

Полугодовой отчет о мониторинге окружающей среды

Проект №: 50176-002
Июль – Декабрь 2022 г.

Кыргызская Республика: Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля, финансируемый Азиатским Банком Развития

Составил:

- О. Мете Чилек, Руководитель команды консультанта Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк.
- Ольга Зинина, Местный специалист по охране окружающей среды Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк.

Для: Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля при Департаменте строительства и инженерной инфраструктуры (ДСИИ) при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики

Содержание

1	ВВЕДЕНИЕ	1
1.1	Введение	1
1.2	Краткая информация	1
2	ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	4
2.1	Описание проекта	4
2.2	Контракты и управление проектом	12
2.3	Деятельность проекта за данный отчетный период	18
	2.3.1. Расширение канализационных сетей г. Балыкчы и Каракол.	18
	2.3.2. КОС г. Балыкчы	19
	2.3.3. Строительство насосной станции (НС-4) в п.Пристань, г.Каракол:	22
	2.3.5.1. Строительные решения	23
	2.3.5.2. Внутриплощадочные сети канализации	24
	2.3.5.3. Наружные сети электроснабжения, электроснабжение и автоматизация.	24
	2.3.5.4. Канализационный коллектор от КНС-4 до КНС-2	25
	2.3.5.5. Переход канализационного коллектора через р.Каракол.	25
2.4	Строительство	27
2.4.1.	Сети канализации г. Балыкчы	27
2.4.2	Канализационные сети г.Каракол	32
2.4.3	Реконструкция КОС г. Балыкчы	37
2.5	Описание любых изменений в проектной документации	39
2.5.1.	Описание любых изменений, внесенных в утвержденные методы строительства	39
3.	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	40
3.1.	Общее описание природоохранных мероприятий	40
3.1.4.	Строительство насосной станции (НС-4) в п.Пристань-Пржевальск, г.Каракол.	41
3.1.5.	Обновление Первичной экологической оценки г. Балыкчы.	41
3.1.6.	Обновление Первичной экологической оценки для пос. Пристань-Пржевальск.	41
3.2.	Аудиты строительной площадки	41
3.3.	Отслеживание проблем (на основе уведомлений о несоответствии)	49

3.4. Тенденции	50
3.5. Непредвиденные воздействия на окружающую среду или риски	51
4. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	52
4.1. Обзор мониторинга, проведенного в течение отчетного периода	52
4.2. Тенденции	53
4.3. Обобщение результатов мониторинга	54
4.4. Использование материальных ресурсов	54
4.5. Управление отходами	55
4.6. Охрана труда и техника безопасности	56
4.6.1. Охрана здоровья и безопасность сообщества	56
4.6.2. Охрана труда и техника безопасности рабочих	56
4.7. Обучение	57
5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПУОСКО (SEMP)	58
5.1. Рассмотрение ПУОСКО (SEMP)	58
6. НАДЛЕЖАЩАЯ ПРАКТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ	59
6.1. Надлежащая практика	59
6.2. Возможности для улучшения	59
7. ОБОБЩЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ	60
7.1. Общая информация	60
7.2. Рекомендации	61

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение I – Отчеты по мониторингу от подрядных компаний

Приложение VIII – Отчет об отслеживании несоответствий

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
ДСИИ	Департамент строительства и инженерной инфраструктуры
КабМинКР	Кабинет Министров Кыргызской Республики
ДРПВВ	Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Кабинете министров Кыргызской Республики
КПН	Консультант по проектированию и надзору
ИА	Исполнительное агентство
ОТ, ТБ и ООС	Охрана труда, техника безопасности и охрана окружающей среды
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ПУОС	План управления окружающей средой
ИТУ	Инженерно-технические условия
ПКР	Правительство Кыргызской Республики
МКТ	Международные конкурсные торги
ПЭО	Первоначальная экологическая оценка
МФК	Международная финансовая корпорация
ПУРИК	Проект устойчивого развития Иссык-Куля
ИТУ МПРЭТН	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 реализации проекта
ПППКРИКО	Постоянный представитель Президента Кыргызской Республики в Иссык-Кульской области
ОС	Общественные слушания
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 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	кубический метр
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

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Введение

1. Данный отчет представляет собой 6^й полугодовой отчет о мониторинге окружающей среды (ПОМОС) в рамках Проекта по управлению сточными водами Иссык-Куля. Он включает деятельность ПУСВИК, осуществленную с 01 июля 2022 г. по 31 декабря 2022 г.

1.2 Краткая информация

2. В целях обеспечения устойчивых и надежных услуг по очистке сточных вод в Балыкчы и Каракол будут улучшены и расширены сети канализации. Ожидается, что в рамках ПУСВИК 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
3. На сегодня охват населения системами канализационных очистных сооружений находится на низком уровне: 35% в городе Балыкчы и 45% в городе Каракол.
4. В этой связи, основное внимание ПУСВИК уделяется канализационным очистным сооружениям, расширению сетей водоотведения с учетом подсоединения дополнительных 850 домохозяйств в городе Балыкчы и 1200 домохозяйств в городе Каракол.
5. При осуществлении данного мероприятия повысится уровень охвата предположительно до 45% в городе Балыкчы и 60% в городе Каракол.
6. Проект Управления Сточными Водами Иссык-Куля был отнесен к категории экологической оценки В согласно процедурам АБР, воздействия подпроекта были оценены при Первоначальной экологической оценке, проведенной в соответствии с Заявлением АБР о политике безопасности от (2009). 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. Этими воздействиями можно управлять, их можно минимизировать и смягчить.
7. За отчетный период в рамках Проекта:
 - A. Город Балыкчы

- ОсОО «Импульс-Ош» проводило строительные работы по прокладке труб по улицам :Тоголок-Молдо, Мамбеталиева общей протяженностью 5 103 м. С 10 декабря работы были прекращены в связи с погодными условиями.
- ОсОО «Профит Экспресс» проводило строительные работы по улицам Токтосунова, Шарипова, Калдыбаева , подключение школы с общей протяженностью 5 332 м. 5 декабря работа была прекращена в связи с погодными условиями.
- Консорциум CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co ведет работы по модернизации КОС г. Балыкчы. Подрядчик исправил несоответствия, возникшие в ходе строительства (Миссия по рассмотрению защитных мер отмечала, что подрядчик начал строительные работы без ПУОСКО, утвержденного Отделом управления проектом (ОУП)), и был разработан План корректирующих действий.

1 сентября 2022 г ОУП одобрил по согласованию с АБР промежуточный ПУОСКО на строительную фазу КОС Балыкчы (включая работы до 31 декабря 2022 г.) После этого строительные работы на КОС г. Балыкчы были возобновлены. Подрядчик завершил бетонирование фундаментов биологического резервуара, отстойника, впускного регулирующего резервуара и механической мастерской, и за отчетный период был залит бетон двух перекрытий административного здания.

В. Город Каракол:

- ОсОО «Минур» проводило строительство канализационных сетей по ул. Гебзе, Ахунбаева , Алыбакова, Жамансариева, Абдурахманова, Московская общей протяженностью 4 655 метров прокладки труб. С 10 декабря работы были прекращены в связи с погодными условиями.
- Консорциум в составе ОсОО "Инженерная Защита" и ОсОО "Полимер Снаб Азия" проводил строительные работы на улицах Асаналиева, Туманова, Кадырова, Советской, Октябрьской общей протяженностью прокладки труб 1 898,5 м. С 10 декабря работы были прекращены в связи с погодными условиями.
- Канализационная насосная станция (КНС) №4 в п. Пристань-Пржвальск В соответствии с Общим техническим регламентом по экологической безопасности, Положением о процедуре оценки воздействия на окружающую

среду (ОВОС) (Постановление Правительства КР № 60 от 13.02.2015 г.), Положением о порядке проведения государственной экологической экспертизы (Постановление Правительства КР № 248 от 07.05.2014 г.) во время подготовки рабочего проекта разрабатывается отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) (акроним на русском языке слов «Оценка воздействия на окружающую среду»)(на данный момент находится на стадии разработки) и разработан Раздел Охрана Окружающей Среды «Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля» Улучшение системы канализации г.Каракол. ОБЪЕКТ: КНС-4 и коллектор от КНС-4 до КНС-2. 2 - ая очередь строительства» в настоящее время проходит государственную экологическую экспертизу.

8. Также в течение отчетного периода в рамках проекта были проведены следующие мероприятия:
- Проведена работа по обновлению ПЭО для г. Балыкчы; Проект обновленного ПЭО для Балыкчы направлен на рассмотрение в АБР 30 ноября 2022 года.
 - Разработан проект План управления илом, который находится на одобрении АБР.

2 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА И ТЕКУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

2.1 Описание проекта

9. Признавая значительную экологическую ценность озера Иссык-Куль и его региона, Правительство Кыргызской Республики осуществляет значительные реформы в секторе водоснабжения и санитарии. Стратегические направления были определены в контексте национального развития и туризма в Иссык-Куле как приоритетный компонент экономического развития региона и включены в Национальную стратегию развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы и Программу развития систем питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов Кыргызской Республики до 2026 года (постановление Правительства КР (ПКР) от 12 июня 2020 года № 330).
10. Азиатский Банк Развития (АБР) оказывает содействие в улучшении управления охраной окружающей среды и городскими услугами в регионе посредством реализации проектов по устойчивому развитию Иссык-Куля.
11. В период 2009-2017 годы АБР реализовал Проект «Устойчивое развитие Иссык-Куля» на сумму 30 миллионов долл.США. Этот проект был направлен на долгосрочный период, с поэтапным подходом к поддержке управления окружающей среды и улучшения оказания городских коммунальных услуг в Иссык-Кульской области. В рамках первой фазы программой развития городской местности предполагалось повысить доступ к питьевой воде и безопасной санитарии, включая использование проверенных технологий очистки и утилизации твердых и жидких отходов, а также сточных вод. В рамках данного проекта были разработаны технико-экономические обоснования для городов Балыкчы, Чолпон-Ата и Каракол на проведение реабилитации и строительства систем питьевого водоснабжения и водоотведения.
12. Реализуемый в настоящее время Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля (ПУСВИК), таким образом, дополняет эти инициативы путем дальнейшего улучшения систем сточных вод в двух городах Балыкчы и Каракол, значительно улучшая стандарты здоровья, гигиены и санитарии.
13. Проект был одобрен Советом директоров АБР 20 ноября 2018 года, и 28 декабря 2018 года были подписаны Грантовые и Кредитные Соглашения между АБР и ПКР. Закон Кыргызской Республики № 60 «О ратификации Кредитного Соглашения» от 16 июля 2019 года был опубликован в газете «Эркин Тоо» от 19 июля 2019 года.
14. АБР выпустил уведомление о начале работ (УНР) от 16 августа 2019 года, в котором установлена дата вступления Проекта в силу, и, в Соответствии с Грантовым и Кредитным Соглашениями от 28 декабря 2018 года реализация проекта

осуществляется с 16 августа 2019 по 31 декабря 2024 года. Органом, администрирующим проект, определена Миссия постоянного представительства АБР в КР (KYRM).

