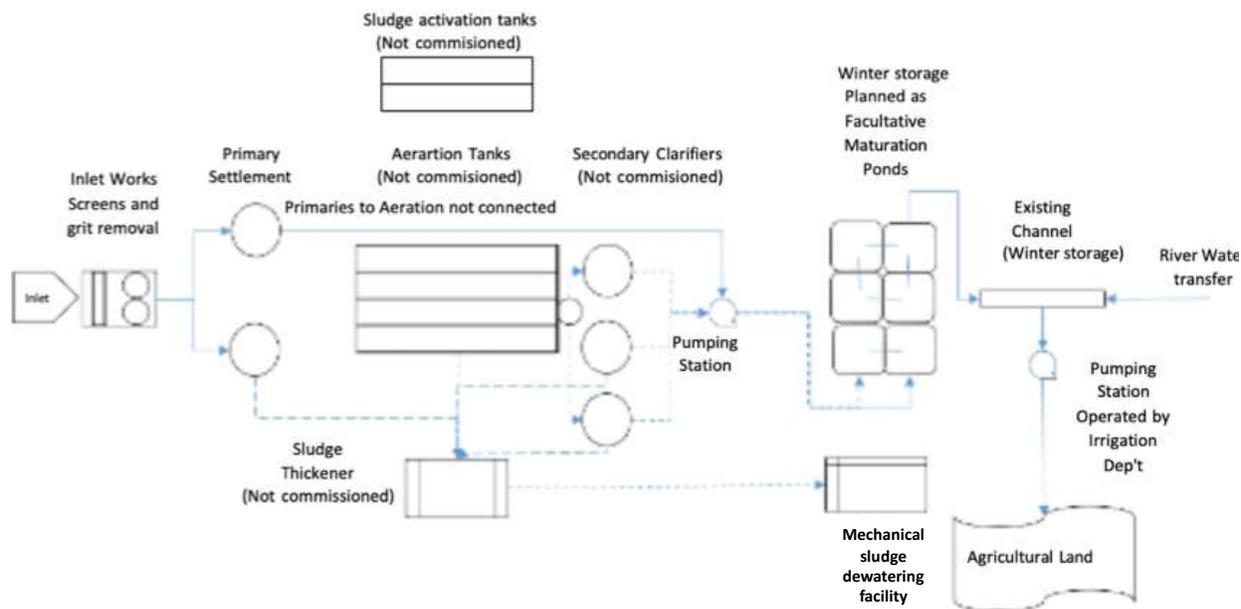


Рисунок 4: Схематическое изображение процесса на КОС г. Балыкчы

1.4 Статус проекта

11. Подрядчик завершил строительные работы по Контракту и направил запрос на Акт о завершении работ 30го июня 2024 г. КПН рассмотрел и проверил выполненные работы в период со 2го по 13го июля 2024 г, и, соответственно, был выдан акт с условием, что будут представлены отчеты об испытаниях (включая качество поверхностных вод) всего оборудования и о других нерешенных вопросах.

| | |
|--|---|
|  |  |
| Административное здание и склад | Аэротенки и вторичные отстойники |
|  |  |
| Вторичные отстойники и дизельный генератор | Вид на КОС г. Балыкчы в ночное время |

1.5 Цель Отчета о послестроительном экологическом аудите

12. Целью отчета об экологическом аудите после завершения строительства (PCEAR) является проверка и подтверждение того, что осуществлялись и соблюдались обязательства, взятые на себя подрядчиками при выполнении/принятии (i) положений, касающихся охраны окружающей среды, приведенных в Общих условиях контракта (GCC) и Специальных условиях контракта, (ii) Кредитном соглашении АБР, (iii) Плана управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО), включая план мониторинга окружающей среды, и (iv) правила и нормативные документы, касающиеся проекта (с учетом поправок, если таковые имеются).

2 ЦЕЛИ И МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА

2.1 Цели и задачи аудита

13. Данный отчет об экологическом аудите после завершения строительства подготовлен специалистами по охране окружающей среды компании Консультанта по проектированию и надзору ("Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк). Отчет был подготовлен в соответствии с SPS АБР 2009 года и законодательством Кыргызской Республики, включая требования по защитным мерам, и направлен на выявление прошлых и настоящих проблем КОС, связанных с воздействием на окружающую среду. Цели аудита можно обобщить следующим образом:

- Определить и проверить, соблюдались ли на этапе строительства все экологические требования, критерии и ограничения, прописанные в ПЭО, ПУОСКО.
- Определить и проверить, были ли действия по снижению воздействия/управления, содержащиеся в ПУОСКО, достаточными и успешными для предотвращения или контроля загрязнения окружающей среды и/или контроля ущерба.
- Обеспечить наличие соответствующей программы мониторинга окружающей среды и контроля для мониторинга всех экологических аспектов на этапе строительства.
- Выявить любые недостатки в ПУОСКО на этапе строительства

2.2 Методология

14. Аудит соответствия экологическим требованиям проводился для контракта № W4 (Строительство канализационных очистных сооружений (КОС) г. Балыкчы) в три этапа, а именно: (i) Камеральная обработка, (ii) Консультации с заинтересованными сторонами и (iii) наблюдения на строительной площадке

- (i) **Камеральная обработка/аудит.** Была проведена камеральная обработка/аудит и изучены имеющиеся материалы. На данном этапе были изучены и проанализированы следующие документы:
- Первоначальная экологическая оценка (ПЭО) КОС г. Балыкчы;
 - Планы управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО).
 - Квартальные отчеты о проделанной работе, подготовленные Консультантом по проектированию и надзору (КПН)
 - Полугодовые отчеты о мониторинге окружающей среды (ПОМОС), подготовленные Консультантом по проектированию и надзору (КПН)
 - Проверка на предмет несоответствий и их статус.

- Положения, касающиеся окружающей среды в контрактном соглашении
- (ii) **Консультации со стейкхолдерами** 28 ноября 2024 года ОУП и ОРП совместно с МП «Водоканал» и мэрией города Балыкчы организовали встречу с активным гражданским сообществом города Балыкчы и посещение объекта. Во время встречи, проведенной с учетом гендерного фактора, участникам была представлена подробная информация о новых КОС, построенных сооружениях и преимуществах новой системы для местных жителей. (Протокол встречи и фотографии можно найти в Приложении 8).
9. Проведены встречи с участниками проекта, которые несут различные обязанности по соблюдению экологических требований и проведен мониторинг. Встречи, организованные со следующими участниками:
- Специалист по охране окружающей среды и менеджер проекта/специалист по надзору Подрядчика,
 - Менеджеры проекта Водоканала г. Балыкчы
 - Специалист ОУП по охране окружающей среды
- (iii) **Наблюдения на строительной площадке.** Осуществлен выезд на строительные площадки и собраны подтверждения. Подтверждения включают следующее:
- Соответствие плану восстановления строительной площадки, плану управления отходами (включая утилизацию строительного мусора), плану обеспечения качества воздуха и пылеподавления, плану благоустройства и т.д.

3 СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАЩИТНЫМ МЕРАМ

3.1 Отчеты об оценке соответствия Экологических защитных мер

15. **Первоначальная экологическая оценка (ПЭО).** Во время оценки проекта в сентябре 2018 г. была подготовлена и обнародована ПЭО в соответствии с Положением о политике по защитным мерам Азиатского банка развития (АБР) (2009 г.), включая План управления окружающей средой (ПУОС), охватывающий все компоненты проекта (канализационные сети и КОС). Отдельная ПЭО для Балыкчы была подготовлена с учетом компонентов проекта, включая канализационные сети и водоочистные сооружения, и опубликована в апреле 2023 года. Во время выполнения работ по канализационным сетям, ОУП и АБР обсудили и приняли увеличение протяженности канализационной сети для охвата большей площади в г. Балыкчы на 10666 м (10,666 км), в связи с этим опубликованная ПЭО была обновлена и опубликована в ноябре 2023 года. Иловые площадки КОС г. Балыкчы были заменены на систему механического обезвоживания ила, так как имело место изменение проекта КОС, ПЭО была обновлена и опубликована в мае 2024 г. в соответствии с ЗПБ АБР 2009 года.

16. **План управления окружающей средой (ПУОС).** Согласно законодательству Кыргызской Республики, проекты/мероприятия по "сооружениям для очистки сточных вод и дымовых газов" требуют проведения ОВОС. Инструкция о постановлении Правительства Кыргызской Республики от 13.02.2015 № 60 содержит отборочный список для определения категории проекта. Поскольку предлагаемый проект предусматривает проведение крупных работ на канализационных очистных сооружениях, соответственно требуется проведение ОВОС. Отчет об ОВОС и разделы ОВОС (акроним раздела ОВОС в рабочем проекте - "ООС") были подготовлены отдельно и представлены на утверждение начальнику Иссыккульского регионального управления МПРЭТН. Раздел ООС в составе рабочей проектно-сметной документации прошел государственную экологическую экспертизу, по результатам которой было выдано положительное заключение 16^{го} 2022 г. В ходе подготовки отчетов ОВОС были проведены общественные встречи (см. Приложение 1).

3.2 Разрешительные документы

Таблица 9: Разрешения и согласования для КОС г. Балыкчы

| № п/п | Разрешения/Утверждения | Примечания |
|-------|----------------------------|---|
| 1. | Заключение государственной | 16 ^{го} июня 2022 года получено положительное заключение |

| № п/п | Разрешения/Утверждения | Примечания |
|-------|--|---|
| | экспертизы на проектные и технические решения по объекту строительства | государственной экологической экспертизы на биологический резервуар, административное здание, ремонтную мастерскую, дозаторную, аэрационную, котельную, приемный резервуар, канал ультрафиолетового обеззараживания, иловые площадки, дренажную насосную станцию, решетки, КНС на территории очистных сооружений в г. Балыкчы |
| 2. | Санитарно-защитная зона (СЗЗ) | Положительное заключение на СЗЗ КОС г. Балыкчы было получено 6 ^{го} июня 2022 года от Иссык-Кульского областного управления Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора (см. Приложение 2) |
| 3. | Снабжение холодной водой и водоотведение | 1 ^{го} мая 2022 года между Подрядчиком и Балыкчинским Водоканалом был подписан договор на поставку холодной воды и на водоотведение. |
| 4. | Утилизация твердых бытовых отходов (ТБО) | 22 ^{го} апреля 2022 года между подрядчиком и Муниципальным предприятием "Благоустройство и санитарная очистка при мэрии г. Балыкчы" был подписан договор на сбор и утилизацию ТБО |
| 5. | Утилизация строительного мусора и демонтажа | 27 ^{го} апреля 2022 года между подрядчиком и Муниципальным предприятием "Благоустройство и санитарная очистка при мэрии г. Балыкчы" был подписан договор на сбор и вывоз отходов строительства и демонтажа, образующихся на территории проекта, на городской мусорный полигон. |

3.3 Планы управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО)

17. В соответствии с условиями контракта, подрядчик представил ПУОСКО, который был одобрен КПН и ОУП. Утвержденный ПУОСКО был передан в АБР на рассмотрение и утверждение. Подготовленный ПУОСКО содержит различные планы смягчения/управления, включая (i) План по обеспечению качества воздуха и пылеподавления, (ii) План по снижению шума, (iii) План управления защитой водотоков, (iv) План управления отходами, (v) План управления асбестом, (vi) Протокол/План случайных археологических находок, (vii) План управления строительным лагерем, (viii) План реагирования и предотвращения COVID-19 и (ix) План реагирования на чрезвычайные ситуации. Было отмечено, что меры по управлению окружающей средой принимались в соответствии с ПУОСКО.

3.4 Квартальный отчет о ходе выполнения работ (QPR).

18. КПН готовит квартальный отчет о ходе работ на основе ежемесячных отчетов о ходе выполнения работ, представляемых подрядчиком, а также результатов надзора на объекте. В данных отчетах основное внимание уделяется техническим вопросам (включая изменения в проекте, если таковые имеются, незначительные корректировки и т.д.), а также ходу выполнения работ. В отчеты включен раздел «Мониторинг окружающей среды и аудит строительной площадки», в котором отражены замечания/несоответствия, представленные специалистами КПН по охране окружающей среды по результатам посещения объектов.