15. В рамках проекта по управлению сточными водами Иссык-Куля Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения (ДРПВВ) при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете министров Кыргызской Республики подготовил отчет о первоначальной экологической оценке (ПЭО) для АБР, который был также включен в отчет о технико-экономическом обосновании. Окончательная версия ПЭО была опубликована на веб-сайте АБР в сентябре 2018 г. ИА и АБР решили разработать две первоначальные экологические оценки (ПЭО) для канализационных очистных сооружений г. Балыкчы и г. Каракол;
16. Проект Управления 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 Балыкчи и Караколе и предусматривает реконструкцию и расширение существующих систем очистки сточных вод, укрепление институционального потенциала и повышение устойчивости коммунальных служб водоснабжения и канализации (ВСиВО) в Балыкчы и Караколе (см. расположение двух городов на in Рис. 2-1).



Рис. 2-1 Месторасположение проектных городов г. Балыкчы и г. Каракол

17. Результаты проекта должны обеспечить (i) улучшение системы водоотведения и очистки сточных вод в городах Балыкчы и Каракол, (ii) усиление институционального потенциала Муниципальных предприятий “Водоканал” и (iii) улучшение управления септическим осадком и санитарией.
18. Проект предусматривает строительство или восстановление канализационных сетей и очистных сооружений, включая КОС, насосные станции, трубопроводы и соответствующую инфраструктуру, что значительно улучшит стандарты здоровья, гигиены и санитарии.
19. 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.

Расширение канализационной сети г. Балыкчы:

20. 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. ПУСВИК обеспечит 10,6 км канализационных сетей на четырех улицах, которые подключат к канализационной сети около 4015 дополнительных домохозяйств (55%).

Расширение канализационной сети г. Каракол:

21. Около 38% всех домохозяйств в Караколе подключено к системе канализации, большинство из которых проживает в многоэтажных домах. В настоящее время около 25 000 (7301 домохозяйств) человек 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. ПУСВИК обеспечит 12,7 км канализационных сетей на четырех улицах, что обеспечит подключение к канализационной сети около 3248 (55%) дополнительных домохозяйств.

Строительство насосной станции (НС-4) в п. Пристань. г. Каракол:

22. 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.
23. На основании нагрузок по объему сброса канализационных стоков технические решения для устройства КНС№4 в г. Каракол рассматриваются в 2- очереди строительства:
24. Для реализации очереди строительства №1 рассматриваются 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.
 - ассенизационных машины для вывоза канализационных стоков с объемом цистерны 16 м3.
25. Сооружения очереди строительства №2 рассматриваются в отдельном проекте. Для реализации очереди строительства №2 рассматриваются следующие сооружения:
- Канализационная насосная станция с двумя погружными насосами (один рабочий, один резервный). Производительность 30 м3/час Напор 35 м. Насосы работают по очереди в порядке определенном системой автоматического регулирования
- Насосная станция поставляется в комплекте:
- Стеклопластиковый приемный резервуар
 - Погружные насосы
 - Щит управления насосом
 - Павильон над насосной станцией ориентировочными размерами 2.5x2.5 м.
- Аварийный резервуар в металлических конструкциях полезным объемом до 50 м3
 - Напорный коллектор Ду=125 мм (Дн=140 мм) длиной 2.9 км. Диаметр трубопровода выбран из условия пропускной способности – 30 м3/час и допустимой скорости стоков – 0.7 м/сек. Способ прокладки: подземный
26. При пересечении реки Каракол прокладка коллектора предусматривается в гильзе Ду+350 мм, которая монтируется внутри однопролетной металлической фермы. Ферма устанавливается на подземные железобетонные опоры, расположенные по обоим берегам реки. Опоры и ферма расположены вне зоны подмыва и разрушения потоком воды. В нижней части коллектора, на левом берегу устанавливается специальный колодец со сбросной задвижкой для возможного опорожнения нижней части коллектора. Данное решение обеспечивает:
- Стабильную и надежную эксплуатацию перехода в период паводка и максимального расхода воды в русле реки Каракол
 - Устройство гильзы предотвращает попадание канализационных стоков в случае аварии в русло реки, т.е. создает безопасную эксплуатацию с точки экологии.
27. Внутриплощадочные сети электроснабжения с установкой собственного трансформатора 25 кВА. Электрическая нагрузка 22 кВт

28. Площадка размещения насосной станции площадью 1350 м² с организацией ограждения по периметру охранной зоны и подъезда автотранспорта.

Реконструкция КОС г. Балыкчы

29. Существующие очистные сооружения расположены в 5 км к северо-западу от центра города Балыкчы и были построены в 1980-х годах. С начала работы КОС отбор проб и анализ сточных вод на КОС осуществляется лабораторией территориального управления МПРЭТН.
30. Общая схема существующей КОС в Балыкчы представлена на Рисунке 2.2. Как показано на рисунке, система очистки предназначена для использования обычного процесса активного ила для очистки сточных вод, включая факультативные пруды для целей доочистки.

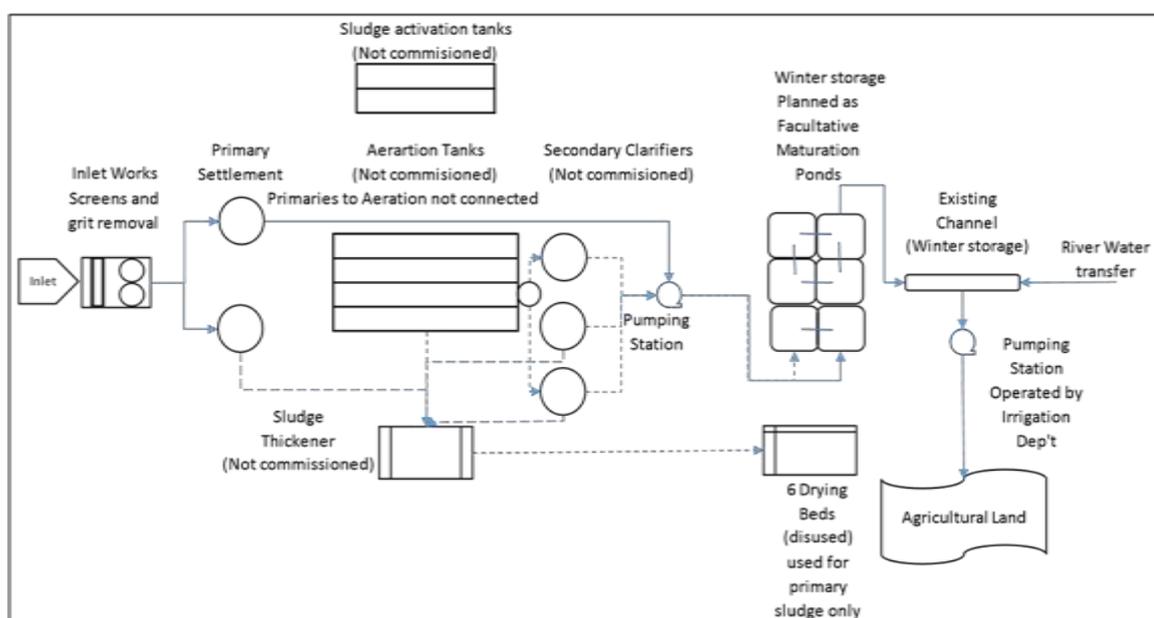
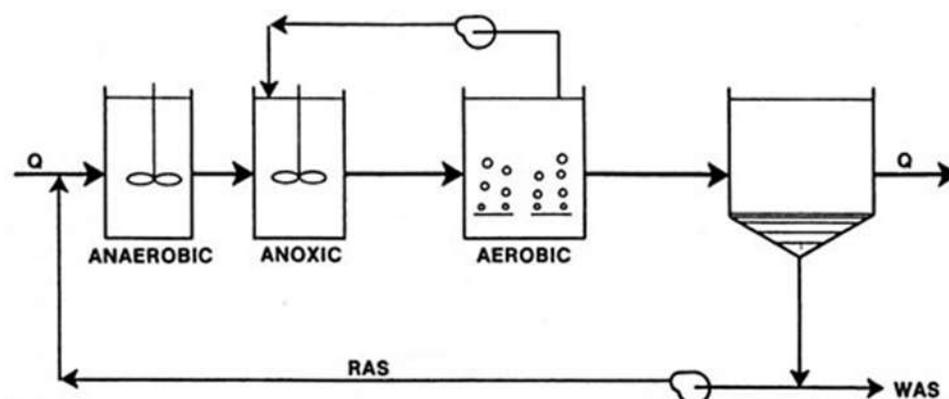


Рисунок 2.2 Схематическая иллюстрация процессов на КОС г. Балыкчы

31. 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 установок грубой очистки, тонкой очистки и удаления песка, биологической очистки и сушки ила.
32. Блок биологической очистки - интегрированный резервуар для очистки сточных вод, разработанный для Проекта, который состоит из модифицированного биохимического резервуара А20, илового насосного резервуара, вторичного отстойного резервуара вторичного резервуара подъемного насоса.

33. Часть технологической очистки, также известная как часть биохимической обработки модифицированного биохимического резервуара A2O, будет представлять собой железобетонную конструкцию, состоящую из двух серий, и каждая серия будет включать анаэробный резервуар, аноксидный резервуар и окисный резервуар.

Схематическая структурная диаграмма для A2O



34. Типовой срок службы большинства механических сооружений составляет от 15 до 20 лет. Срок службы большинства электрических редукторов и частотно-регулируемых приводов составляет от 15 до 30 лет. После того, как прошло примерно 40 лет после строительства, КОС г. Балыкчы утратили свою функциональность из-за отсутствия усовершенствований или технического обслуживания. КОС г. Балыкчы КОС г. Балыкчы эксплуатируются Водоканалом г. Балыкчы (БВК). БВК г. Балыкчы В связи с постоянным и острым недостатком финансов, с которым столкнулся БВК, работа КОС г. Балыкчы была продолжена сотрудниками, работающими без надлежащих письменных инструкций по эксплуатации, без регистрации технического обслуживания, без соответствующих инструментов и оборудования, а также без профессионального обучения. Кроме того, имеется недостаток финансирования и слабая административная поддержка для улучшения существующих условий. Новые КОС г. Балыкчы будут спроектированы и построены по методу осуществления проекта - проектирование и строительство.
35. За текущий период Подрядчиком были устранены несоответствия допущенные в ходе строительства (производство земляных работ для резервуара без обновления ПЭО Балыкчы и одобрения ИА ПУОСКО) и разработан План корректирующих действий.

Действующий в настоящее время ПУОСКО является промежуточным ПУОСКО и действителен для работ до 31 декабря 2022 года. Подрядчик представит пересмотренный ПУОСКО для работ, начинающихся с декабря и далее;

Реконструкция КОС г. Каракол

36. Существующие канализационные очистные сооружения (КОС) находятся на северной окраине города, они были построены в 1980 году прошлого столетия. В настоящее время на 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.
37. Новые КОС г. Каракол будут спроектированы и построены в соответствии с методом реализации проекта "проектирование и строительство".
38. 21 декабря 2022 года был подписан контракт с Консорциумом ООО "ХАЯТ ГРУПП" и BIOWORKS Verfahrenstechnik GmbH на сумму 17 830 897. 31US\$.
39. 13 января 2023 года строительная площадка официально передана Подрядчику.

Управление илом

40. Накопление и в прудах сточных вод Балыкчы и Каракола и в пруду сезонного орошения в Караколе сокращает емкость прудов. План отбора и анализа проб ила, включая параметры, был согласован с АБР и утвержден АБР в июле 2021 года. В октябре 2021 года, аккредитованной по международным стандартам лабораторией «Çevre Endüstriyel Analiz Lab. Hizmetleri Tic.A.Ş», город Стамбул, Турция и Каракольской лабораторией Департамента профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора при Министерстве здравоохранения КР проведены работы по отбору проб ила с биологических прудов КОС Каракол и Балыкчы, а также БСР Ак-Суйского районного управления водного хозяйства для анализов на содержание тяжелых металлов, токсичность и патогенных микроорганизмов. 2 декабря 2021 года КПН внес в ОУП проект Отчета об оценке результатов анализов проб ила (Отчет об оценке), который был направлен на рассмотрение и одобрение в АБР 6 декабря 2021 года. КПН начал обновление ранее разработанной Программы управления илом (ПУИ) и внес на рассмотрение в ОУП в первом квартале 2022 года. Позже, по запросу АБР и ОУП, КПН изучены некоторые другие альтернативные решения, и альтернативное предложение проекта ПУИ было представлено рассмотрению, которое находится на рассмотрении АБР.

Обновление ПЭО

41. Первоначальная экологическая оценка (ПЭО) подготовлена в соответствии с Положением о политике по защитным мерам от июня 2009 года (SPS 2009), Законом Кыргызской Республики «Об охране окружающей среды» 1999 года и другими соответствующими законами, правилами и требованиями.
42. Целью ПЭО является (i) выявление и оценка потенциальных воздействий и рисков от реализации проекта в физической, биологической, физическо-культурной и социально-экономической сфере в зоне реализации проекта и (ii) рекомендации по предотвращению, смягчению и предоставлению компенсации за неблагоприятные воздействия при реализации мер по усилению положительных воздействий.
43. Во время реализации проекта было принято решение об обновлении ПЭО и разделении на два отдельных документа для г. Балыкчы и г. Каракола, при этом ПЭО для г. Балыкчы будет обновлять КПН, а подрядчик по КОС г. Каракол подготовит обновленную ПЭО по г. Каракол. В апреле и мае 2022 года проводились встречи с АБР по обновлению ПЭО Балыкчы и объему документа. Обновленный проект ПЭО г. Балыкчы направлен в ОУП 21 октября 2022 г. для предоставления в АБР на утверждение.

2.2 Контракты и управление проектом

44. Список основных организаций, участвующих в проекте и имеющих отношение к экологическим защитным мерам, приводится в Таблица 2- и проиллюстрирован в Рис. 2-3 Органограмма экологических защитных мер ПУСВИК. В него включены названия заемщика, исполнительного агентства и консультанта по проектированию и надзору ПУСВИК, а также имена и контактные данные специалистов по окружающей среде ОУП и КПН и подрядных организаций.

Таблица 2-1 Экологические защитные меры ПУСВИК

Заемщик	Министерство финансов Кыргызской Республики
Исполнительное агентство	Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля, Департамент строительства и инженерной инфраструктуры
	Отдел управления проектом (ОУП)

Специалист ОУП по охране окружающей среды	г-н Кылычбек Жундубаев
Адрес эл.почты:	environmental@iwmp.kg
Тел..:	+ 996 554 66 54 55
Консультант по проектированию и надзору (КПН)	
Организация:	Темелсу Интернешнл Инжиниринг Сервисиз Инк.
Международный специалист по охране окружающей среды КПН	Вакантно, ожидает утверждения
Адрес эл.почты:	
Тел..:	
Местный специалист КПН по вопросам окружающей среды	г-жа Ольга Зинина
Адрес эл.почты:	zinola@yandex.ru
Тел..:	+60 532 644 70 28
Подрядчики	
ОсОО «Импульс -Ош»	Подрядная организация г. Балыкчы Лот 1.
Главный инженер	Латиханов Б.
Адрес эл.почты:	impuls_osh@mail.ru
Тел..:	+996778566565
Инженер по качеству	Жапиев Бекмамат
Адрес эл.почты:	impuls_osh@mail.ru
Тел..:	+996558060623
Сотрудник по охране окружающей среды, труда и техники безопасности.	Жапиев Бекмамат

Адрес эл.почты:	impuls_osh@mail.ru
Тел..:	+996556032121
ОсОО «Профит-экспресс»	Подрядная организация г. Балыкчы Лот 2.
Главный инженер	Бейшеналиев Урмат
Адрес эл.почты:	Urmat_beishenaliev1983@mail.ru
Тел..:	+996703333421
Инженер по качеству (или другая должность)	Акунов Аман
Адрес эл.почты:	Akunov_84@mail.ru
Тел..:	+996709501117
Сотрудник по охране окружающей среды, труда и техники безопасности.	Молдосанова Жылдыз
Адрес эл.почты:	profit-express@mail.ru
Тел..:	+996312973075
ОсОО «Минур»	Подрядная организация г. Каракол Лот 1.
Начальник участка	Жакыпбеков Саматбек Калдыбаевич
Адрес эл.почты:	minur2007@mail.ru
Тел..:	+996702649633
Прораб	Мамырбаев Канатбек Токтогонович
Адрес эл.почты:	minur2007@mail.ru
Тел..:	+996702255118
Сотрудник по охране окружающей среды, труда и техники безопасности.	Дадыбаев Бекзат Шергазыевич
Адрес эл.почты:	dadybaev.b@mail.ru

Тел.:	+996700376283
Консорциум ОсОО «Инженерная Защита» и «Полимер Снаб Азия»	Подрядная организация г. Каракол Лот 2.
Менеджер проекта	М. Икрамов
Адрес эл.почты:	injen_z@mail.ru
Тел.:	+996556 566 665
Прораб	Кожомкулов Б.Н.
Адрес эл.почты:	injen_z@mail.ru
Тел.:	
Сотрудник по охране окружающей среды, труда и техники безопасности.	Урманбетов Бакыт
Адрес эл.почты:	Urmanbetov.b.kg@mail.com
Тел.:	+996508080300
<u>Консорциум CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co</u>	Подрядная организация КОС г. Балыкчы
Менеджер проекта	Юй Чжипин +996770445355
Главный инженер-строитель	Жанбоев Бейшенбай +996504100125
Сотрудник по охране труда и техники безопасности;	Юань Аньфэн +996774415210
Изыскатель	Фэн Лунлун +996508425999
Инженер ПТО	Чэнь Цзянь

	+996507118520
Инженер-эколог	Ракат Кысанов +996707659153, kysanov68@mail.ru

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

- a. Специалист ОУП по охране окружающей среды
- b. Международный и национальный специалисты по охране окружающей среды КПН
- c. Менеджеры подрядчика по охране окружающей среды и/или специалист, ответственный за охрану окружающей среды и технику безопасности

г. Уполномоченные государственные органы и их территориальные подразделения: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров КР (ГААСЖКХ), Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Государственном агентстве архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров КР (ДРПВВ), Отделы реализации проекта в городах Каракол и Балыкчы (ОРП), Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора КР (МПРЭТН), Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического контроля и Каракольский межрайонный центр профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического контроля при Министерстве здравоохранения КР (МЗ), Министерства культуры, информации, спорта и молодежной политики (МКИСМП), Министерства чрезвычайных ситуаций (МЧС), Министерства сельского хозяйства (МСХ) и другие.

46. Подготовка и реализация ПУОСКО является обязанностью Подрядчика и его специалистов по ОТ, ТБ и ООС.

47. Международный и национальный специалисты КПН по охране окружающей среды осуществляет технический надзор за реализацией всех защитных мер, обеспечивает осуществление мер по смягчению последствий и по мониторингу ПУОС и соответствие требованиям к отчетности.

48. ОУП и Специалист ОУП по охране окружающей среды будут осуществлять общую координацию, мониторинг и контроль по обеспечению соблюдения Подрядчиками

норм и требований национального экологического законодательства, Политики по защитным мерам АБР и готовить аналитические документы и Отчеты.

49. Международный специалист КПН по охране окружающей среды и национальный специалист КПН по охране окружающей среды (г-жа Ольга Зинина) 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.
50. Инженера 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.

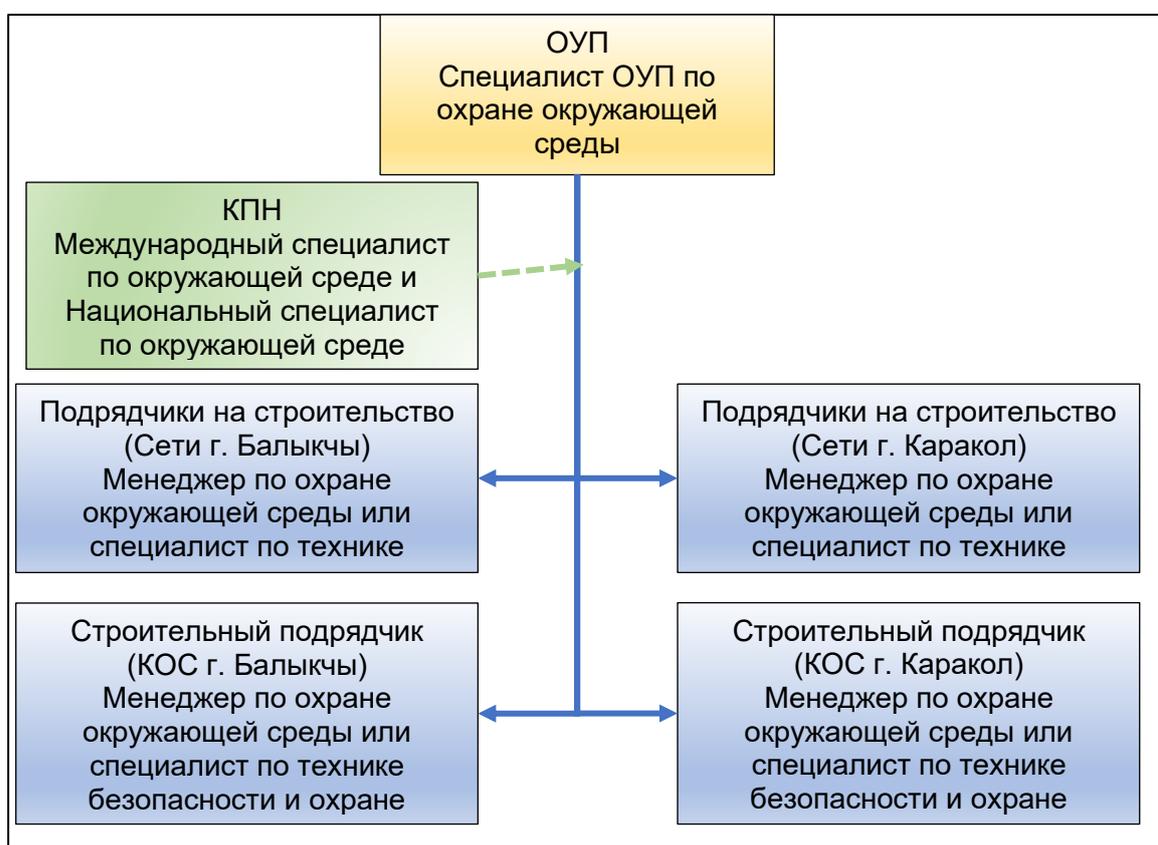


Рис. 2-3 Органограмма экологических защитных мер ПУСВИК

2.3 Деятельность проекта за данный отчетный период

2.3.1. Расширение канализационных сетей г. Балыкчы и Каракол.