3.5 Полугодовые отчеты о мониторинге окружающей среды (ПОМОС)

19. КПН готовит отчеты ПОМОС на основе ежемесячных и ежеквартальных отчетов о ходе выполнения работ, а также результатов мониторинга/посещений объекта. Формат отчетности предложен АБР. ПОМОС отражает соблюдение и несоблюдение требований по выполнению ПУОСКО и требований по мониторингу окружающей среды. С учетом хода выполнения ПУОСКО было проведено соответствующее обучение персонала подрядных организаций по наращиванию потенциала в области ОТ, ТБ и ООС. На объекте подготовлен и утвержден контрольный список проверки соответствия (чек-лист) для мониторинга/аудита (См. Приложение 3). В ПОМОС также указаны области, которые необходимо улучшить, а также рекомендации. Следующие отчеты по мониторингу окружающей среды (сочетание всех пакетов) подготовлены и размещены на сайте АБР.

- (i) Отчет о мониторинге окружающей среды за период с января по июнь 2020 года (опубликован в октябре 2020 г.)
- (ii) Отчет о мониторинге окружающей среды за период с июля по декабрь 2020 г. (опубликован в марте 2021 г.)
- (iii) Отчет о мониторинге окружающей среды за период с января по июнь 2021 г. (опубликован в ноябре 2021 г.)

- (iv) Отчет о мониторинге окружающей среды за период с июля по декабрь 2021 г. (опубликован в апреле 2022 г.)
- (v) Отчет о мониторинге окружающей среды за период с января по июнь 2022 г. (опубликован в декабре 2022 г.)
- (vi) Отчет о мониторинге окружающей среды за период с июля по декабрь 2022 г. (опубликован в марте 2023 г.)
- (vii) Отчет о мониторинге окружающей среды за период с января по июнь 2023 г. (опубликован в ноябре 2023 г.)
- (viii) Отчет о мониторинге окружающей среды за период с июля по декабрь 2023 г. (опубликован в апреле 2024 г.)

20. По результатам обзора ПОМОС в части, касающейся КОС г. Балыкчы, было отмечено, что подрядчик провел мониторинг качества окружающей среды, включая качество атмосферного воздуха, уровень шума, уровень вибрации и качество воды в утвержденных лабораториях. На основании результатов мониторинга можно сделать вывод, что ни один из параметров окружающей среды (качество воздуха, уровень шума, вибрации и качество воды⁹) не превышает установленных пределов, что свидетельствует об удовлетворительной реализации мер по снижению воздействий, предложенных в ПУОСКО для контроля/предотвращения загрязнения. Тем не менее, в отношении несоответствий/соответствий (НС) в рамках мониторинга окружающей среды, которые были отмечены на объекте в части ОТ, ТБ и ООС, подрядчик принял соответствующие меры для устранения НС. Перечень несоответствий, отправленных подрядчику за весь период реализации проекта, приведен в Приложении 4.

3.6 Положения, касающиеся окружающей среды в контрактном соглашении (КОС г. Балыкчы).

21. В следующей таблице показаны требования по защитным мерам, приведенные в (i) Общих условиях и (ii) Специальных условиях Контракта, а также их соответствие.

Таблица 2: Положения, касающиеся окружающей среды в контрактном соглашении

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|--|---|-----------------------|
| Строительство очистных сооружений сточных вод г. | Общие условия Контракта | Соответствует. |
| | Статья 9.8 Защита окружающей среды | |

⁹ Анализ качества поверхностных вод был проведен в рамках отчета об испытаниях КОС г. Балыкчы, который являлся условием выдачи Акта о завершении работ Подрядчику от КПН.

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|--------------------------------------|---|---|
| Балыкчы (Контракт № W4) | <p>(а) Подрядчик должен принять все разумные меры для защиты окружающей среды (как на строительной площадке, так и за ее пределами), а также для ограничения ущерба и неудобств для людей и имущества в результате загрязнения, шума и других результатов его деятельности.</p> <p>(б) Подрядчик должен гарантировать, что выбросы, поверхностные сбросы и сточные воды в результате деятельности Подрядчика не будут превышать значений, указанных в Спецификации или предписанных применимым законодательством.</p> | <p>Вблизи территории очистных сооружений г. Балыкчы нет населенных пунктов/жилых массивов. Тем не менее, был проведен экологический мониторинг для проверки качества окружающего воздуха и уровня шума на строительной площадке.</p> |
| Специальные условия Контракта | | |
| | <p>Статья 47. Мониторинг окружающей среды и смягчение последствий воздействия</p> <p>Пункт 47.1 Подрядчик должен соблюдать все применимые национальные, областные и местные законы и правила в области охраны окружающей среды. Подрядчик должен</p> <p>(а) создать действующую Систему управления окружающей средой для управления воздействием на окружающую среду и назначить квалифицированного специалиста(ов) по охране окружающей среды для всех вопросов, связанных с управлением окружающей средой,</p> | <p>Соответствует.</p> <p>Перед началом строительных работ подрядчик получил необходимые разрешения от соответствующих департаментов/управлений. Был подготовлен План по охране окружающей среды для конкретного участка (ПУОСКО) и одобрен ОУП, на строительной площадке приняты предложенные меры по смягчению последствий.</p> <p>Мониторинг окружающей среды проводился в соответствии с планом</p> |

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|-------------------|--|--|
| | <p>(b) выполнять все меры по мониторингу и смягчению последствий, изложенные в Первоначальной экологической экспертизе оценке (ПЭО) или Плана управления окружающей средой (ПУОС),</p> <p>(c) выделить бюджет, необходимый для обеспечения реализации таких мер,</p> <p>(d) обеспечить, чтобы весь нанятый или работающий по контракту персонал прошел вводное обучение по вопросам охраны окружающей среды и требованиям к управлению окружающей средой, а также чтобы велись записи о проведении обучения, и</p> <p>(e) подготовить План(ы) управления окружающей средой для конкретного участка и представить его(их) Работодателю на утверждение не позднее, чем за 10 дней передачи подрядчику строительной площадки. Доступ на площадку будет запрещен до тех пор, пока Работодатель не одобрит ПУОСКО. Подрядчик обязан ежемесячно представлять Заказчику отчеты о выполнении таких мероприятий.</p> <p>В частности, Подрядчик должен соблюдать</p> <p>(i) меры и требования, изложенные в первоначальной</p> | <p>мониторинга, предложенным в ПЭО.</p> <p>В стоимость проекта были включены пункты бюджета на ОТ, ТБ и ООС.</p> <p>Для рабочих, занятых на строительстве, проводился вводный инструктаж по ОТ, ТБ и ООС, а и в офисе подрядчика ведется соответствующая запись.</p> <p>Был подготовлен ПУОСКО и утвержден ОУП. Опубликованные ПЭО и ПУОС, включенные в тендерные документы, были использованы в качестве справочного документа для подготовки Плана управления окружающей средой для конкретного объекта.</p> |

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|-------------------|--|--|
| | <p>экологической оценке и плане управления окружающей средой; и</p> <p>(ii) любые корректирующие или профилактические действия, изложенные в отчетах о мониторинге защитных мер, которые Заказчик будет время от времени готовить для контроля за реализацией первоначальной экологической экспертизы и плана управления окружающей средой.</p> <p>Заказчик будет регулярно проверять работы, выполняемые Подрядчиком, на предмет соответствия требованиям к управлению и мониторингу окружающей среды. Если Подрядчик не соблюдает требования, Заказчик потребует от Подрядчика принять определенные меры и направит Подрядчику уведомление о несоответствии. Подрядчик должен подготовить план корректирующих действий, который должен осуществляться в соответствии с условиями, согласованными с Заказчиком. Несоответствие требованиям будет оцениваться на основе следующих критериев:</p> | <p>На КОС г. Балыкчы подрядчик приступил к строительным работам без разработки ПУОСКО, это было отмечено, подрядчику было выдано уведомление о несоблюдении требований, соответственно, подрядчик подготовил ПУОСКО и согласовал его с ОУП. Утвержденный план ПУОСКО реализуется под пристальным мониторингом КПН и ОУП.</p> |
| | <p>Статья 48. Социальные защитные меры и План по приобретению земель и переселению</p> <p>Статья 48.1 Подрядчик должен провести оценку воздействия приобретения земли и</p> | <p>Соответствует.</p> <p>КОС г. Балыкчы строятся на территории/земле существующих КОС,</p> |

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|-------------------|---|---|
| | <p>переселения (ПЗП) для всех компонентов проекта (включая трубопроводы и систему канализации) на основе детального проекта и определенной санитарно-защитной зоны (СЗЗ), а также после этого обновить/подготовить планы приобретения земель и переселения (ППЗП) с учетом гендерного подхода</p> <p>Заявление АБР о политике защитных мер (SPS 2009), Политика АБР по вопросам гендера и развития (GAD 1998) и национальные законы и нормативные акты. В частности, должны выполняться следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Обеспечить, чтобы СЗЗ была правильно определена на этапе завершения детального проектирования, чтобы ее можно было использовать для обновления оценки воздействия ПЗП. (ii) Обеспечить проведение мероприятий по минимизации воздействия на этапе завершения детального проектирования. (iii) Провести необходимые дополнительные исследования по мере необходимости на основе детального проекта и СЗЗ, включая обновление ОКСП, переписи, SES и оценки в соответствии с принципами, | <p>поэтому необходимость в отводе земель не предусмотрена.</p> <p>Определены границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) КОС г. Балыкчы, при этом установлено, что населенных пунктов, расположенных в пределах СЗЗ, нет.</p> |

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|-------------------|---|---------------------|
| | <p>изложенными в КПЗП и проекте ППЗП;</p> <p>(iv) Организовать и провести общественные слушания с затронутыми сообществами/людьми во время завершения ППЗП совместно с ОУП и КПН, включая обновление МРЖ для всех заинтересованных сторон проекта;</p> <p>(v) Доработать и обновить проект ППЗП на основе детального проекта и обновленных исследований;</p> <p>(vi) Провести комплексную проверку социальных защитных мер для других видов деятельности проекта на основе детального проектирования и КПЗП и подготовить поправки к ППЗП/планы корректирующих действий (САР)/отчет о комплексной проверке социальных защитных мер (ОКСП) для всех компонентов подпроекта по мере необходимости;</p> <p>(vii) Обеспечить пересмотр представленных окончательных ППЗП/САР/ОКСП на основе комментариев ОУП, КПН и АБР по мере необходимости;</p> <p>(viii) Оказывать содействие ОУП/КПН в создании соответствующих учреждений, ответственных за реализацию ППЗП, и надлежащее планирование реализации ППЗП.</p> | |

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|-------------------|---|---------------------|
| | <p>(ix) Обеспечить, чтобы механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) надлежащим образом был включен в ППЗП, и жалобы, если таковые имеются, надлежащим образом документировались и своевременно и эффективно рассматривались. Разработать консолидированную базу данных МРЖ (предпочтительно в веб-формате) для обеспечения надлежащего мониторинга и отчетности в тесном сотрудничестве с ОУП и КПН.</p> <p>(x) Оказывать содействие ОУП и КПН в ходе реализации и мониторинга реализации ППЗП/САР и предоставлять данные/разъяснения относительно подготовленного ППЗП/САР по мере необходимости;</p> <p>(xi) Предоставлять необходимые сведения о ходе реализации проекта для включения в ежемесячные, квартальные, полугодовые (защитные меры) и годовые отчеты, представляемые в АБР.</p> <p>Подрядчик должен обеспечить привлечение опытных экспертов по социальным защитным мерам и переселению, а также лицензированных оценщиков для надлежащего завершения ППЗП и других документов, связанных с защитными мерами.</p> | |

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|-------------------|--|--|
| | <p>Статья 48.2 Меры по минимизации неблагоприятных социальных последствий</p> <p>Подрядчик должен следовать точным границам, определенным окончательным Планом приобретения земель и переселения (ППЗП), обновленным на основе детального проекта, который будет передан ему после реализации. Подрядчик должен применять методы, которые сводят к минимуму ущерб активам как на этапе проектирования, так и на этапе строительства. Канализационные сети можно легко разместить так, чтобы они не задевали сооружения или другие важные объекты. Как правило, канализационные сети размещаются под дорогами или пешеходными дорожками и оказывают минимальное воздействие на использование прилегающих земель.</p> | <p>Соответствует.</p> <p>КОС г. Балыкчы строятся на территории/земле существующих КОС, поэтому необходимость в отводе земель не предусмотрена.</p> |
| | <p>Статья 48.3 Возможные временные воздействия на этапе строительства</p> <p>Строительные работы могут привести к временному использованию земли или нарушению доступа во время строительства.</p> <p>Подрядчик будет вести переговоры об арендной плате за использование земли под рабочее пространство с</p> | <p>Соответствует.</p> <p>Подрядчик по строительству КОС г. Балыкчы использовал участок существующих КОС. Поэтому временное использование земли в данном проекте не предусмотрено.</p> |

| Контрактный пакет | Положения контракта (применимы к обоим пакетам КОС) | Статус соответствия |
|-------------------|--|---------------------|
| | законным (или легализуемым) владельцем. Все затронутые неземельные активы будут компенсированы по стоимости замещения. Земельные участки будут восстановлена до состояния, предшествовавшего проекту. Подрядчик должен будет обеспечить доступ к магазинам и жилым домам во время строительства. | |