51. После заключения контрактного соглашения 21 января 2022 года специалистом по охране окружающей среды ОсОО «Импульс – Ош» был подготовлен ПУОСКО, который был рассмотрен КПН и одобрен ОУП. И в апреле месяце, после получения разрешения на начало строительства, компанией была произведена мобилизация и начаты строительные работы. За отчетный период по Лоту 1 (5.34 км) Подрядчиком ОсОО «Импульс-Ош» выполнены строительные-монтажные работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб с протяженностью 5103 м. (95,68%). Выполнены строительные-монтажные работы на примерно 85%.
52. После заключения контрактного соглашения 1 февраля 2022 года специалистом ОсОО «Профит-Экспресс» был подготовлен ПУОСКО, который был рассмотрен КПН и утвержден ОУП. И в апреле месяце, после получения разрешения на начало строительства, компанией была произведена мобилизация и начаты строительные работы. За отчетный период по Лоту 2 (5,32 км) Подрядчиком ОсОО "Профит-Экспресс" были выполнены строительные-монтажные работы по прокладке трубопроводов из полиэтиленовых труб протяженностью 5,332 метров (100%). Выполнены строительные-монтажные работы на примерно 98%.
53. После заключения контрактного соглашения 31 марта 2022 года специалистом ОсОО «Минур» был подготовлен ПУОСКО, который был рассмотрен КПН и утвержден ОУП, и после получения разрешения компанией была произведена мобилизация и начаты строительные работы. По Лоту 1 ((4,655 км) Подрядчиком ОсОО «Минур» за отчетный период выполнены строительные-монтажные работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб с протяженностью 4 655 метров (69,66%). Выполнены строительные-монтажные работы на примерно 67%. С 10 декабря работы были прекращены в связи с погодными условиями.
54. После заключения контрактного соглашения 05 апреля 2022 года специалистом Консорциума в составе ОсОО «Инженерная защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия» был подготовлен ПУОСКО, который был рассмотрен КПН и утвержден ОУП, и после получения разрешения компанией была произведена мобилизация и начаты строительные работы. За отчетный период выполнены строительные-монтажные работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб с протяженностью 4600 метров (76,93%). Выполнены строительные-монтажные работы на примерно 75%.

2.3.2. КОС г. Балыкчы

55. За отчетный период CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd China Road, Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co. начали строительные работы. 1 сентября 2022 г ОУП одобрил по согласованию с АБР промежуточный ПУОСКО на строительную фазу КОС Балыкчы

Краткое описание проектных решений.

56. Согласно требованиям тендерной документации, год с проектным уровнем очистной станции сточных вод данного объекта – 2028 год, проектный средний расход – 4200 м³/сут. Система дренажа в Балыкчи представляет собой комбинированную систему дождевых и сточных вод. Пиковый расход в сезон дождей составляет 180 м³/ч, кроме того, поступает и 77 м³ сточных вод/сут. из септика.

Таблица 2-2. Проектные параметры сточных вод

(ед. изм.: мг/л, за исключением рН и температуры воды)

Индикаторы	рН	ХПК	БПК 5	Взвешенные	Общий азот	Аммонийный азот	Общий фосфор	Температура воды
Проектное значение	6-8	493	235	320	65	32	5	7~22°С

57. При проектировании КОС был принят вариант очистки (Anaerobic-Anoxic-Oxic/Анаэробно-аноксидный-оксидный процесс A2/O) при условии, что показатели загрязнения не превышают вышеуказанные стандарты.

58. Проектное качество воды и степень очистки В соответствии с требованиями тендерной документации, основными показателями качества выходной воды очистной станции сточных вод, тендер на данный объект разделен на 2 варианта: (i) применение стандартов в тендерной документации, основанных на правилах Кыргызской Республики + правилах рыбопромысловой воды/ качества оросительной воды; (ii) применение стандартов в тендерной документации, основанных на Директиве 91/271/ЕЕС.

59. Настоящая Директива касается сбора, очистки и удаления городских сточных вод, а также очистки и удаления сточных вод определенных отраслей промышленности. Целью данной Директивы является защита окружающей среды от вредного воздействия вышеупомянутых сбросов сточных вод.

60. Данный вариант предназначен для реализации стандартов в тендерной документации, основанных на правилах Директивы ЕС 91/271/ЕЕС. Основные показатели качества после очистки на КОС представлены в таблице 2-3

Таблица 2-3. Основные проектные параметры сточных вод, очищенных на КОС (ед. изм.: мг/л, за исключением рН и температуры воды)

Индикаторы	рН	ХПК	БПК5	Взвешенные вещества	Общий азот	Аммонийный азот	Общий фосфор	Температура воды
Проектное	6-8.4	≤ 125	≤ 25	≤ 35	≤ 15	Не используется	≤ 2	Не используется
Эффективность	/	≥74,65 %	≥89,36 %	≥89,06 %	≥76,92	/	≥60,00 %	/

61. Общая площадь существующей территории КОС составляет 5,62 га, производительность КОС составляет 4200 м3/сут., площадь территории составляет около 2,41 га. Проектом предусматривается размещение всех объектов КОС, а также благоустройство территории.

Технологический процесс очистки сточной воды:

62. Вода, поступающая из магистрали сточных вод → колодец для выгрузки навоза из машины-ассенизатора → регулирующий бассейн поступающей воды → грубая решетка → подъемная насосная сточных вод (погружной канализационный насос) → мелкая решетка → циклонная песколовка → биохимический бассейн улучшенный А2О → вторичный отстойник → канал ультрафиолетовой дезинфекции → сброс в окислительный пруд за пределами завода → р. Чу

Технологический процесс очистки ила:

63. Дренаж ила из регулирующего бассейна поступающей воды + дренаж остаточного ила из биохимического бассейна + дренаж ила из вторичного отстойника → площадка для сушки ила (перед смесителем грязевой трубы добавляется ПАА) → вывоз глинистой корки
64. На сегодняшний день, биологические пруды КОС Каракола и Балыкчы используются в качестве биологической доочистки сточных вод, накопления сточных вод в неирригационный период (в Балыкчы) и сброс в БСР (в Караколе).

65. При этом, предполагаемое назначение биологических прудов после модернизации КОС Балыкчы и Каракол - использование их в качестве окислительных резервуаров с целью снижения концентраций БПК и удаления хлора естественным путем из очищенной сточной воды, а также в качестве резервного объема хранения на случай чрезвычайных ситуаций (ЧС), в т.ч. аварийного и залпового поступления сточных вод для нормализации гидравлической нагрузки на КОС.
66. С учетом того, что в данном объекте поступает вода с прерывистым нагнетанием из насосной станции на улице Озерная. Регулирующий бассейн должен быть установлен в начале технологической схемы, также имеется 77 м³/сутки осадка из септиков. Для приема сточных вод из ассенизаторских машин перед регулирующим бассейном предусмотрен колодец. Максимальный расход в сезон дождей блоков вторичной и третичной очистки сточных вод составляет 180 м³/ч. Генеральный план КОС представлен в Приложении 6.
67. За текущий период Подрядчиком были устранены несоответствия допущенные в ходе строительства (производство земляных работ для резервуара без обновления ПЭО Балыкчы и одобрения ИА ПУОСКО) и разработан План корректирующих действий.
68. Подрядчик выполнил следующие строительные работы за этот период: арматурные работы, бетонирование фундаментов биологического резервуара, приемного регулирующего резервуара, здания решеток, вторичного отстойника и 2 этажей административного здания, а также гидроизоляцию фундаментов.



**Рисунок 2-4 Сооружения на КОС
г. Балыкчы**



**Рисунок 2-5 Административное
здание**

2.3.3. Строительство насосной станции (НС-4) в п.Пристань, г.Каракол:

69. Субподрядная организация Проектный институт ОАО «Кыргызгипрострой» разработал проект КНС-4 и коллектор от КНС-4 до КНС-2, 2ая очередь строительства, который был представлен в Управление архитектуры на окончательное согласование 20.11.2022. После чего, проект был отправлен в Госэкспертизу.
70. Для реализации второй очереди строительства проектом предусматриваются следующие сооружения:
- Канализационная насосная станция с двумя погружными насосами (один рабочий, один резервный).
 - Аварийный резервуар в металлических конструкциях полезным объемом до 50 м³
 - Напорный коллектор $D_y=125$ мм ($D_n=140$ мм) длиной 2.9 км.
71. Комплектная канализационная насосная станция с павильоном для обслуживания изготавливается из армированного стеклопластика и поставляется на площадку в укомплектованном виде. Блочная насосная станция в комплекте:
- Стеклопластиковый приемный резервуар (полный объём бака 6.63 м³, полезный объём 0.3 м³, аварийный объём 1.15 м³)
 - Погружные насосы
 - Щит управления насосом
 - Павильон над насосной станцией ориентировочными размерами 2.5x2.5 м.
72. Насосы работают по очереди в порядке определенном системой автоматического регулирования
73. Несамовсасывающий одноступенчатый центробежный насос, предназначен для перекачивания -сточных-вод, технологических вод и неочищенных сточных вод, не пропущенных через Насос предназначен для периодической и непрерывной эксплуатации в погруженном положении. Эффективное рабочее колесо SuperVortex обеспечивает проход длинных волокон и твердых частиц до 80 мм и подходит для сточных вод с содержанием сухих веществ до 5%. Уникальная система монтажа с помощью хомута из нержавеющей стали позволяет быстро и легко выполнять демонтаж насоса с узла электродвигателя для технического обслуживания и осмотра.

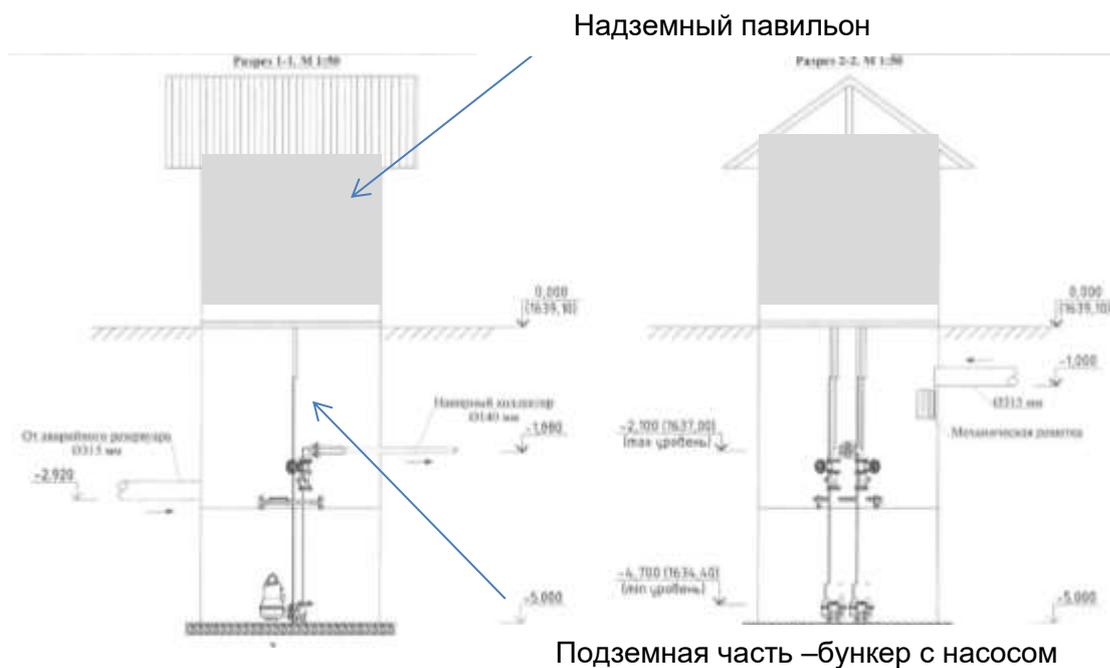


Рисунок 2-6 Технологическая схема блочной КНС

74. Технические данные:

- Текущий расчетный расход: 9,89 л/с
- Максимальный размер частицы: 80 мм
- Общий напор насоса: 36,98 м
- Максимальная глубина установки: 20 м
- Потребляемая мощность 12,5кВт
- Масса нетто 75кг

2.3.5.1. Строительные решения

75. Комплектная канализационная насосная станция с павильоном для обслуживания изготавливается из армированного стеклопластика и поставляется на площадку в укомплектованном виде.
76. Насосная станция устанавливается на монолитную железобетонную плиту. Крепление резервуара к фундаментной плите осуществляется при помощи кронштейнов и анкерных болтов.

77. В данном проекте разработана монолитная железобетонная плита толщиной 650мм. из бетона класса В25. Армирование плиты выполняется из арматуры классов А400 и А240.
78. Размеры плиты, армирование, диаметры анкерных болтов должны быть уточнены после выбора компонентов насосной станции, и уточнения веса насосной станции.

2.3.5.2. Внутриплощадочные сети канализации

79. Сточные воды к проектируемому резервуару-накопителю поступают по существующему самотечному канализационному коллектору Ø300 мм от ПГТ Пристань- Пржевальск .
80. Согласно технологической схеме, сточные воды поступают в проектируемую канализационную станцию КНС-4 , откуда сточные воды будут перекачиваться по проектируемому напорному коллектору Ø140мм в КНС №2 .
81. В случае остановки насосов необходимо закрыть задвижку на подающем трубопроводе в приемный резервуар станции (колодец №2) и открыть задвижку на трубопроводе к аварийному резервуару (колодец №3), куда будут поступать стоки через решетку, установленную в колодце №4. Решетка очищается от крупных взвесей вручную.
82. При возобновлении работы станции стоки из аварийного резервуара по трубопроводу Ø 315 мм поступают в приемный резервуар КНС самотеком после открытия задвижки в колодце №5. Подачу стоков необходимо регулировать задвижкой.
83. Внутриплощадочные сети самотечной канализации укладываются из полиэтиленовых труб ПЭ 80 (техническая) Ø315 мм по ГОСТ 18599-2001 на глубине от 0,83 м до 2,92 м. Канализационные колодцы выполняются диаметром 1,1м и 1,5м.
84. После завершения работ по вертикальной планировке площадки КНС, выполняется монтаж канализационных колодцев №№1,3,4 по ТП 901-09-11.84 и серии 3.900-3, в.7. предусмотренные 1ой очередью строительства.

2.3.5.3. Наружные сети электроснабжения, электроснабжение и автоматизация.

85. Электроснабжение КНС-4 осуществляется от проектируемой на площадке комплектной трансформаторной подстанции КТП 25/6кВ/0,4У1, напряжением 380/220В. предназначенной для питания насосной станции.
86. Подключение трансформаторной подстанции выполняется воздушной линией проводом ЗАС50 по ГОСТ830-76 на ж/б опорах по сер. 3.407.1-143 от существующих сетей ВЛ-6кВ, фидер «Промплощадка -2», через разъединитель РЛНД-10-400У1.

87. Протяженность трассы - 0,085 км

2.3.5.4. Канализационный коллектор от КНС-4 до КНС-2

88. Согласно технологической схеме, сточные воды поступают в проектируемую канализационную станцию №4, откуда сточные воды будут перекачиваться по проектируемому напорному коллектору в трубах Ø140мм в КНС №2.

89. Диаметр трубопровода выбран из условия пропускной способности – 30 м³/час и допустимой скорости стоков – 0.7 м/сек. Способ прокладки: подземный

90. Проектируемый напорный коллектор укладывается из полиэтиленовых труб ПЭ 80 (техническая) Ø140 мм по ГОСТ 18599-2001 на глубине от 1,87 м до 2,64 м.

91. Канализационные колодцы выполняются диаметром 1,5м.

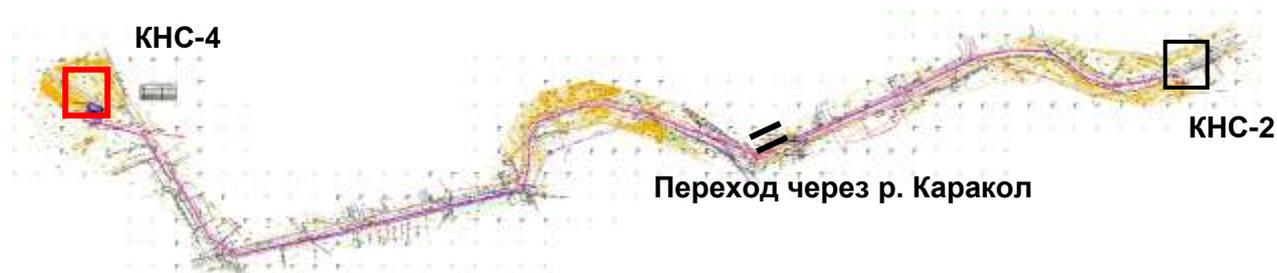


Рисунок 2-7. Схема канализационной сети

Таблица 2-4. Технические показатели по канализационному коллектору.

№№ п/п	Наименование	сооруж.	Показатель
1	Канализационный коллектор от КНС-4 до КНС-2	км	2,90
2	Канализационные колодцы	шт.	3
3	Переход через р. Каракол	шт/м	1/48
4	Футляры при переходе через автодороги	шт/м	2/92

2.3.5.5. Переход канализационного коллектора через р.Каракол.

92. Переход через реку Каракол предназначен для пропуска канализационного коллектора из трубы Тр.0140 мм.

93. При прохождении через мостовой переход, канализационный коллектор укладывается в стальной футляр из трубы Тр.377х5 мм. Стальной футляр из трубы Тр. 0377х5 мм устанавливается внутри трёхгранной стальной фермы пролётом 48,0 м при помощи скользящих опор в соответствии с 4.903-10 с.5, которые опираются на фасонные элементы нижней грани фермы с шагом 1500 (1425) мм и используются в качестве опорных элементов футляра для распределения нагрузки внутри пролёта фермы.
94. Скользящие опоры привариваются к стальному футляру и свободно опираются на нижнюю грань фермы.
95. Стальная трёхгранная ферма представляет собой пролётное строение мостового перехода.
96. Пролётное строение опирается на береговые опоры.
97. Переход через реку Каракол предназначенный для пропуска канализационного коллектора включает в себя следующие конструктивные элементы:
 - Береговая опора № 1;
 - Береговая опора № 2;
 - Пролётное строение - трёхгранная металлическая ферма пролётом 48,0 м.
98. Пролётное строение проходит выше двух существующих на местности стальных труб КНС 0400 мм на 290-300 мм (уточнить по месту) от отметки низа фланцевого соединения фермы.
99. Конструкция береговых опор - массивные ж/бетонные индивидуальной разработки.
100. Бетон кл.В25 W8 F200. Арматура А500с, А240 по ГОСТ 34028-2016.
101. Основанием фундаментов береговых опор служит послойно-уплотнённая гравийно-галечниковая подушка, выполненная по слою бутового камня втрамбованного в грунт. Толщина слоя укладки бутового камня 1,0 м.
102. До начала слоя укладки бутового камня грунт основания должен быть уплотнён на глубину 1,0 м с коэффициентом уплотнения $K_{уп.}=0.95$.
103. Грунтовая подушка выполняется согласно "Мероприятий по устройству грунтовой подушки".
104. Соприкасающиеся с грунтом поверхности бетона покрываются горячим битумом за 2 раза.

105. В качестве грунта обратной засыпки используется послойно уплотнённый галечниковый грунт. Толщина слоя уплотнения 200 мм. Коэффициент уплотнения $K_{уп.}=0,95$.
106. Применение галечниковых грунтов с органическими включениями и глинистым заполнителем не допускается. Водопонижение котлована выполняется по отдельному проекту.
107. Для пропуска канализационного коллектора в тело береговых опор заложить металлические гильзы. Стальная трёхгранная ферма пролётом 48,0 м индивидуальной разработки.
108. В декабре месяце Раздел ООС в составе проектно-сметной документации был сдан для прохождения государственной экологической экспертизы. Результаты экспертизы еще не получены.

2.4 Строительство

2.4.1. Сети канализации г. Балыкчы

109. **Лот 1 «Западный участок»:** Тоголок Молдо, ул. Мамбеталиева ул. Калдыбаева с общей протяженностью 5,34 км). Строительство проводит ОсОО «Импульс-Ош». За отчетный период по Лоту 1 г. Балыкчы Подрядчиком ОсОО «Импульс-Ош» выполнены строительно-монтажные работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб с протяженностью 5 103 метров (95,68% от общей длины). Выполнены строительно-монтажные работы на примерно 86%.