3.7 Механизмы реализации защитных мер

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

- а. **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.

| | |
|------------------------------------|--|
| Специалист ОУП по окружающей среде | г-н Жундубаев Кылычбек Шералиевич |
| Эл. почта | environmental@iwmp.kg |
| Тел. | + 996 507 22 06 68 |

- б. **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.

| | |
|---|--|
| Организация КПН | Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк. |
| Международный специалист КПН по охране окружающей среды | К. Пушпанатан |
| Эл. почта | k.pushpanathan@gmail.com mailto:temelsu@temelsu.com.tr |

| | |
|---|--|
| Тел. | +91 9382315901 |
| Местный специалист КПН по охране окружающей среды | г-жа Ольга Зинина |
| Эл. почта | zinola@yandex.ru |
| Тел. | +996555475577 |

с. **Инженеры по ООС, ТБ и ОТ подрядных организаций** Отвечают за подготовку и реализацию Плана управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСКО), который подлежит утверждению Заказчиком (ИА) до передачи Подрядчикам строительной площадки; Обеспечивают эффективную реализацию ПУОС на протяжении всего периода строительства; Осуществляют меры по мониторингу и смягчению последствий, изложенные в ПЭО/ПУОС/ПУОСКО; Создают действующую систему управления воздействиями на окружающую среду; Выделяют бюджет, необходимый для обеспечения реализации таких мер. Обязанностью подрядчика являлась подготовка ежемесячных отчетов о ходе реализации ПУОС, которые должны содержать информацию об основных видах деятельности, выполненных в течение отчетного периода, о статусе любых разрешений/лицензий, которые требовались для проведения такой деятельности, о примененных мерах по смягчению последствий, и о любых проблемах, касающихся окружающей среды, возникших в отношении с поставщиками, местными государственными органами, сообществами под воздействием проекта и т. д. Специалисты по ООС, ТБ и ОТ подрядных организаций осуществляют мероприятия предусмотренные в ПУОСКО, мониторинг и контроль по обеспечению соблюдения Подрядчиками норм и требований экологического законодательства Кыргызской Республики, Политики по защитным мерам АБР.

| | |
|--|---|
| Подрядная организация КОС г. Балыкчы | Консорциум в составе подрядчиков CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road and Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd |
| Сотрудник по охране труда и технике безопасности | Юань Аньфэн (+996774415210) |
| Инженер-эколог | Сапарбек Санынов (+996707785378), sapar-82kg@mail.ru |

3.8 Механизм рассмотрения жалоб

23. 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. Комиссия по жалобам и обращениям МРЖ была создана на этапе подготовки проекта в соответствии с приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики № 219 от 21 июня 2018 года. 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 № 145 от 29 июля 2020 года. За текущий период Комиссия по жалобам и обращениям МРЖ была обновлена в соответствии с приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики № 140 от 31 декабря 2018 года. Механизм состоит из процесса рассмотрения жалоб на двух уровнях: местном и центральном уровнях. На каждом уровне создана группа по рассмотрению жалоб (ГРЖ). 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. Балыкчы. На протяжении всего периода строительства КОС г. Балыкчы не было зарегистрировано ни одной жалобы.

4 ПОСЛЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВЕДЕННЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ ПО КОС Г. БАЛЫКЧЫ

4.1 Подготовка плана аудита

24. Послестроительный экологический аудит был проведен Специалистами по охране окружающей среды (как международными, так и национальными) Консультанта по проектированию и надзору. При подготовке отчета о послестроительном экологическом аудите КОС г. Балыкчы использованы результаты чек-листов мониторинга строительной площадки. Во время инспекции/аудита строительной площадки были охвачены следующие области:

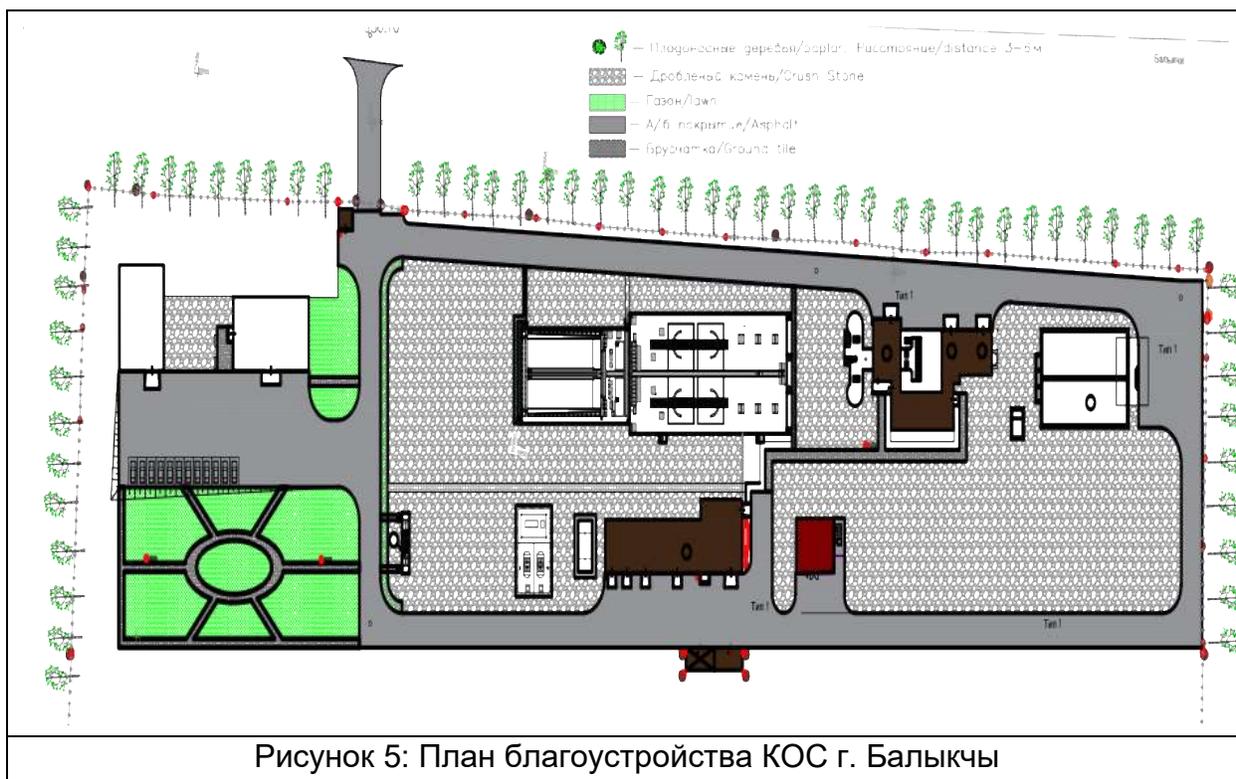
- **Рабочий/строительный лагерь.** Для проведения строительных работ на КОС г. Балыкчы были задействованы как местные, так и иностранные рабочие (из Китая и Пакистана). Местные рабочие не нуждаются в жилье, к концу дня они возвращаются к себе домой. Однако китайским и пакистанским рабочим Подрядчик предоставлял жилье с основными удобствами (включая кухню и туалет). В трудовом лагере имелась аптечка первой помощи. После завершения строительных работ подрядчик обязан привести территорию строительного лагеря в первоначальное состояние, однако Водоканал г. Балыкчы попросил подрядчика передать рабочий лагерь для своих нужд, в связи с чем КПН направил подрядчику письмо о сохранении рабочего лагеря (см. Приложение 6).



- **Для хранения строительных материалов** подрядчик использовал участок в границах КОС г. Балыкчы. ГСМ для строительной техники/автомобилей закупается на ближайших заправочных станциях в необходимом количестве
- **Пылеподавление,** Согласно сведениям, предоставленным подрядчиками, и отчетам об аудите строительной площадки(подготовленному КПН), подрядчики принимали меры по пылеподавлению (включая разбрызгиватели

воды), предложенные в ПУОСКО, это отражено в мониторинге качества атмосферного воздуха, где зарегистрированные значения PM_{10} не выходят за диапазон установленных предельных значений.

- **Нарушение местной флоры.** На территории КОС г. Балыкчы росли дикие растения (в основном кустарник), для строительства КОС дикая растительность была вырублена. Однако в соответствии с планом благоустройства Подрядчик предусмотрел газон и деревья на границе КОС г. Балыкчы. Схема расположения зеленого пояса приведена на следующем рисунке





26. Благоустройство КОС Балыкчы (с изображением деревьев на границе участка и газона)

26.

- **Фауна:** Ценность фауны на территории проекта была очень низкой. Не было выявлено существенного воздействия для ряда распространенных видов городской фауны (в основном птиц).
- **Вывоз строительного мусора/отходов.** Во время строительных работ образуются различные виды отходов, начиная от мусора, отходов вторичной переработки, бытовых отходов и строительного мусора, в том числе небольших количеств опасных отходов, образующихся в основном в результате технического обслуживания транспортных средств (из жидкого топлива, смазочных материалов, гидравлических масел, химикатов и т. д.). Наиболее значительными твердыми отходами со строительных площадок проекта были строительный мусор и мусор, образовавшийся в результате демонтажа, за которым следовали отходы, образованные в результате земляных работ, которые были вывезены с площадки подрядчиками и размещены в специально отведенных местах, определенных Водоканалом г. Балыкчы.



Сбор и утилизация твердых отходов с КОС г. Балыкчы

- **Мониторинг окружающей среды.** Подрядчик подписал договора с Департаментом экологического мониторинга при Министерстве природных ресурсов Кыргызской Республики на проведение экологического мониторинга на КОС г. Балыкчы (копия договора приведена в Приложении 7). Соответственно, мониторинг проводился, и его итоги/результаты включены в ПОМОС. Результаты мониторинга окружающей среды показывают, что качество атмосферного воздуха, уровни шума и вибрации, измеренные во время строительных работ, находятся в пределах установленных норм, что свидетельствует о том, что подрядчик эффективно принимал меры по снижению воздействия на окружающую среду, как это было предложено в ПУОСКО.
- **Тренинги по ТБ, ОТ и ООС.** Подрядчик проводил необходимое обучение рабочих в соответствии с требованиями ПУОСКО. Обучение проводится отдельно для строителей и операторов. Учебные материалы подготовлены на китайском и русском языках для лучшего понимания работниками.



Для китайских рабочих был проведен тренинг по ТБ, ОТ и ООС.



Вводный инструктаж перед началом строительных работ



Обучение операторов и персонала КОС

- **Жалобы, полученные от местных жителей.** В ходе строительных работ жалоб не поступало и не регистрировалось. Помехи, вызванные проездом тяжелых транспортных средств, были минимальными для общественных объектов.

- **Несоответствия**, несоответствия, зарегистрированные во время работ на КОС г. Балыкчы, приведены в Приложении 4.

4.2 АБР ВТоR - Несоответствия на КОС г. Балыкчы

25. Миссия АБР 2024 (с февраля по март 2024 г.) посетила КОС г. Балыкчы и поделилась своими замечаниями/наблюдениями в ВТоR. Меры, принятые по замечаниям, представлены в следующей таблице

Таблица 2: ВТоR – Выводы АБР по КОС г. Балыкчы

| № | Замечания миссии АБР | Статус | Статус предпринятых мер |
|----|--|---------------|---|
| 1. | На площадке КОС г. Балыкчы наблюдается строительный мусор. | Соответствует | Строительный мусор собирают и вывозят на мусорный полигон Водоканала г. Балыкчы. |
| |  | |  |
| 2. | Управление отходами | Соответствует | Управление отходами на площадке КОС осуществляется эффективно. ТБО собирают и утилизируют на и вывозят на мусорный полигон Водоканала г. Балыкчы. |
| |  | |  |
| 3. | Оставленные открытыми новые колодцы на КОС г. Балыкчы могут вызвать проблемы с безопасностью | Соответствует | Открытые колодцы закрыты (см. Приложение 5), отчет о принятых мерах представлен подрядчиком |
| 4. | Высокие риски для здоровья и безопасности работников при выполнении работ на высоте на площадке КОС г. Балыкчы | Соответствует | Для минимизации рисков были установлены соответствующие строительные леса (см. Приложение 5); подрядчик представил отчет о принятых мерах |
| 5. | Меры по охране труда и технике безопасности | Соответствует | Был назначен специалист по ОТ, ТБ и ООС, и осуществлены меры безопасности, указанные в ПУОС. |

| № | Замечания миссии АБР | Статус | Статус предпринятых мер |
|---|---|--------|--|
| |  | |  |

5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

26. Подрядчик получил все необходимые допуски/разрешения (включая заключение по СЗЗ, утверждение проекта, утверждение ОВОС и т.д.), как указано в ПУОСКО. ПУОСКО, Подготовленный подрядчиком, был одобрен ОУП/КПН и АБР. Между Подрядчиком и Водоканалом г. Балыкчы был заключен официальный договор на сбор и вывоз твердых бытовых отходов, водоснабжение и водоотведение со строительной площадки.