Таблица 2-5. Основные показатели по сетям канализации ОсОО «Импульс-Ош».

Участки		Протяженность, м	Переходы, шт.	Колодцы, Д1,5м, шт.
№	Названия	трубы D150 – 400 мм		
1	ул.Тоголок Молдо	2 103 м	22	86
2	ул. Мамбеталиева	2 592 м	20	98
3	ул. Озерная	325 м		7
Всего		5 334	42	184

110. Вдоль трассы имеются деревья, которые будут затронуты в ходе строительства по причине выполнения строительных работ. По итогам предварительного

исследования предполагаемое количество деревьев, которые попадают под «вынужденную вырубку», составляет 7 шт (3 шт по ул.Тоголок-Молдо и 4 шт по ул.Мамбеталиева). За текущий период со стороны Подрядчика совместно с МП «Зеленхоз» была проведена вырубка деревьев по ул. Мабеталиева. По ул. Тоголок-Молдо вырубка не производилась. Специалистом по охране труда и техники безопасности является Бекмамат Жапиев.

111. Канализационные сети предназначены для обеспечения отвода стоков квартальной застройки в городской канализационный коллектор. Хозяйственно-фекальные стоки поступают по проектируемым трубопроводам из гофрированных труб HDPE Д150-400 мм от приемных колодцев до узлов врезки в существующие сети канализации. Канализационные сети запроектированы в соответствии с гидравлическими расчетами, для обеспечения пропускного суммарного расчетного расхода стоков от примыкающих к канализационной сети кварталов, и с уклонами трубопроводов по трассе, определенных исходя из допустимых скоростей движения стоков, учитывая естественный рельеф местности. Во время строительных работ не использовались/перемещались и утилизировались асбестосодержащие материалы.
112. Трассы выполняются вдоль проезжей части улиц и по участкам улиц, подземной прокладкой, «открытым способом» с укреплением стенок щитами во избежание обвала. ПУОС был разработан и включен в тендерную документацию.
113. По трассам сетей предусматривается установка контрольных ж/б колодцев Д 1,5м с рабочей высотой при Н= 1- 2,5м, с лотковыми элементами Н=3,0-2,4м в комплекте с горловинами и люками. Для организации 2-х стороннего сбора стоков с улиц, а также в местах присоединения поперечных улиц и изменениях направления трассы запроектированы смотровые железобетонные колодцы и организованные переходы через автодороги с размещением на них сборных смотровых колодцев,
114. Трассы выполняются вдоль проезжей части улиц и по участкам улиц, подземной прокладкой, «открытым способом» при глубине прокладки от 1,77до 3,5м. Сети канализации усложнены пересечениями с действующими коммуникациями в связи с чем предусматривается устройство конструкций переходов.



Рис. 2-8 Строительная площадка ОсОО «Импульс-Ош».

115. **Лот 2 «Восточный»** (ул. Токтосунова, ул. Шарипова, ул. Калдыбаева с общей протяженностью 5,33 км). Строительство проводит ОсОО «Профит-Экспресс» За отчетный период по Лоту 2 Подрядчиком ОсОО "Профит-Экспресс" были выполнены строительно-монтажные работы по прокладке трубопроводов из полиэтиленовых труб протяженностью 5 400метров. Выполнены строительно-монтажные работы почти на примерно 98%.

За отчетный период со стороны Подрядчика совместно с МП «Зеленхоз» была проведена вырубка деревьев. Количество деревьев, попадающих под "принудительную вырубку", составляет 28 деревьев (3 дерева на ул. Токтосунова, 20 деревьев на ул. Шарипова и 5 деревьев на ул. Калдыбаева). Согласно договору, весной будет произведена посадка деревьев взамен вырубленных. Специалист по охране труда и технике безопасности – Аман Муктарбекович Акунов.

Таблица 2-6 Основные показатели по сетям канализации «Профит-Экспресс».

№	Наименование участков	Длина труб, Д200 м	Переходы, шт.	Колодцы, шт.
1	ул.Токтосунова	713	9	23

2	ул.Шарипова	2 586	24	85
3	ул. Калдыбаева	2 033	22	69
4	Доп. линия к школе	68	0	2
	Всего	5 400	55	179

116. Канализационные сети предназначены для обеспечения отвода стоков квартальной застройки в городской канализационный коллектор. Хозяйственно-фекальные стоки поступают по проектируемым трубопроводам из гофрированных труб HDPE Д150-400 мм от приемных колодцев до узлов врезки в существующие сети канализации. Канализационные сети запроектированы в соответствии с гидравлическими расчетами, для обеспечения пропуски суммарного расчетного расхода стоков от примыкающих к канализационной сети кварталов, и с уклонами трубопроводов по трассе, определенных исходя из допустимых скоростей движения стоков, учитывая естественный рельеф местности. Во время строительных работ не использовались/перемещались и утилизировались асбестосодержащие материалы.
117. Трассы выполняются вдоль проезжей части улиц и по участкам улиц, подземной прокладкой, «открытым способом» с укреплением стенок щитами во избежание обвала.
118. По трассам сетей предусматривается установка контрольных ж/б колодцев Д 1,5м с рабочей высотой при Н= 1- 2,5м, с лотковыми элементами Н=3,0-2,4м в комплекте с горловинами и люками. Для организации 2-х стороннего сбора стоков с улиц, а также в местах присоединения поперечных улиц и изменения направления трассы запроектированы смотровые железобетонные колодцы и организованные переходы через автодороги с размещением на них сборных смотровых колодцев,
119. Трассы выполняются вдоль проезжей части улиц и по участкам улиц, подземной прокладкой, «открытым способом» при глубине прокладки от 1,77до 3,5м. Сети канализации усложнены пересечениями с действующими коммуникациями в связи с чем предусматривается устройство конструкций переходов.
120. Канализационные сети предназначены для обеспечения отвода стоков квартальной застройки в городской канализационный коллектор. Хозяйственно-фекальные стоки поступают по проектируемым трубопроводам из гофрированных труб HDPE Д150-400 мм от приемных колодцев до узлов врезки в существующие сети канализации. Канализационные сети запроектированы в соответствии с гидравлическими

расчетами, для обеспечения пропуск суммарного расчетного расхода стоков от примыкающих к канализационной сети кварталов, и с уклонами трубопроводов по трассе, определенных исходя из допустимых скоростей движения стоков, учитывая естественный рельеф местности. Во время строительных работ не использовались/перемещались и утилизировались асбестосодержащие материалы.

121. Трассы выполняются вдоль проезжей части улиц и по участкам улиц, подземной прокладкой, «открытым способом» с укреплением стенок щитами во избежание обвала. ПУОС был разработан и включен в тендерную документацию.
122. По трассам сетей предусматривается установка смотровых ж/б колодцев Д1,5м при Нраб=2- 3,5м, с лотковыми элементами Н=0,2-0,4м в комплекте с горловинами и люками. Для организации 2-х стороннего сбора стоков с улиц, а также в местах присоединения поперечных улиц и изменениях направления трассы запроектированы смотровые железобетонные колодцы и организованные переходы через автодороги с размещением на них сборных смотровых колодцев,
123. Трассы выполняются вдоль проезжей части улиц и по участкам улиц, подземной прокладкой, «открытым способом» при глубине прокладки от 1,77 до 3,5м. Сети канализации усложнены пересечениями с действующими коммуникациями в связи с чем предусматривается устройство конструкций переходов.



Рисунок 2-9 Строительная площадка ОсОО «Профит-Экспресс»

2.4.2 Канализационные сети г.Каракол

124. **Лот 1 «Южный»** (Лот включает в себя участок №1 - ул. Ахунбаева от ул. Ленина до Московской; участок №2 - ул. Дуйшеева от ул. Жусаева до Московской; участок №3 - ул. Московская от ул. Ахунбаева до Октябрьской (общая протяженность 6,72 км). Строительство проводит ОсОО «Минур» Подрядчиком за отчетный период выполнены строительно-монтажные работы по укладке трубопроводов из полиэтиленовых труб с протяженностью 4 655 км. Выполнены строительно-монтажные работы на примерно 67%.
125. Также силами МП Зеленхоз г. Каракол совместно с представителями ОсОО «Минур» проводилась запланированная вырубка деревьев, объем которой составил 10 кустарников и 1 тополь, также были пересажены 2 Ели.

Таблица 2-7. Основные показатели по сетям канализации «ОсОО Минур».

№	Наименование участков	Протяженность, м	
		из труб Д200мм	из труб Д150мм
1	ул. Гебзе	381	13
2	ул. Алыбакова (участок 1)	416	24
3	ул. Ахунбаева	977	120
4	ул. Жамансариева	397	69
5	Ул.Абдурахманова	403	26
6	Ул. Московская	1 365	188
7	ул. Ленина	394	35
8	Ул. Дуйшеева	655	23
9	ул. Алыбакова (участок 2)	349	61
10	Ул.Абдурахманова (участок	350	44
11	ул. Гебзе (участок 2)	392	36
	Всего	6 079	639

126. Учитывая плотность застройки городских улиц и их габариты, самотечная канализационная сеть каждой улицы запроектирована по одной стороне улицы.
127. Для канализования другой стороны улицы, по трассам канализации, предусмотрены организованные переходы на другую сторону улицы с размещением на них сборных

колодцев. При выборе трассы учтены существующие подземные и наземные инженерные сети имеющие место на улицах. Кроме того изучены материалы проектов перспективных сетей, которые предполагается построить на указанных улицах.

128. Канализационные сети предназначены для обеспечения водоотведения от жилых домов до городских очистных сооружений. Хозяйственно-фекальные стоки поступают по проектируемым трубопроводам из гофрированных труб HDPE Д150-300 мм от приемных колодцев до узлов врезки в существующие сети канализации. Канализационные сети запроектированы в соответствии с гидравлическими расчетами, для обеспечения пропускной способности расчетного расхода стоков от примыкающих к канализационной сети кварталов, и с уклонами трубопроводов по трассе, определенных исходя из допустимых скоростей движения стоков, учитывая естественный рельеф местности. По трассам сетей предусматривается установка контрольных ж/б колодцев Д1,5м при $H_{раб}=1,4 - 4,5$ м, с лотковыми элементами $H=0,2-0,4$ м в комплекте с горловинами и люками. Для организации 2-х стороннего сбора стоков с улиц, а также в местах присоединения поперечных улиц и изменениях направления трассы запроектированы смотровые железобетонные колодцы и организованные переходы через автодороги с размещением на них сборных смотровых колодцев, Во время строительных работ не использовались/перемещались и утилизировались асбестосодержащие материалы.
129. Городская самотечная сеть канализации запроектирована из канализационных гофрированных труб HDPE Корсис, с наименьшим диаметром для уличной сети 200 мм. (согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения». пункт 2.33). Детально диаметры трубопроводов указаны на чертежах.
130. Уклоны трубопроводов по трассе определены - руководствуясь рельефом местности и исходя из допустимых скоростей движения стоков, а также с учётом расположения других подземных коммуникаций и нормативных уклонов.
131. Расчетное заполнение трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации, согласно СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения" п. 2.40, принимается не более 0,7 диаметра трубопровода.
132. Глубина прокладки канализационной сети должна обеспечить присоединение к ней всех абонентов, проживающих в данном квартале. Средняя глубина прокладки канализационной сети принята до 3 метров.

133. На трассе канализации располагаются канализационные колодцы из сборных железобетонных колец диаметром 1,0 м. и 1,5 м.
134. Смотровые колодцы на проектируемой сети предусматриваются в местах присоединения поперечных улиц, в местах изменения направления трассы, а также изменения уклонов и диаметра трубопровода. Колодцы сверху перекрываются чугунными люками, диаметром 700 мм со съёмными крышками.



Фото 2-10 Строительная площадка ОсОО «Минур»

135. **Лот 2 "Северный"** (Лот включает участок №4 - ул. Октябрьская от улицы Гебзе до улицы Кучукова, участок №2 - ул. Жусаева от улицы Пржевальского до улицы Шорукова) общей протяженностью 5,98 км). Строительство проводит Консорциум в составе ОсОО «Инженерная защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия» За отчетный период Подрядчик выполнил строительно-монтажные работы по прокладке трубопроводов из полиэтиленовых труб длиной 4 600 метров. Выполнены строительно-монтажные работы на примерно 75%. За текущий период вырубка деревьев не производилась. Инженер-эколог Икрамов Куттуз Махамаджанович.

Таблица 2-8. Основные показатели по сетям канализации Консорциума в составе ОсОО «Инженерная защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия».

№	Наименование участков	Протяженность, м			
		из труб Д300мм	из труб Д200мм	из труб Д250мм	из труб Д150мм
1	Октябрьская	698,5	-	408	25
2	у. Асадуллина	-	343	-	20,5
3	ул. Туманова	-	348	-	32
4	ул. Кадырова	-	350,5	-	21
5	ул. Советская	355		-	
6	Ул. Исы Кучукова	218	386	-	25
7	Раздел 5.	-	2 685,5	-	64
	Всего	1 271,5	4 113	408	187,5

136. Учитывая плотность застройки городских улиц и их габариты, самотечная канализационная сеть каждой улицы запроектирована по одной стороне улицы.
137. Для канализования другой стороны улицы, по трассам канализации, предусмотрены организованные переходы на другую сторону улицы с размещением на них сборных колодцев. Кроме того изучены материалы проектов перспективных сетей, которые предполагается построить на указанных улицах.
138. Канализационные сети предназначены для обеспечения водоотведения от жилых домов до городских очистных сооружений. Хозяйственно-фекальные стоки поступают по проектируемым трубопроводам из гофрированных труб HDPE Д150-300 мм от приемных колодцев до узлов врезки в существующие сети канализации. Канализационные сети запроектированы в соответствии с гидравлическими расчетами, для обеспечения пропуска суммарного расчетного расхода стоков от примыкающих к канализационной сети кварталов, и с уклонами трубопроводов по

трассе, определенных исходя из допустимых скоростей движения стоков, учитывая естественный рельеф местности.

139. По трассам сетей предусматривается установка контрольных ж/б колодцев Д1,5м при Нраб=1,4 - 4,5м, с лотковыми элементами Н=0,2-0,4м в комплекте с горловинами и люками. Для организации 2-х стороннего сбора стоков с улиц, а также в местах присоединения поперечных улиц и изменениях направления трассы запроектированы смотровые железобетонные колодцы и организованные переходы через автодороги с размещением на них сборных смотровых колодцев, Во время строительных работ не использовались/перемещались и утилизировались асбестосодержащие материалы.
140. Городская самотечная сеть канализации запроектирована из канализационных гофрированных труб HDPE Корсис, с наименьшим диаметром для уличной сети 200 мм. (согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» **Пункт 2.33.** Детально диаметры трубопроводов указаны на чертежах.
141. Уклоны трубопроводов по трассе определены - руководствуясь рельефом местности и исходя из допустимых скоростей движения стоков, а также с учётом расположения других подземных коммуникаций и нормативных уклонов.
142. Расчетное заполнение трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации, согласно СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения" п. 2.40, принимается не более 0,7 диаметра трубопровода.
143. Глубина прокладки канализационной сети должна обеспечить присоединение к ней всех абонентов, проживающих в данном квартале. Средняя глубина прокладки канализационной сети принята до 3 метров.
144. На трассе канализации располагаются канализационные колодцы из сборных железобетонных колец диаметром 1,0 м. и 1,5 м.
145. Смотровые колодцы на проектируемой сети предусматриваются в местах присоединения поперечных улиц, в местах изменения направления трассы, а также изменения уклонов и диаметра трубопровода. Колодцы сверху перекрываются чугунными люками, диаметром 700 мм со съёмными крышками.



Фото 2-11 Строительная площадка Консорциума в составе ОсОО «Инженерная защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия»

2.4.3 Реконструкция КОС г. Балыкчы

146. За отчетный период консорциум CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road, Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co. начали строительные работы с сентября 2022 г после одобрения промежуточного ПУОСКО на строительную фазу КОС Балыкчы.
147. Строительные работы велись с сентября по декабрь. В декабре работы имеют временный характер и зависят от погодных условий.

Рисунок 2-12 Строительная площадка КОС



ВНУТРЕННЯЯ ИНФОРМАЦИЯ. Эта информация доступна руководству и персоналу АБР. Она может использоваться вне АБР при наличии соответствующего разрешения.

Таблица 2-9. Перечень и объем строительных работ

Виды работ	Здание и сооружения	сооруж.	Количество
Земляные работы	КНС	м ³	2100
Бетонные работы	Биологический резервуар	м ³	910
	Усреднительный резервуар	м ³	430
	Сооружение решёток и КНС	м ³	65
	Отстойник	м ³	380
	Административное здание	м ³	148
	Механический цех	м ³	76
	Забор	м ³	10
Гидроизоляционные работы	Фундамент	кг	1000,0

2.5 Описание любых изменений в проектной документации

148. В отчетном периоде изменений в проектной документации не было.

2.5.1.Описание любых изменений, внесенных в утвержденные методы строительства

149. До настоящего времени изменений не было.

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

150. Сотрудники по охране окружающей среды подрядных организаций при строительстве канализационных сетей в г. Балыкчы и г. Каракол выполняют следующие мероприятия:

- Перед началом работ проверяет наличие СИЗ, аптечки первой помощи, биотуалета;
- Заполняет чек листы по мониторингу воздействий на окружающую среду;
- Предварительно оповещает жителей, прилегающих к месту строительства, домов о проведении работ. Проводит беседу о опасности нахождения вблизи открытых траншей;
- В случае необходимости оповещает о перекрытии дорог на время проведения строительных работ;
- Следит за выполнением необходимости пылеподавления;
- Производит ограждение площадки строительства, установку сигнальных лент.

3.1.2 Строительство КОС г. Балыкчы.

151. 1 сентября 2022 г ОУП провел согласование с АБР промежуточный ПУОСКО на строительную фазу КОС Балыкчы. После этого строительные работы на КОС г. Балыкчы были возобновлены. За отчетный период были проведены бетонные и гидроизоляционные работы.

152. Сотрудник по охране окружающей среды подрядной организации при строительстве КОС г. Балыкчы выполняет следующие мероприятия:

- Перед началом работ проверяет наличие СИЗ, аптечки первой помощи, санитайзера;
- Заполняет чек листы по мониторингу воздействий на окружающую среду;
- Следит за выполнением необходимости пылеподавления;
- Производит ограждение площадки строительства, установку сигнальных лент.
- Контролирует надлежащее состояние помещений для проживания рабочих, наличие хороших санитарно-бытовых условий проживания, в отношении

которых подрядчику было выдано уведомление о несоответствии, и даны указания относительно плана корректирующих действий;

- Контролирует выполнение / использование мероприятий / средств для техники безопасности и охраны окружающей среды, ПУОСКО.

3.1.3 План управления илом

153. КПН начал обновление ранее разработанной Программы управления илом (ПУИ) и внес на рассмотрение в ОУП в первом квартале 2022 года. План управления илом после доработки с учетом комментариев и замечаний ПУИ был внесен на рассмотрение в АБР 26 октября 2022 года.

3.1.4. Строительство насосной станции (НС-4) в п.Пристань-Пржевальск , г.Каракол.

154. За отчетный период в составе проектно-сметной документации был разработан раздел охрана окружающей среды , который в настоящее время проходит государственную экологическую экспертизу. Также был обновлен отчет ОВОС с учетом 2-фазы для строительства КНС пос. Пристань-Пржевальск. Общественные слушания проводились в прошлый отчетный период для первой фазы строительства.

3.1.5.Обновление Первичной экологической оценки г. Балыкчы.

155. За отчетный период КПН проводил работу по обновлению ПЭО для города Балыкчы. В настоящее время ПЭО находится на рассмотрении АБР.

3.1.6.Обновление Первичной экологической оценки для пос. Пристань-Пржевальск.

156. За отчетный период начались работы по обновлению ПЭО для поселка Пристань-Пржевальск, включающим в себя дополнительные работы , а именно Реконструкция сбросного трубопровода (0.2 км) от КОС и капитальный ремонт 28 колодцев на коллекторе, подающего стоки на КОС. Обновление осуществляется КПН и планируется завершить к марту 2023 года после утверждения эскизного проекта и завершения детального проектирования.

3.2. Аудиты строительной площадки

157. Аудиты строительных площадок по выполнению мероприятий предусмотренных в ПУОСКО выполняет специалист по охране окружающей среды КПН.

158. 20 июля, 4 августа, 15 сентября, 26 октября, 24 ноября 2022 г. местным специалистом по охране окружающей среды КПН Зининой О.В. были посещены строительные площадки

канализационных сетей в г. Балыкчы. Так как строительные работы остановлены к началу декабря из-за зимней погоды, в декабре поездки не осуществлялись.

159. 20 июля, 4 августа, 15 сентября, 26 октября, 24 ноября 2022 г. местным специалистом по охране окружающей среды КПН Зининой О.В. была посещена строительная площадка КОС в г. Балыкчы. С июля по август проводились работы по устранению несоответствий выявленных в предыдущий отчетный период. Непосредственно строительные работы начались в сентябре месяце. Несоответствие, обнаруженное в конце сентября и в октябре все еще не устранено, подрядчик обещал выполнить указания в отношении плана корректирующих действий до конца января.
160. Местный специалист КПН по охране окружающей среды О.В. Зинина посетила строительные площадки канализационных сетей в г. Каракол 21 июля, 5 августа, 16 сентября, 27 октября, 25 ноября 2022 г.
161. Подробная информация о посещении строительных площадок по строительству канализационных сетей и площадки строительства КОС и обнаруженные несоответствия представлена в таблице 3-1.
162. Строительные работы начались (на объекте) по сетям Балыкчы в марте, по сетям Каракола - в апреле; работы на КОС Балыкчы начаты в сентябре. За упомянутый период было осуществлено пять поездок для проведения мониторинга (по каждому объекту).