27. В связи с изменением иловых площадок на систему механического обезвоживания ила была обновлена/пересмотрена опубликованная ПЭО. Пересмотренная ПЭО была опубликована на веб-сайте АБР.

28. Мониторинг окружающей среды проводился Подрядчиком, и его итоги/результаты включены в ПОМОС. По результатам мониторинга видно, что Подрядчик принял меры по снижению воздействия на окружающую среду, предложенные в ПУОСКО, что позволило свести к минимуму воздействие загрязнения воздуха и шума на территорию проекта.

29. Что касается зарегистрированных несоответствий (см. Приложение 4), все выявленные несоответствия были устранены и закрыты. Неустраненных несоответствий не выявлено. Однако по итогам аудита выяснилось, что есть несколько замечаний, которые следовало бы устранить еще на этапе строительства.

30. Под руководством Водоканала г. Балыкчы в рамках плана благоустройства высажены местные породы деревьев, что улучшит атмосферу на КОС.



Строительная площадка была восстановлена до состояния, признанного Инженером (КПН) удовлетворительным, все строительные отходы и излишний грунт полностью вывезены и утилизированы на полигоне в Балыкчы. Кроме трудового лагеря (который будет использоваться Водоканалом г. Балыкчы), все остальные временные сооружения демонтированы, и площадка очищена. Оборудование и строительные машины Подрядчика убраны с территории КОС.

31. Рекомендуется принять план управления окружающей средой для этапа эксплуатации.

Приложение – 1: Положительное заключение Государственной экологической экспертизы

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА
ТЕХНИКАЛЫК КОЗМОЛ
МИНИСТРЛИГИ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ЫСЫК-КӨЛ
РЕГИОНАЛДЫК
БАШКАРМАЛЫГЫ

ИССЫК-КУЛЬСКОЕ
РЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

722100 Чолпон-Ата шаары, Совет коч. №2
тел./ факс: (03943) 6-26-18
р/с бюджег: 1290194132210053
БИК: 129019 ИИН: 01702201410026
ОКПО: 28463629

722100 г. Чолпон-Ата, ул. Советская №2
тел./ факс: (03943) 6-26-18
р/с бюджег: 1290194132210053
БИК: 129019 ИИН: 01702201410026
ОКПО: 28463629

г. Чолпон-Ата

16.05.2022 № 02-01-4/053

Утверждаю:
начальник Иссык-Кульского
регионального
управления МПРЭТН
Кыргызской Республики
Р. Термеев
2022 г.



Заключение
государственной экологической экспертизы
на проекты «Общий резервуар», «Административно-бытовое здание»,
«Ремонтная мастерская», «Дозировочная, азраторная, котельная»,
«Усреднительный резервуар, канал ультрафиолетовой дезинфекции,
площадка для сушки шлама, дренажно-насосная станция», «Сооружение
решеток, КНС, пескоотделитель» на территории очистных сооружений
в г. Балыкчы

1. Общие сведения.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы в Иссык-Кульское региональное управление Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики представлены проекты на строительства зданий и сооружений на территории очистных сооружений в г. Балыкчы, в следующем составе:

- Проекты – 7 книг, выполненные ОсОО «ПРОМГРАДСТРОЙ» (лицензия КРЦ-1-2 № 05988);
- Проект санитарно-защитной зоны – 1 книга, выполненный О.Зининой (серт. ПР-8.1 №025899);
- Проект «ОВОС» - 1 книга, разработчик Кысанов Р.;
- План управления окружающей средой на конкретный участок (ПУОСКО), разработчик Кысанов Р.

**Инициатором проекта является Балькчинское муниципальное предприятие
«Водоканал» в лице директора Самудинова К.С.**

К материалам приложены:

- АПУ № 13 от 20.04.2022 г, выполненный Тонким районным управлением по градостроительству и архитектуре;
- Заявление № 134220414JDCL00523 от 14.04.2022 г.;
- государственный акт о праве частной собственности на земельный участок серия «Б» № 020411 от 26.12.2014 г.;
- Постановление № 81 от 21.05.2014 г. Тонской райгосадминистрации ;
- Заключение № 04-1-730 от 10.09.2021 г. БЦПЗ и ГСЭН;
- Заключение № 102-1/2021 от 13.09.2021 г. ИКТУ ГКЭЖ;
- Заключение № 04-1957 от 06.09.2021 г. КМРЦПЗ и ГСЭН;
- Технические условия № 218-127/386 от 18.01.2022 г. «Востокэлектро»;
- Технические условия № 14-01-6/763 от 19.04.2022 г. ГП «Кыргызтемиржолу»;
- Технические условия № 7 Балькчинского МП «Водоканал»;
- Ситуационный план.

Общая площадь земельного участка 5,04 га.

Площадь участка КОС – 2,34 га.

Территория граничит:

- с севера – автотрасса Бишкек-Балыкчы;
- с юга – земли Кок-Мойнокского а/о;
- с запада – земли Кок-Мойнокского а/о;
- с востока – земли Кок-Мойнокского а/о.

2. Характеристика площадки строительства:

Район строительства относится к III В климатическому подрайону.

- Сейсмичность района (сейсмичность площадки строительства) – 8 баллов;
- Рельеф местности – ровный, спокойный;
- нормативные нагрузки – ветровая 38 кг/м^2 ;
- снеговая 70 кг/м^2 ;
- расчетная зимняя температура - (-22°C);
- расчетная летняя температура - (-25°C);
- Грунты – суглинки, супеси ;
- глубина промерзания грунта – 92см.

На территории КОС, отведенной под строительство, запроектированы:

- регулирующий бассейн поступающих сточных вод;
- помещение с грубой решеткой;
- циклонная песколовка;
- бассейн комплексной очистки сточных вод;
- склад нефтепродуктов;
- резервуар-хранилище;
- ремонтная мастерская;
- КПП;
- стоянки для автомашин;
- административно-бытовое здание;
- и другие сооружения согласно технологической схеме.

3. Архитектурно-планировочное решение административно-бытового здания

Здание прямоугольной формы в плане размерами 12,6 x 21,0 м. Высота этажа – 11,4 м. В здании размещаются : комната персонала, КУИ, моечная стерилизационная автоклавная, комната дежурных, центральная диспетчерская, физико-химическая лаборатория, кладовая для хранения хим. Посуды и инвентаря, коридор, сан.узлы, тепловой пункт.

Водоснабжение здания будет осуществляться от городской водопроводной сети.

4. Конструктивная часть административно-бытового здания

Фундаменты- ленточные железобетонные

Каркас здания – железобетонные

Наружные стены – газобетон 300 мм

Перегородки – газобетон 200 мм

Перекрытия – монолитная железобетонная

Кровля – плоская.

5. Архитектурно-планировочное решение ремонтной мастерской

Здание прямоугольное в плане размерами 18,0 x 12,0 м. Высота этажа – 7,5 м.

В здании размещаются : машинно-ремонтное отделение, кладовая запчастей и агрегатов, комната персонала инвентарная, сан.узел, тепловой узел.

Водоснабжение здания будет осуществляться от городской водопроводной сети.

6. Конструктивная часть ремонтной мастерской

Фундаменты – ленточные, железобетонные

Каркас здания – железобетонные

Наружные стены – газобетон

Перегородки – газобетон

Перекрытия – монолитная железобетонная

Кровля – двускатная из сэндвич панели.

Также на территории КОС будут построены следующие здания и сооружения : дозирочная, аэрационная, котельная, КНС, пескоотделитель, усреднительный резервуар, канал ультрафиолетовой дезинфекции, площадка для сушки шлама, дренажно-насосная установка, общий резервуар.

7. Проектное решение

Согласно требованиям тендерной документации, год окончания с проектным уровнем очистной станции сточных вод КОС – 2028 год, проектный средний расход – 7200 м³/сут.

Система дренажа в г. Балыкчи представляет собой комбинированную систему дождевых и сточных вод. Пиковый расход в сезон дождей составляет 180 м³/час, кроме того, поступает и 77 м³/ сточных вод/сутки, из септиков.

Основные производственные сооружения очистной станции сточных вод включает в себя: колодец для выгрузки сточных вод из ассенизационной машины, регулирующий бассейн поступающей воды, помещение грубой решеткой, подъемную насосную станцию сточных вод, помещение с мелкой решеткой, циклонную песколовку, комплексный бассейн очистки сточных вод (включая биохимический бассейн улучшенный А2/О, прямоугольный вторичный отстойник, бассейн насоса рециркуляции и остаточного ила),

канал ультрафиолетовой дезинфекции, помещение для ввода реагентов, помещение воздуходувки, котельную и трансформаторную и распределительную подстанцию, площадку для сушки ила, помещение дизель-генератора, зону хранения топлива и т.д.

Кроме того, предусмотрены АБК, гараж, ремонтно-механическая мастерская, КПП, зона отдыха и другие вспомогательные здания, а также управляющие и бытовые сооружения.

В период строительства зданий и сооружений прогнозируемое воздействие на водную среду выражается в:

- в воздействии на близлежащие водные объекты, а именно пруд предназначенный для накопления селевых потоков и не имеющий рыб хозяйственное назначение;
- потреблении водных ресурсов на производственно-технические, хозяйственно-питьевые и гигиенические нужды строителей.
- возможном загрязнении водных объектов строительными и хозяйственно-бытовыми отходами, стоками, проливами и утечками нефтепродуктов с площадок строительства при нарушениях технологии и культуры производства, в частности при заправке и мойке автостроительной техники в неположенных местах.

8. Воздействие на атмосферный воздух в период строительства.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства являются:

- автотранспорт, используемый при строительстве,
- сварочные работы
- лакокрасочные работы

От стационарных источников выбросов при производстве строительных работ в атмосферный воздух будут выделяться: пыль породного материала (неорганический пыль), сварочный аэрозоль, оксиды марганца, оксиды железа, фтористый водород, Уайт спирт, ацетон, толуол, бутил ацетат.

В процессе проведения работ по строительству предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от земляных, сварочных работ и работе строительной техники.

Земляные работы включают в себя выемочно-погрузочные, автотранспортные, планировочные работы.

| Наименование ЗВ | Объем выбросов ЗВ (т) |
|------------------------|------------------------------|
| Углеводороды | 0,0842 |
| Оксиды серы | 0,0363 |
| Оксид углерода | 0,2943 |
| Оксиды азота (11) | 0,0572 |
| Оксид азота (4) | 0,3603 |
| Оксид железа | 0,029 |
| Оксид марганца | 0,0025 |
| Пыль | 3,18 |
| Аэрозоль | 0,0225 |
| Ксилол | 0,0123 |
| Сажа | 0,1554 |
| | |
| | |
| Этиловый спирт | 0,0025 |
| Уайт спирт | 0,051 |
| | |
| Фтористый водород | 0,002 |

| | |
|---|----------------|
| Пыль неорганическая в пересчете на SiO2 | 0,00378 |
| Всего: | 4,26828 |
| Категория опасности | 3 |

9. Воздействие на почвы в период строительства

Источниками воздействия на окружающие почвы в период строительства являются:

- строительные транспортные машины и механизмы;
 - объекты социально-бытовой и производственной инфраструктуры строительства.
- Основное воздействие при строительстве на земельные ресурсы происходит в период подготовленных и строительно-монтажных работ.

Перечень отходов, образующихся при строительстве

| Отходообразующий вид деятельности, процесс | Наименование отходов | Класс опасности |
|--|---|-----------------|
| При эксплуатации автотранспорта | Отходы минеральных масел, моторных | 3 |
| Жизнедеятельность строителей | Отходы (осадки) из выгребных; Мусор от офисных и бытовых помещений, организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 4 |
| При поставке оборудования | Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 5 |
| При поставке оборудования | Отходы упаковочной бумаги, незагрязненные | 5 |
| При эксплуатации автотранспорта | Лом и отходы изделий из полиэтилена, незагрязненные (кроме тары) | 5 |
| При сварочных работах | Остатки и отгарки стальных сварочных электродов | 5 |

10. Мероприятия по охране окружающей среды:

- Предусмотреть эффективную защиту отходов от воздействия атмосферных осадков;
- Отходы должны храниться в специальных металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием;
- Отходы следует передавать для захоронения в полигоны, отвечающие требованиям экологической безопасности;
- Сбор использованных обтирочных материалов в специальной закрывающейся водонепроницаемой таре при технике и утилизация совместно с отходами ТБО;
- При строительстве сохранить естественный гидрологический режим стока поверхностных вод;
- Перепланировка участка трассы строительства не должна производиться;
- Поддержание в чистоте площадки строительства и прилегающей территории;
- Обслуживание, ремонт и заправка топливом автомобилей и тяжелой техники производить в гаражах/мастерских на внеплощадочных объектах;

- Не хранить технические масла, топливо и другие токсичные материалы на объектах строительства;
- Избегать применения устаревшей тяжелой техники и транспортных средств, превышающих уровень шума и выхлопных газов;
- Доставка песка и других сыпучих материалов на объект по мере необходимости, не складировать на объекте;
- В процессе земляных работ необходимо периодическое проведение гидрошлебодавления;
- Запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и на почву;
- Строительные работы производить в пределах отведенного земельного участка с использованием существующих дорог;
- Снятый растительный грунт складировать на отдельной площадке для использования озеленения территории.

На участке разработать проект благоустройства прилегающей территории с максимальным озеленением и благоустройством свободных от застройки участка. Необходимо принять меры по защите существующей растительности от случайной и намеренной порчи. Если имеется необходимость порубки зеленых насаждений, то данный вопрос требует согласования в органах охраны окружающей среды.

Любые технологические изменения проекта должны быть согласованы и утверждены в письменном виде с ИКРУ МПРЭТН КР.

Рассмотрев представленные проекты на строительство зданий и сооружений на территории очистных сооружений в г. Балыкчы, Иссык-Кульское региональное управление МПРЭТН Кыргызской Республики выносит положительное заключение.

При этом заказчику необходимо:

- представить отчеты по установленной форме и оплаты нормативных плат за загрязнение окружающей среды в Иссык-Кульское региональное управление МПРЭТН КР.

В случае невыполнения требований природоохранного законодательства КР заключение теряет свою силу и считается не действительной

Председатель комиссии:
Начальник отдела


_____ У.Бектурганов

Член экспертной комиссии:
Главный специалист


_____ М.Кулатаев

Ведущий специалист


_____ А.Асамбаев.

Приложение – 2: Положительное заключение на СЗЗ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖАНА
ТЕХНИКАЛЫК КОЗОМОЛ
МИНИСТРЛИГИ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ЭКОЛОГИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ЫСЫК-КӨЛ
РЕГИОНАЛДЫК
БАШКАРМАЛЫГЫ

ИССЫК-КУЛЬСКОЕ
РЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

722100 Чолпон-Ата шаары, Совет көч. №2
тел./ факс: (03943) 6-26-18
э/с бюджет 1290194132210053
БИК 129019 ИНН 01702201410026
ОКПО 28463629

722100 г. Чолпон-Ата, ул. Советская №2
тел./ факс: (03943) 6-26-18
р/с бюджет 1290194132210053
БИК 129019 ИНН 01702201410026
ОКПО 28463629

08.06.2022 № 62-4/134

г. Чолпон-Ата

Утверждаю:
начальник Исык-Кульского
регионального
управления МПРЭТН
Кыргызской Республики
Р.Термеев
2022 г.

**Заключение
государственной экологической экспертизы на проект санитарно-защитной зоны
очистных сооружений Балыкчинского МП «Водоканал»**

На рассмотрение в Исык-Кульское региональное управление МПРЭТН КР на государственную экологическую экспертизу представлен проект санитарно-защитной зоны очистных сооружений МП «Водоканал» в следующем составе:

- проект 1 книга, выполненный О.Зининой, сертификат ПР-8.1 № 025899.

Балыкчинское КОС расположено в 5 км к северо-западу от центра г. Балыкчы.

Согласно дополнительному чертежу геодезической съемки, территория занимает площадь 5,62 га, которая используется для строительства нового объекта.

В соответствии с рельефом существующей территории КОС и планировкой существующих зданий и сооружений, для расположения объектов используется свободное пространство на северной стороне территории, занимающее площадь 2,41 га.

На данной территории располагается весь комплекс инженерных сооружений, а также вспомогательные здания и административно-бытовой комплекс.

Проект санитарно-защитной зоны для очистных сооружений Балыкчинского муниципального предприятия «Водоканал» выполнен в соответствии и на основании нормативных документов :

- санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Постановления Правительства КР № 201 от 11.04.2016 г., Приложение 3;
- рекомендации по разработке проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий;
- ОНД-86- Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий;
- методические пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Согласно СанПиН «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размеры санитарно-защитной зоны принимаются согласно таблице. Производительность КОС будет составлять 4200 м³/сутки и СЗЗ составит 200 метров.

Разработка Проекта проводилась с учетом природных особенностей района расположения проектируемого объекта и существующей техногенной нагрузки.

Основные производственные сооружения очистной станции сточных вод включают в себя : колодец для выгрузки сточных вод из ассенизационной машины, регулирующий бассейн поступающей воды, помещение с грубой решеткой, подъемную насосную станцию сточных вод, помещение с мелкой решеткой, циклонную песколовку, комплексный бассейн очистки сточных вод (включая биохимический бассейн улучшенный А2/О, прямоугольный вторичный отстойник, бассейн насоса рециркуляции и остаточного ила), канал ультрафиолетовой дезинфекции, помещение для ввода реагентов, помещение воздухоловки, котельную и трансформаторную, распределительную подстанцию, площадку для сушки ила, помещение дизель-генератора, зону хранения топлива и т.д. кроме этого, предусмотрены АБК, гараж, ремонтно-механическая мастерская, КПП, зона отдыха и другие вспомогательные здания, а также управляющие и бытовые сооружения.

Санитарно-защитная зона предназначена для :

- обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного воздействия предприятий, транспортных коммуникаций, линий электропередач на окружающее население, факторов физического воздействия – шума, повышенного уровня вибрации, инфразвука, электромагнитных волн и статического электричества ;
- создание архитектурно-эстетического барьера между промышленной и жилой частью при соответствующем ее благоустройстве ;
- организация дополнительных озеленённых площадей с целью усиления ассимиляции и фильтрации загрязнителей атмосферного воздуха, а также повышения активности процесса диффузии воздушных масс и локального благоприятного влияния на климат.

Предприятия, группы предприятий, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, являющиеся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки санитарно-защитными зонами (СЗЗ). Санитарно-защитная зона отделяет территорию промышленной площадки от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта с обязательным обозначением границ специальными информационными знаками.

Санитарно-защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Планировочная организация санитарно-защитных зон КОС г. Балыкчи, кроме выполнения основной задачи – защиты воздушной среды населенных зон от промышленных загрязнений, должна отвечать архитектурно-композиционной увязке.

Приложение – 3: Чек-лист мониторинга строительной площадки

| | |
|--|--|
| № проекта: | |
| Название проекта | |
| № пакета и/или № лота | |
| Компоненты/объем работ | |
| Прогресс (в процентах) | |
| Месторасположение/проверенная строительная площадка: | |
| Дата проверки: | |
| Подрядчик: | |
| Надзорная компания: | |
| Дата утверждения ПУОСКО: | |

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

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| e. | Создал ли Подрядчик систему управления данными для ОТ, ТБ и ООС? | | | |
| f. | Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы? | | | |
| g. | Застрахованы ли все рабочие (включая работников по снабжению рабочей силой)? | | | |
| h. | Количество работников, прошедших обучение по защитным мерам и ОТ, ТБ и ООС? | | | |
| i. | Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19? | | | |
| j. | Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ОТ, ТБ и ООС? | | | |
| k. | Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ? | | | |
| l. | Соблюдается ли система допуска к работам для важных работ? | | | |
| m. | Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий? | | | |
| n. | Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОТ, ТБ и ООС? | | | |
| 3. | Сооружения | | | |
| a. | Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин? | | | |
| b. | Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой? | | | |
| c. | Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников? | | | |
| d. | Есть ли место для отдыха рабочих? | | | |
| e. | Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах? | | | |
| f. | Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий? | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| g. | Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях? | | | |
| 3. | Охрана здоровья и безопасность труда | | | |
| a. | Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (проверьте журнал оперативного контроля) | | | |
| b. | Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки? | | | |
| c. | Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, понятный иностранным и местным работникам? | | | |
| d. | Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда? | | | |
| 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) | | | |
| f. | Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев? | | | |
| g. | Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они? | | | |
| h. | В хорошем ли состоянии СИЗ? | | | |
| i. | Постоянно ли работники используют СИЗ? | | | |
| j. | Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование? | | | |
| k. | Оснащены ли земляные траншеи щитами или защитой от обвалов? | | | |
| l. | Производятся ли земляные работы и траншеи глубиной более 2 метров по системе допуска к работам и в соответствии с системой безопасности работ? (проверьте систему допуска к работам – подготовка этого является основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда) | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| m. | Предусмотрен ли перерыв для работников? | | | |
| n. | Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток? | | | |
| o. | Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом? | | | |
| p. | Используемые электроинструменты имеют двойную изоляцию и не имеют повреждений? | | | |
| q. | Используемое оборудование и инструменты безопасны и не сломаны? | | | |
| r. | Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью? | | | |
| s. | Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе? | | | |
| t. | Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев? | | | |
| u. | Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько на xxx метров и мест? | | | |
| v. | Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык? | | | |
| w. | Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время? | | | |
| x. | Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии? | | | |
| y. | Сообщено ли об авариях в ОРП, МП «Водоканал» и ОУП? | | | |
| 4. | Техника безопасности | | | |
| a. | Обеспечены ли участки земляных работ твердыми ограждениями вокруг них для защиты от случайного падения? | | | |
| b. | Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или сообщества? | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| c. | Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок? | | | |
| d. | Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют движение и ограничение скорости? | | | |
| e. | Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или общины? | | | |
| f. | Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды? | | | |
| g. | Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб сообщества? | | | |
| h. | Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ОТ, ТБ и ООС? | | | |
| 5. | Управление твердыми отходами | | | |
| a. | Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)? | | | |
| b. | Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте? | | | |
| c. | Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов? | | | |
| d. | Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест? | | | |
| e. | Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере? | | | |
| f. | Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы? | | | |
| g. | Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов? | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 6. | Контроль загрязнения воды и управление сточными водами | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | | | |
| b. | Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества сточной воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | | | |
| c. | Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд? | | | |
| d. | Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, писсуары, мытье и т. д.)? | | | |
| e. | Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию? | | | |
| f. | Очищаются ли сточные воды перед сбросом? | | | |
| g. | Принимаются ли меры для предотвращения заиливания близлежащих дренажных или принимающих водоемов? | | | |
| h. | Установлены ли иловые ловушки или пруды-отстойники для поверхностного стока, которые регулярно очищаются и освобождаются от ила или отложений? | | | |
| i. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод? | | | |
| 7. | Контроль пыли | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | | | |
| b. | Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли? | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| c. | Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени? | | | |
| d. | Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках? | | | |
| e. | Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух? | | | |
| f. | Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал? | | | |
| g. | Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха? | | | |
| h. | Все ли транспортные средства регулярно проходят техническое обслуживание, чтобы свести к минимуму выбросы черного дыма? Есть ли у них действующие разрешения на выбросы? | | | |
| i. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха? | | | |
| 8. | Контроль шума | | | |
| a. | Проводятся ли мероприятия инструментального контроля качества шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга? | | | |
| b. | Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время? | | | |
| c. | Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них? | | | |
| d. | Бездействующее оборудование выключено или дросселируется? | | | |
| e. | Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках? | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| f. | Уведомляются ли соседние жители заранее о любой ожидаемой шумной деятельности на строительных площадках? | | | |
| g. | Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума? | | | |
| 9. | Контроль загрязнения почвы | | | |
| a. | Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях? | | | |
| 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? | | | |
| c. | Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы? | | | |
| d. | Осматриваются ли складские зоны ежедневно? | | | |
| e. | Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами? | | | |
| f. | Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр? | | | |
| g. | Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)? | | | |
| h. | Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ? | | | |
| 10. | Управление движением | | | |
| a. | Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог? | | | |
| b. | Достаточно ли знаков, указывающих на изменение маршрута, для ориентирования автомобилистов? | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|-------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| c. | Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями? | | | |
| d. | Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время? | | | |
| e. | Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение? | | | |
| f. | Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог? | | | |
| 10. | Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации | | | |
| a. | Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц с использованием постоянных вывесок в случае жалоб? | | | |
| b. | Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории? | | | |
| c. | Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ? | | | |
| d. | Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную с ОТ, ТБ и ООС, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам? | | | |
| e. | Легко доступны записи/документы ОТ, ТБ и ООС на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон? | | | |
| Другие вопросы/проблемы | | | | |
| | | | | |

| Вопросы мониторинга/инспекции | | Да/Нет/ неприемлемо (н/п) | Наблюдение/Причина/Обоснование | Требуемое действие |
|---|--|--|--------------------------------|-----------------------|
| | | | | |
| Показатели риска: | | | | |
| | | | | |
| ФИО Инспектора/ов: | | Название ОУП/ОРП Заказчика: | | |
| Должность: | | Должность: | | |
| Менеджер строительной площадки Подрядчика: | | Местный специалист КПН по экологическим защитным мерам | | |
| Специалист по охране окружающей среды | | Международный специалист КПН по охране окружающей среды | | |
| Сотрудник Подрядчика по охране труда и технике безопасности: | | | | |

Приложение – 4: Записи о несоответствиях на КОС г. Балыкчы

| № п/п | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | Уведомление о несоответствии № | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
|-------|------------------|-------------------------|---|---|--------------------------------|--|-----------------|----------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | 20/06/22 | Другое | Некоторые земляные работы, некоторые работы по укладке бетонной подготовки, часть работ с металлом и т.д. были выполнены без одобрения/решения/инспекции со стороны КПН. ПЭО и ПУОСКО еще не были утверждены. | Должен быть одобрен проект | N5 | Н/п | 25/07/22 | Средняя | Менеджер проекта Подрядчика | Закрыт | 27/07/22 |
| 2 | 20/06/22 | Другое | | Должен быть представлен план земляных работ | | Н/п | 15/07/22 | Средняя | Менеджер проекта Подрядчика | Закрыт | 01/07/22 |
| 3 | 20/06/22 | Другое | | Необходимо провести испытания качества и толщины тощего бетона | | Н/п | 15/07/22 | Средняя | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 04/07/22 |
| 4 | 20/06/22 | Другое | | Необходимо убрать заржавевшую арматуру. | | Н/п | 25/07/22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 05/09/22 |
| 5 | 20/06/22 | Другое | | Необходимо провести испытания арматуры | | Н/п | 15/07/22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 01/07/22 |
| 6 | 20/06/22 | Другое | | Должны быть получены все разрешительные документы от местных государственных органов. | | Значительная | 15/07/22 | Высокая | Менеджер проекта | Закрыт | 10/07/22 |
| 7 | 20/06/22 | Охрана окружающей среды | | | | Должны быть утверждены ПЭО, ПУОС и ПУОСКО. | Значительная | 15/07/22 | Высокая | Менеджер проекта | Закрыт |
| 8 | 15/09/22 | Техника безопасности | Мусор на пути к душе и туалету. | Убрать мусор на пути к душе и туалету | N11 | Незначительная | 16/09/22 | Средняя | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 29/09/22 |

| № п/п | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | Уведомление о несоответствии № | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
|-------|------------------|-------------------------|--|--|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------|---------------|
| 9 | 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. | N15 | Значительная | 21/10/22 | Высокая | Менеджер проекта Подрядчика | Закрыт | 10/01/23 |
| 1 | 26/10/22 | Охрана окружающей среды | Должна быть произведена уборка на объекте. | Убрать мусор, находящийся на объекте | N16 | Незначительная | 01/11/22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 29/10/22 |
| 1 | 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 |
| 1 | 26/10/22 | Охрана труда | Кухня не соответствует санитарным нормам | Для соответствия санитарно-гигиеническим требованиям обустроить | | Значительная | 26/11/22 | Высокая | Менеджер проекта Подрядчика | Закрыт | 31/10/22 |

| № п/п | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | Уведомление о несоответствии № | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
|-------|------------------|-------------------------|--|---|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------|---------------|
| | | | | столовую в соседнем помещении от кухни | | | | | | | |
| 1 | 26/11/22 | Охрана окружающей среды | Строительный и бытовой мусор. | Мусор должен убираться ежедневно. | N23 | Незначительная | 26/11/22 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 27/11/22 |
| 1 | 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 |
| 1 | 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 |
| 1 | 29/06/23 | Техника безопасности | Неполный огнетушитель. | Заменить оборудование. | N28 | Незначительная | 04/07/23 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 30/06/23 |
| 1 | 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 |
| 1 | 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 |
| 1 | | 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 |

| № п/п | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | Уведомление о несоответствии № | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
|-------|------------------|-------------------------|---|--|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|--------|---------------|
| 2 | | Техника безопасности | Переходные мосты опасны | Сделать переходные мосты более безопасными | | Значительная | 14/08/23 | Высокая | Инженер по ТБ, ОТ и ООС | Закрыт | 15/08/23 |
| 2 | 23/08/23 | Техника безопасности | Не все места при проведении высотных работ ограждены сеткой | Оградить сеткой все места проведения работ | №33 | Незначительная | 24/08/23 | Средняя | Инженер по ТБ, ОТ и ООС | Закрыт | 24/08/23 |
| 2 | | Охрана окружающей среды | Пыление при передвижении техники по строительной площадке | Перед работой произвести полив территории | №34 | Незначительная | 24/08/23 | Низкая | Инженер-эколог | Закрыт | 24/08/23 |
| 2 | 18/09/23 | Техника безопасности | Сварочный пост не оборудован противопожарным щитом | Предоставить щит | №35 | Незначительная | 19/09/23 | Низкая | Инженер по ТБ, ОТ и ООС | Закрыт | 19/09/23 |
| 2 | | Охрана окружающей среды | Сильное пыление на строительной площадке | Производить регулярное гидropылеподавление | | Незначительная | 19/09/23 | Низкая | Инженер-эколог | Закрыт | 19/09/23 |
| 2 | | Охрана окружающей среды | Грунт, загрязненный ГСМ | Произвести срезку загрязненного грунта | | Незначительная | 19/09/23 | Низкая | Инженер-эколог | Закрыт | 19/09/23 |
| 2 | 19/10/24 | Охрана окружающей среды | Пролив ГСМ на строительной площадке | Произвести срезку загрязненного грунта | №36 | Незначительная | 23/09/23 | Низкая | Инженер-эколог | Закрыт | 19/09/23 |
| 2 | 19/10/23 | Охрана окружающей среды | Имеются проливы ГСМ | Произвести срезку загрязненного грунта | | Незначительная | 26/10/23 | Низкая | Инженер-эколог | Закрыт | 15/11/23 |

| № п/п | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | Уведомление о несоответствии № | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
|-------|------------------|-------------------------|--|--|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------|---------------|
| 2 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 |
| 3 | 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 |
| 3 | 01/11/23 | Социальные вопросы | Отсутствуют опознавательные знаки на строительной площадке | Повесить опознавательные знаки | | Н/п | 01/11/23 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 15/11/23 |
| 3 | 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 |
| 3 | 30/11/23 | Охрана окружающей среды | Имеются проливы ГСМ | Ремонт строительной техники | | Незначительная | 30/11/23 | Низкая | Менеджер строительной площадки | Закрыт | 28/12/23 |
| 3 | 26/12/23 | Охрана окружающей среды | Мусор на строительной площадке | Произвести вывоз мусора | | Незначительная | 26/12/23 | Низкая | Инженер-эколог | Закрыт | 30/12/23 |
| 3 | 26/02/24 | Техника безопасности | открытые люки; | Закрыть все люки | N39 | Незначительная | 04/03/24 | Средняя | Инженер по ТБ, ОТ и ООС | Закрыт | 15/03/24 |
| 3 | 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 |

| № п/п | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | Уведомление о несоответствии № | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
|-------|------------------|-------------------------|---|---|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------|---------------|
| 3 | 26/02/24 | Другое | Отсутствует постоянный эколог на строительной площадке | Назначить эколога | | Значительная | 04/03/24 | Средняя | Менеджер проекта | Закрыт | 04/04/24 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 4 | 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 |
| 4 | 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 |
| 4 | 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 |
| 4 | 30/05/24 | Техника безопасности | Во время высотных работ нет защитного ограждения | Все работы на высоте должны выполняться с использованием ограждения и/или | N43 | Незначительная | 01/06/24 | Средняя | Специалист по окружающей среде | Закрыт | 03/06/24 |

| № п/п | Дата регистрации | Категория | Описание проблемы | Корректирующее действие (я) | Уведомление о несоответствии № | Уровень несоответствия | Дата исполнения | Приоритетность | Ответственное лицо | Статус | Дата закрытия |
|-------|------------------|-------------------------|-------------------|--|--------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------|---------------|
| | | | | страховочного пояса. | | | | | | | |
| 4 | 13/06/24 | Охрана окружающей среды | Мусор на площадке | Произвести уборку строительной площадки. | N46 | Незначительная | 18/06/24 | Низкая | Специалист по окружающей среде | Закрыт | 19/06/24 |

Приложение – 5: Предпринятые меры – КОС г. Балыкчы

**CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road and Bridge Corporation
and China Northeast Municipal Engineering Design and Research
Institute Co., Ltd Joint Venture**

JV/WWTP/2024/011

April 3, 2024

To: Temelsu International Engineering Services Inc

Design and Supervision Consultant for IWMP

Attn.: Mr. Mete Cilek, Team Leader

CC: Department of Drinking Water Supply and Sewerage development under the State Agency
of architecture, construction and housing and communal services under the office of ministers
of the Kyrgyz Republic

Mr. S.A. Omurkanov - Director of the Project Management Office

Project: Design and Build WWTP Balykchy

Subject: Environmental rectification report

Dear Sir,

As non-compliances were identified during the ADB mission and by Environmental specialist from consultant, we organized personnel training and following measures were implemented:

1. Manholes. The temporary cover is installed, once the work inside of manhole is totally finished, permanent cover will be installed.



2. Contractor's environmental specialist. We hired new environmental specialist Mr. Sagynov Sapar Estebesovich who is experienced for this project.

3. Site cleaning. Site was cleaned by contractor's employees and materials are stored centrally.

**CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road and Bridge Corporation
and China Northeast Municipal Engineering Design and Research
Institute Co., Ltd Joint Venture**



4. Soil contaminated by fuels was cleaned. Equipment with oil leakage was removed out of site.
5. Stable and safe flooring was installed and a protective railing installed.



Address:
Tel: 00996-312-320295

155b/v Manas Ave. Bishkek Kyrgyzstan 720014
Email: tjdandcrbc_jv@163.com

**CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road and Bridge Corporation
and China Northeast Municipal Engineering Design and Research
Institute Co., Ltd Joint Venture**

6. We employed 5 local employees who will take responsibility for cleaning site daily.
7. New environment specialist will start working today and daily monitoring of HSE activities and record will be done.
8. Rubbish fire is prohibited according to your order.
9. new fire shield is prepared and standing at site.



10. workers are equipped PPE when they work.
11. New containers are installed for construction waste.



Sincerely,

Yu Zhiping,
Project Manager



Address:
Tel: 00996-312-320295

155b/v Manas Ave. Bishkek Kyrgyzstan 720014
Email: tjdandcrbc_jv@163.com



temelsu uluslararası MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş.
international ENGINEERING SERVICES INC.

Ticaret Sicil No: 56349

Web : <http://www.temelsu.com.tr>
E-mail : temelsu@temelsu.com.tr

Date: 20.08.2024

Ref: 0536/ISSIK-W4.0/24-117

To: Yu Zhiping, Project Manager
CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road
and Bridge Corporation and China Northeast
Municipal Engineering Design and Research
Institute Co., Ltd Joint Venture

Cc: Mr. S. A. Omurkanov, PMO Director
Issyk-Kul Wastewater Management Project

Your Ref : Your letter No. 2024/038 dated 17.08.2024

Contract : Design and Build WWTP Balykchy

Subject : Site Camp Handover

Dear Mr. Zhiping,

Regarding your herein referred letter, after consultation with Vodokanal Balykchy, we would like to inform you that it was accepted that the buildings of the site camp shall be handed over to the Employer for free, for their future use,

Sincerely yours,

O. Mete Cilek
Team Leader
Temelsu International Engineering Services. Inc.

ДОГОВОР № 08
НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

г. Бишкек

«25» 03 2023 г.

Департамент экологического мониторинга при МПР «ГН КР» в дальнейшем именуемое «**Исполнитель**», в лице директора Жолдубековой Г. К., действующего на основании Положения с одной стороны, Представительство China Road and Bridge Corporation в Кыргызстане, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице менеджера проекта Юй Чжиши с другой стороны, совместно именуемые «**Стороны**», заключили настоящий договор (далее Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 По настоящему Договору Исполнитель принимает на себя обязательство выполнить отбор проб атмосферного воздуха включая концентрации CO, NOx и PM 10 (твердые частицы размером менее 10 микрон) на уровне чувствительных объектов и проведение лабораторных исследований относительно состояния окружающей среды (далее «Услуги») по заявке Заказчика.

1.2. Исполнитель гарантирует оказать качественные Услуги Заказчику в соответствии с существующими стандартами Кыргызской Республики.

1.3. Заказчик обязуется оплатить оказанные Услуги на условиях настоящего договора.

1.4. Заказчик обеспечивает и организывает выезды для оказания Услуг Исполнителем.

1.5. Заказчик обеспечивает специалистов Исполнителя проживанием, питанием и транспортом по соглашению сторон.

2. Порядок сдачи и приемки услуг

2.1. По факту оказания Услуг, Исполнитель представляет Заказчику протоколы анализов проведенных исследований.

2.2. По предварительному согласию Сторон Заказчик вправе корректировать объем Услуг Исполнителя.

3. Размер и порядок оплаты услуг исполнителя

3.1. Стоимость Услуг за каждое исследование определяется согласно действующего прейскуранта тарифов услуг (работ) выполняемых экологической лабораторией ДЭМ по проведению мониторинга состояния окружающей среды.

3.2. Оплата стоимости Услуг производится по мере выполнения Услуг, согласно представленных платежей за указанный объем и счет фактуры.

3.3. Оплата стоимости услуг производится банковским перечислением. Передача денежных средств перечислением подтверждается платежным поручением.

4. Обязанности сторон

Исполнитель обязуется:

4.1. Оказывать Услуги в объеме и в сроки, надлежащего качества, соответствующего обязательным требованиям стандартов, предусмотренные настоящим Договором;

4.2. Приступить к оказанию Услуг после заключения настоящего Договора и регистрации;

4.3. Своевременно информировать Заказчика о возникших чрезвычайных ситуациях, затрудняющих или ухудшающих получение Услуг.

Заказчик обязуется:

4.4. Своевременно оплатить надлежащим образом оказанные Услуги;

4.5. Не вмешиваться в деятельность Исполнителя при оказании Услуг.

5. Ответственность сторон

5.1. В случае нарушения исполнителем условий настоящего договора Заказчик имеет право в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор.

5.2. Ответственность Сторон за нарушения условий настоящего Договора иных случаях определяется в соответствии с действующим законодательством Кыргызской Республики.

6. Форс-мажор

6.1. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств, препятствующих исполнению настоящего Договора Сторона, для которой возникли указанные обстоятельства, освобождается от исполнения обязательств по настоящему Договору до их прекращения. К форс-мажорным обстоятельствам относятся события, на которые Стороны не могут оказать влияние и за возникновение которых они не несут ответственности.

6.2. Ни одна из Сторон не несет ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по договору, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Стороны, которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, акты органов государственной власти, имеющими влияние на исполнение обязательств по договору.

7. Срок действия договора

7.1. Настоящий договор действует и заключен Сторонами до полного выполнения Сторонами своих обязательств и вступает в силу с момента подписания его обеими сторонами.

7.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

7.3. Договор может быть досрочно расторгнуто по соглашению Сторон.

8. Конфиденциальность

8.1. Стороны признают всю информацию, указанную в настоящем Договоре, Коммерческой тайной (далее «Конфиденциальные сведения») которая является собственностью Сторон, в пределах установленных законодательством Кыргызской Республики.

8.2. Стороны признают, что разглашение Конфиденциальных сведений может нанести ущерб интересам Сторон, в связи с чем, Стороны обязуются:

- сохранять конфиденциальные сведения и не разглашать их третьим лицам без взаимного согласия Сторон;
- не использовать Конфиденциальные сведения, если их пользование может нанести ущерб интересам одной из Сторон;
- предпринимать все необходимые меры по защите Конфиденциальных сведений, в целях ограничения допуска третьих лиц к Конфиденциальным сведениям, в целях ограничения третьих лиц к Конфиденциальным сведениям.

8.3. В случае разглашения Конфиденциальных сведений Исполнителем, последний несет ответственность в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

8.4. Раскрытие конфиденциальной информации допускается в случаях, предусмотренных законодательством Кыргызской Республики и настоящим Договором;

9. Разрешение споров

9.1. Заказчик и исполнитель примут все меры к разрешению возникших споров и разногласий, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним,

путем переговоров, переписок.

9.2. В случае если стороны не придут к соглашению, спор подлежит разрешению в судебном порядке.

10. Прочие условия

10.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

10.2. Настоящий договор составлен в 2х экземплярах для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

10.3. Во всем остальном, непредусмотренном настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Кыргызской Республики.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

| | |
|---|--|
| <p>«Исполнитель» Департамент экологического мониторинга при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики Адрес: г. Бишкек, ул. Байтик-Баатыра, 34. Почта: demgkek@mail.ru Тел.: 0(312)540766 Код ОКПО: 31159585 ИНН: 01208202110356 БИК: 440001 Октябрьский УМФКР Октябрьский УГКНС-001 Р/счет: 4402031102001962 (Спец.бюджет)</p> <p>Директор:  Жолтубекова Г.К. МП.</p> | <p>«Заказчик» Представительство China Road and Bridge Corporation в Кыргызстане Адрес: г. Бишкек, Ул. Манаса, 155 Б/В Почта: crbc_ky@126.com Тел: (0312)320295 Код ОКПО: 23092192 ИНН: 40705200210056 БИК 103001 ГОПУ ОАО «Коммерческий банк КЫРГЫЗСТАН» Р/счет1030120000088039</p> <p>Менеджер проекта  Ой Чипин</p> |
|---|--|

Приложение – 8: Протокол встречи с активистами гражданского сообщества г. Балыкчы и подтверждающие фотографии

“Ысык-Көл сарканды сууларын башкаруу” долбоору
Проект “Управление сточными водами Иссык-Куля”
Кредит №3742-KGZ/Грант №0628 KGZ

ПРОТОКОЛ
«Встреча с активным гражданским сообществом города Балыкчы»

“28” ноября 2024 г.

| Присутствовали: | |
|----------------------|--|
| Мэрия города Балыкчы | Тукунов А.Ш. - первый вице-мэр г.Балыкчы |
| МПП “Водоканал”: | Самудинов К.С. - директор МПП «Водоканал» |
| ОУП ПУСВИК: | Омурканов С.А. - директор ОУП ПУСВИК, Сурагчиева Р.Дж. - специалист по гендеру и институциональному развитию ОУП ПУСВИК |
| ОРП ПУСВИК: | Карасартов К.З. - Менеджер г. Балыкчы ОРП ПУСВИК |

Цель встречи: Информировать участников о построенных объектах и поставленных имуществвах в рамках проекта, включая операционных расходах на их содержания, процедурах на подключение вновь построенных к сетям канализации, а также преимущества новой системы для жителей, с применением гендерно-чувствительного подхода, учитывающего интересы и потребности всех групп населения, особенно женщины, детей и уязвимых категорий.

| № | Рассматриваемый вопрос | Докладчик/выступающий |
|----|---|--|
| 1 | Приветствие: -Заместитель мэра города Балыкчы -Директор отдела управления проектом ПУСВИК Открытие мероприятия. Введение в программу -Директор БМПП Водоканал | Тукунов А.Ш. Омурканов С.А. Сурагчиева Р.Дж. Самудинов К.С. |
| 2. | Посещение новые построенные канализационные сети (11 км). Улицы: Тоголок Молдо, Э. Шарипова, К. Токтосунова, Мамбеталиева, К. Калдыбаева, Озерная. Социальные объекты, подключенные к новой канализационной сети: ул. Калдыбаева – школа имени К. Абдылдаева (1200 учебных мест). ул. Мамбеталиева – детский сад «Жомок». | Тукунов А.Ш. Омурканов С.А. Сурагчиева Р.Дж. Самудинов К.С. |
| 3. | Посещение КНС (канализационно-насосной станции) на улице Озерная. В КНС установлен генератор мощностью 400 кВт. | Тукунов А.Ш. Омурканов С.А. Сурагчиева Р.Дж. Самудинов К.С. |

| | | |
|----|---|---|
| 4. | Посещение построенного канализационно-очистного сооружения (КОС) Балыкчы. Презентация МП Водоканал. Вопросы и ответы. Конференц зал КОС Балыкчы Посещение Балыкчинского МП «Водоканал». | Тукунов А.Ш Омурканов С.А. Суранчиева Р.Дж. Самудинов К.С. |
| 5. | Ознакомление с техническими средствами и спецтехникой, закупленной в рамках проекта. | Тукунов А.Ш Омурканов С.А. Суранчиева Р.Дж. Самудинов К.С. |
| 6. | Заключительное слово. Обсуждение результатов проекта, вопросы и ответы. | Тукунов А.Ш Омурканов С.А. Суранчиева Р.Дж. Самудинов К.С. |

28-ноября 2024 года в рамках проекта «Управление сточными водами Иссык-Куля» в г.Балыкчы проведена встреча с активным гражданским сообществом города Балыкчы при совместном участии вице-мэра г.Балыкчы, МП «Водоканал» и представителей проекта в лице директора и специалиста по гендеру и институциональному развитию.

Ход обсуждения и принятие решений:

-Тукунов А.Ш.- Уважаемые участники,

Сегодня я рад приветствовать вас на этом важном мероприятии, посвященном ознакомлению о построенных объектах и поставленных имуществвах, а также о преимуществах новой системы для жителей, с применением гендерно-чувствительного подхода. Осуществление которого проведено в рамках проекта «Управление сточными водами Иссык-Куля» в городе Балыкчы, а также это будущие шаги, которые мы предпринимаем для улучшения жизни наших жителей.

В рамках реализации проекта было построено новое канализационно-очистное сооружение производительностью 4 200 м³/сутки, завершены работы по приемке и передаче 10,7 км канализационных сетей, проложенных по городу. Также проведено подключение к системе канализации школы имени К. Абдылдаева, в которой обучаются 1200 учеников, и детского сада «Жомок» на улице Мамбеталиева 165 мест. Кроме того, в канализационно-насосной станции на улице Озерная установлен генератор мощностью 400 кВт.

Особое внимание при проектировании этих объектов было уделено гендерно-чувствительному подходу. Это означает, что при создании инфраструктуры были учтены потребности и интересы всех категорий граждан города, в том числе женщины, детей и уязвимых групп населения. Такой подход способствует созданию безопасной и доступной среды для всех, обеспечивая равные возможности для каждого, независимо от пола, возраста или социального положения.

Кроме того, проектом поставлена техника 1 канало-промывочная автомашина, 1 экскаватор, 1 автосамосвал, которые будут использоваться для обеспечения и функционирования муниципального предприятия по оказанию услуг по септическим осадкам.

Что касается подключения вновь построенных объектов к сетям канализации, мы разработали четкие процедуры, которые помогут обеспечить быстрый и безопасный доступ к этим услугам. Мы работаем в тесном сотрудничестве со всеми службами, организациями города и с населением, чтобы гарантировать, что все могут и будут подключены к системе канализации в кратчайшие сроки.

Преимущества новой системы для жителей нашего города очевидны. Улучшение инфраструктуры приведет к повышению качества жизни, обеспечит доступ к современным услугам и повысит уровень санитарии. Мы уверены, что эти изменения положительно скажутся на здоровье и благополучии наших граждан, особенно женщин и детей, которые чаще всего оказываются в уязвимом положении.

Мы продолжим работать над тем, чтобы наши проекты были инклюзивными и учитывали интересы всех групп населения. Ваши мнения и предложения очень важны для нас, и мы готовы к диалогу.

Омурканов С.А.- Уважаемые участники,

Сегодня я рад приветствовать вас на этой встрече и благодарю за возможность обсудить важные аспекты нашего проекта "Управление сточными водами Иссык-Куля". Как директор, я хочу поделиться с вами последними новостями о строящейся системе канализации и очистных сооружениях в городе Балыкчы.

Наш проект нацелен на решение одной из самых актуальных проблем, с которой сталкивается наш город — это эффективное управление сточными водами. Мы понимаем, что качественная система канализации и очистные сооружения играют ключевую роль в обеспечении здоровья и безопасности наших граждан, а также в охране окружающей среды.

На сегодняшний день мы завершили работу по строительству нового канализационно-очистного сооружения, которая будет соответствовать современным стандартам и требованиям. Эти сооружения обеспечат надежную очистку сточных вод, что позволит значительно улучшить санитарные условия в нашем городе.

Система канализации, которая построена новая и очищение практически осуществляется согласно стандартам, все показатели соответствуют норме. Это позволит нам не только обеспечить чистоту и безопасность, но и сохранить экосистему города и близлежащих районов.

Инфраструктура для подключения в виде труб проложено, тем самым обеспечили равный доступ к услугам для всех жителей города.

Мы также придаем большое значение гендерно-чувствительному подходу в нашем проекте. Мы учитываем интересы всех групп населения, особенно Вас женщин и детей, которые часто сталкиваются с проблемами доступа к чистой воде и санитарным условиям.

Спасибо за ваше внимание, сейчас мы вам покажем, и вы своими глазами увидите весь процесс начиная от труб до очистного сооружения.

-Самудинов К.С.- Уважаемые активисты города Балыкчы, дорогие участники нашей встречи!

Сегодня мы собрались здесь, чтобы обсудить важные изменения, которые произойдут в нашей жизни благодаря реализации проекта «Управление сточными водами Иссык-Куля». Я рад видеть здесь активных и неравнодушных граждан, которые готовы поддержать развитие инфраструктуры нашего города.

Как вы знаете, одна из самых острых проблем, с которой мы сталкиваемся, — это состояние наших канализационных сетей. С годами они устарели, и это негативно сказывается на экологии, а также на здоровье наших жителей. Мы не можем позволить себе строить новые сети, и именно поэтому мы это совместно делаем с проектом, который осуществил и построил все что выше сказано было.

Новая канализационная сеть существенно улучшит качество обслуживания жителей нашего города. Но это все связано будет с увеличением тарифа, так как нам нужно будет обслуживать, дополнительно мы взяли новых работников.

Я хочу подчеркнуть, что данное строительство не было бы возможным без поддержки данного проекта. И хочу выразить благодарность и сказать что мы сотрудничаем и готовы далее продолжать.

И вас пригласили чтобы показать и построить с вами партнёрство что поможет нам более эффективно решать возникающие проблемы, делая наш город чище и комфортнее для жизни. Я призываю вас, уважаемые активисты, продолжать активную работу, а также быть нашими проводниками в этом важном процессе.

Сурагчиева Р.Дж.- Уважаемые участники,

Рада вас приветствовать на сегодняшней встрече. Я являюсь специалистом по гендеру и институциональному развитию в рамках проекта "Управление сточными водами Иссык-Куля". Сегодня поделилась с вами важной информацией о том, как наш проект в рамках данного проекта совместно с мэрией и водоканалом внедряет гендерные вопросы, а также как вовлекаем активные слои населения в его реализацию. И одним из таких мероприятий является сегодняшняя наша встреча.

Первое, что я хочу подчеркнуть — это то, что гендерное равенство и социальная инклюзия являются основными принципами нашего проекта. Мы понимаем, что женщины, мужчины, дети и пожилые люди могут по-разному воспринимать и реагировать на изменения, связанные с внедрением новой системы канализации и очистных сооружений. Поэтому мы стремимся учитывать интересы всех групп населения на каждом этапе реализации проекта.

Второе -мы открыты для диалога и готовы выслушать ваши предложения и замечания. Ваше мнение очень важно для нас, и мы хотим, чтобы все жители Балыкчы чувствовали себя вовлеченными в процесс.

И в заключение, хочу подчеркнуть, что реализация проекта "Управление сточными водами Иссык-Куля" — это не только техническое улучшение инфраструктуры, но и возможность создать более справедливое и инклюзивное общество. Давайте вместе работать над тем, чтобы каждый житель нашего города мог воспользоваться преимуществами этой системы.

Теперь в рамках программы мы покажем вам сети, канализационно-насосные станции (КНС), очистные сооружения (ОС) и технику, которая была закуплена. Просим вас быть активными: задавайте вопросы и вносите предложения. Выезжаем на объекты, чтобы вместе увидеть выполненные работы и обсудить возможность передачи полученной информации дальше жителям города.

Омурканов С.А.- Уважаемые жители города! Если у вас есть вопросы, мы на них ответим.

Активисты:- Давайте сэкономим время. У нас нет вопросов. Давайте поделимся своими мнениями после посещения объектов.

Омурканов С.А.- Мы поддерживаем ваше предложение.

Мнения активистов после посещения объектов.

Ормукова З. -**активистка** - Меня зовут Ормукова Зарылкан, я активистка и жительница Балыкчы. Я хочу поделиться своим положительным мнением о построенной системе канализации и очистного сооружения в нашем городе.

Во-первых, я хочу отметить, что этот проект является долгожданным и очень важным для нашего сообщества. На протяжении многих лет мы сталкивались с проблемами, связанными с отсутствием качественной системы канализации, что негативно сказывалось на здоровье людей и состоянии окружающей среды. Я уверена, что новая система значительно улучшит санитарные условия в нашем городе и обеспечит чистоту водоемов.

Во-вторых, я впечатлен тем, что проект учитывает гендерные аспекты. Участие женщины в таких встречах это замечательный шаг к тому, чтобы учесть мнения и потребности всех жителей, особенно тех, кто часто остается в тени.

Также я хочу отметить важность сегодняшнего мероприятия, спасибо за приглашение. Мы услужали и увидели сегодня сами и после расскажем знакомым, родственникам о гигиенических вопросах и правильном использовании системы канализации.

Кроме того, создание процедур подключения, обеспечивающих равный доступ для всех жителей, — это шаг в правильном направлении. Мы должны сказать каждому члену нашего сообщества, включая уязвимые группы, такие как пожилые люди и люди с ограниченными возможностями.

В заключение, я хочу выразить благодарность всем, кто принимает участие в реализации этого проекта. Я верю, что новая система канализации и очистных сооружений в Балыкчы не только улучшит санитарные условия, но и сделает наш город более комфортным и безопасным для жизни.

-Каданова А.- Уважаемые участники встречи,

Меня зовут Каданова Аида, и я представляю сообщество активистов города Балыкчы. Мы здесь сегодня, чтобы обсудить очень важную для нашего города тему подключение к канализации в рамках проекта «Управление сточными водами Иссык-Куля» и важность оплаты.

Во-первых, хочу поблагодарить команду Мэрии и Водоканала за инициативу и открытость к диалогу. Вопросы, связанные с канализацией и очисткой сточных вод, всегда были актуальны для нашего города. К сожалению, с каждым годом эта проблема становилась все более острой и требовала срочных мер.

Проект, который мы обсуждаем, несомненно, является важным шагом вперед. Новая канализационная сеть поможет сократить количество аварийных ситуаций, улучшит санитарно-эпидемиологическую обстановку в нашем городе и повысит общий уровень жизни жителей. Мы все знаем, как важно иметь качественную канализацию для здоровья и благополучия наших семей.

Я призываю всех присутствующих не оставаться равнодушными. Давайте объединяться, обсуждать и вносить свои предложения, чтобы сделать наш город максимально комфортным и безопасным для жизни. Наша активная позиция очень важна, и только вместе мы сможем добиться положительных изменений.

Женишова Ж. -Дорогие друзья и коллеги, я хотел бы начать с того, что выразить свою глубокую благодарность руководителю проекта и всей команде, которая работает над реализацией данного проекта.

Мы вот посетили очистное сооружение, там запах стоит в начале где поступает он, потом несколько частей где очищается и в конце нам показали очищенную воду. Там работать каждый день это трудно. Это проект, который будет иметь прямое влияние на здоровье и благополучие наших детей, наших семей и нашего сообщества в целом.

Я считаю, что мы должны всем рассказать как это происходит и что это очень трудный процесс, я первый раз вижу такое. Мы должны работать вместе.

Тукунов А.Ш.- Дорогие друзья и коллеги, я хотел бы начать с того, чтобы выразить свою глубокую благодарность руководителю проекта и всей команде, которая работала и работает над реализацией проекта "Управление сточными водами Иссык-Куля". Это действительно впечатляющая работа, и я считаю, что они делают невероятную работу.

Как заместитель мэра города Балыкчы, я могу сказать, что этот проект имеет огромное значение для нашего города и нашего региона. Это проект, который будет иметь прямое влияние на качество жизни наших граждан, на здоровье и благополучие наших семей, и на экологическую безопасность нашего региона.

Я также хотел бы подчеркнуть важность этого проекта не только для нашего города а всей нашей страны и в первую очередь для озера Иссык-Куль. КОС будет иметь прямое влияние на экологическую безопасность нашего региона и будет способствовать сохранению природных ресурсов.

Также, хочу сказать благодарность Вам как активным жителям нашего города и в особенности тут все большинство это женщинам. Мы провели обзорную экскурсию по построенной системе канализации и сетям сегодня, Вы сами лично ознакомились с

функционированием сети канализации, увидели КОС, генератор на КНС, а также задали вопросы и получили ответы от специалистов проекта, от директора водоканала. Кроме того, мы с Вами обсудили вопрос о тарифах на услуги по канализации и приняли решение что каждый из-вас сможет донести до каждого жителя, что это важный вопрос и возможно тариф будет подниматься.

В целом, это мероприятие стало важным шагом в информировании населения о сделанном совместно с проектом и его важности, а также в вовлечении жителей города а в особенности женщин в процесс принятия решений, связанные с канализацией.

Спасибо за ваше внимание, и давайте вместе сделаем наш город лучше!

Информация размещена на: сайте проекта <http://jwmp.kg/>
УТРК ЫСЫК-КОЛ <https://youtu.be/4sgzLNCEXTE?si=0cnip9FUbGRfpeH1>

Менеджер ОРП г.Балыкчы



Карасартов К.З.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

общественных собраний/ консультаций/ мероприятий по проекту
 «Управление сточными водами Иссык-Куля» финансируемого Азиатским банком развития
 КАТЫШУУЧУЛАРЫНЫН ТИЗМЕСИ
 долбоор боюнча коомдук жолугушуулар/консультациялар/ иш-чаралар
 Азия оңуктуруу банкы тарабынан каржыланган «Ысык-Көлдүн саркынды сууларын башкаруу» долбоору
 Тема проведения «Встреча с активным гражданским сообществом города Балыкчы»
 Место проведения Здание мэрии г.Балыкчы 3-этаж, малый зал

Дата проведения 28 число ноября, месяц 2024 год Завершение 28 число ноября, месяц 2024 год
 Количество участников: Всего 24 из них Жен.: 18 Муж.: 6
 Участие женщин в % 75,0 Повысили знания участники в % 95,8

| | Ф. И. О. Аты-жөнү | Пол Жынысы | | Место работы Иштеген жери | Должность Кызматы | Контакты Байланыштар | Вы узнали о важности сохранения и очистки воды посетить, талочку | Подпись Кол коюу |
|---|----------------------|------------------|----------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|--|---------------------|
| | | Мужской Эркек | Женский Аял | | | | | |
| 1 | Абдукулова А.С. | | ✓ | Дир. И. "Курал" | Председатель | 0702452601 | ✓ | <i>А.С.</i> |
| 2 | Дружкова З.С. | | ✓ | Жамаат | | 0700372474 | ✓ | <i>З.С.</i> |
| 3 | Сидыкова Ч. А. | | ✓ | "Кызылчешек" Балыкчы | президенти | 0702254000 | ✓ | <i>Ч.А.</i> |
| 4 | Самудинов К.С. | ✓ | ✓ | БМР "Бодокан" | Директор | 0300466600 | ✓ | <i>К.С.</i> |
| 5 | Сатбаева Н. А. | | ✓ | Чога | | 0501231084 | ✓ | <i>Н.А.</i> |
| 6 | Умкенте Р.А. | | ✓ | МТСР, Терек | Председатель | 0700068807 | ✓ | <i>Р.А.</i> |

6