Таблица 3-1. Аудит строительных площадок (Отслеживание несоответствий Специалистом по охране окружающей среды КПН)

№	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ несоответствия	Уровень несоответствия	Дата предоставления	Приоритетность	Исполнитель	Статус	Дата закрытия
1	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	Начальник участка	Закрытый	06.08.22
2	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	04.08.22	Техника безопасности	Отсутствует ограждение открытых люков.	Защитить или закрыть все люки и траншеи, которые представляют опасность.	N7	Значительный	11.08.22	Высокий	Менеджер проекта Подрядчика	Закрытый	09.08.22
3	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	04.08.22	Другие	Излишек грунта хранится на площадке.	Убрать весь излишний грунт.				Н/п	11.08.22	Низкая	Менеджер проекта Подрядчика
4	Лот2 Сети Балыкчы (ПРОФИТ ЭКСПРЕСС)	04.08.22	Техника безопасности	Рабочие всегда должны быть в СИЗ	Обеспечить рабочих СИЗ и контролировать их использование.	N8	Незначительный	05.08.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	05.08.22

№	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующие действие (я)	№ несоответствия	Уровень несоответствия	Дата представления	Приоритетность	Исполнитель	Статус	Дата закрытия
5	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	05.08.22	Охрана окружающей среды	Засорение грунта горячим битумом	Очистить все загрязненные места. Предусмотреть площадку для битумных работ с песчаной или грунтовой подушкой.	№9	Н/п	12.08.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	10.08.22
6		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	Начальник участка	Закрытый	06.08.22
7	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	Начальник участка	Закрытый	06.08.22
8	КОС г. Балыкчы (CRBC)	15.09.22	Техника безопасности	Мусор на пути к душу и туалету.	Убрать мусор на пути к душу и туалету.	№11	Незначительный	16.09.22	Средний	Начальник участка	Закрытый	29.09.22
9	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	15.09.22	Охрана окружающей среды	Отсутствует туалет.	На строительной площадке всегда должен быть туалет.	№12	Незначительный	17.09.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	19.09.22

№	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ несоответствия	Уровень несоответствия	Дата представления	Приоритетность	Исполнитель	Статус	Дата закрытия
10		15.09.22	Другие	Удаление излишков грунта	Излишек грунта вывезен на специальный участок.		Н/п	17.09.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	19.09.22
11	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	16.09.22	Охрана окружающей среды	Нет мусорных баков	На строительной площадке всегда должны быть мусорные баки.	N13	Незначительный	16.09.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	19.09.22
12	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.	N14	Незначительный	16.09.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	19.09.22
13		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	Начальник участка	Закрытый	19.09.22
14		16.09.22	Охрана окружающей среды	Отсутствует туалет.	Установить на строительной площадке биотуалет.		Незначительный	18.09.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	22.09.22

№	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующие действие (я)	№ несоответствия	Уровень несоответствия	Дата представления	Приоритетность	Исполнитель	Статус	Дата закрытия
15	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.	N15	Значительный	21.10.22	Высокий	Менеджер проекта Подрядчика	Открытый	
16	КОС г. Балыкчы (CRBC)	26.10.22	Охрана окружающей среды	Должна быть произведена уборка на объекте.	Убрать мусор, находящийся на объекте	N16	Незначительный	01.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	29.10.22
17		26.10.22		Протечки масла.	Устранить протечку масел техники работающей на КОС, поддерживать строительную технику в надлежащем виде постоянно во время проведения строительных работ.		Незначительный	01.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	31.10.22

№	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ несоответствия	Уровень несоответствия	Дата представления	Приоритетность	Исполнитель	Статус	Дата закрытия
32		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	Высокий	Менеджер проекта Подрядчика	Закрытый	31.10.22
33	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	26.10.22	Охрана окружающей среды	Отсутствует биотуалет	Установить на строительной площадке биотуалет.	№17	Незначительный	03.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	27.10.22
34	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	27.10.22	Охрана окружающей среды	Биотуалет был сбит машиной, отсутствует.	Поставить новый туалет.	№17	Незначительный	04.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	28.10.22
35	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	27.10.22	Другие	Был сломан информационный щит.	Предоставить новый щит	№18	Незначительный	03.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	01.11.22
36	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	24.11.22	Охрана окружающей среды	Отсутствует биотуалет	Биотуалет должен быть всегда на строительной площадке	№19	Незначительный	28.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	29.11.22
37	Лот 2 Сети (ОсОО «Профит-экспресс»)	24.11.22	Охрана окружающей среды	Отсутствует биотуалет	Биотуалет должен быть всегда на строительной площадке	№20	Незначительный	27.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	28.11.22

№	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ несоответствия	Уровень несоответствия	Дата представления	Приоритетность	Исполнитель	Статус	Дата закрытия
38	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	25.11.22	Другие	Отсутствует информационный баннер	Восстановить сломанный баннер	N21	Незначительный	28.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	28.11.22
39	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	25.11.22	Другие	Обложка не соответствует содержанию Журналов ОТ и ТБ	Обновить журнал по ТБ и ОТ	N22	Незначительный	27.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	28.11.22
40	КОС г. Балыкчы (CRBC)	24.11.22	Охрана окружающей среды	На площадке имеется строительный и бытовой мусор.	Убрать весь мусор	N23	Незначительный	28.11.22	Низкая	Начальник участка	Закрытый	28.11.22

3.3. Отслеживание проблем (на основе уведомлений о несоответствии)

163. На протяжении отчетного периода проводились строительные работы по строительству канализационных сетей в городах Балыкчы и Каракол.
164. Работы по модернизации КОС были начаты в сентябре месяце после получения одобрения на ПУОСКО.
165. Отчет об отслеживании несоответствий, связанный с аудитами на объекте, приведен в приложении II.
166. Кроме того, сводная информация о результатах мониторинга приводится в следующих таблицах:

Таблица 3-2: Сводная таблица

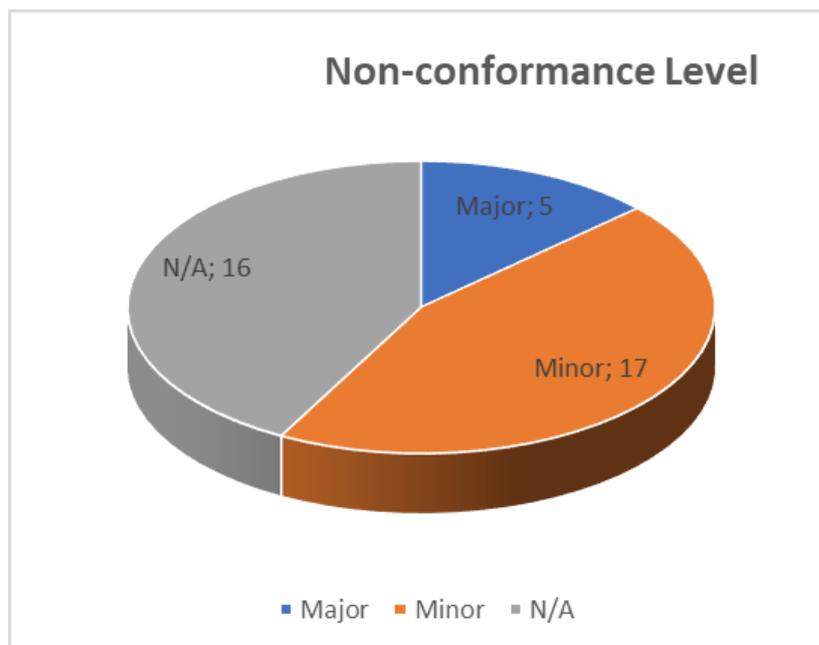
Общее количество проблем по проекту	38
Количество открытых вопросов	1
Количество закрытых вопросов	37
Процент закрытых вопросов	97%
Проблемы, открытые в этот отчетный период	27
Проблемы, закрытые в этот отчетный период	26

Вопросы, закрытые своевременно	21
Процент закрытых вопросов	57%
Процент открытых вопросов	43%

Среднее количество дней открытых вопросов по всем аспектам	71
Среднее количество дней открытых вопросов	142
Среднее количество дней закрытия вопросов	10

Таблица 3-3 Вопросы по категориям

Охрана окружающей среды	14
Социальная	0
Охрана труда	8
Техника безопасности	5
Другие	11



**Рисунок 3-1. Диаграмма уведомлений о несоответствии.
Н/п: Не официально Несоответствие**

3.4. Тенденции

167. Сравнение несоответствий предыдущего и текущего периода приведено в Таблице 3-4 ниже:

Таблица 3-4 Сравнение тенденций

Полугодовой отчет №	Общее количество вопросов	% закрытых вопросов	% вопросов, закрытых позже
5	11	9	1
6	27	26	15

168. Работы на объекте не могут быть начаты до утверждения ПУОСКО, как было указано при посещении объекта Миссией по обзору защитных мер, которое состоялось 29.06.2022.

169. Работы должны проводиться в соответствии с ПЭО, ПУОС и ПУОСКО, местными разрешительными документами и экологическими чек-листами.

170. Перед началом строительных работ Специалист по окружающей среде КПН провел тренинг по требованиям к охране окружающей среды, охране труда и техники

безопасности ПУОСКО. (тренинг более подробно был освещен в 5 полугодовом отчете)

171. Согласно информации в 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, возможно также с участием специалиста КПН.
172. Частота посещений строительных площадок увеличит выявление и устранение возможных несоответствий с разработанными ПУОСКО.

3.5. Непредвиденные воздействия на окружающую среду или риски

173. В текущем периоде не было обнаружено или выявлено каких-либо непредвиденных воздействий на окружающую среду или рисков

4. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1. Обзор мониторинга, проведенного в течение отчетного периода

4.1.1 Качество воздуха

174. При строительстве канализационных сетей и КОС г. Балыкчы основным видом загрязняющего вещества является пыль неорганическая, которая образуется при проведении земляных работ. Для минимизации данного вида загрязнения используется пылегидроподавление.
175. Также при проведении строительных работ выделяются выхлопные газы при работе строительной техники. Состав выхлопных газов представляет собой смесь оксидов азота, серы, углерода, сажи и углеводородов. Однако, поскольку общие земляные работы в г. Балыкчы практически завершены, в настоящее время строительная техника работает очень редко.
176. На строительной площадке ведется ежедневный визуальный мониторинг качества воздуха (Отчеты по мониторингу представлены в приложении 2), измерение шума ведется с помощью мобильного приложения.
177. В ПУОСКО для канализационных сетей г. Балыкчы и Каракол и КОС г. Балыкчы, был предусмотрен инструментальный мониторинг уровня загрязнений атмосферного воздуха и шума.
178. Инструментальный замер качества воздуха не был произведен. КПН усилит работу в этом направлении. К началу работы (весна 2023 г) всем подрядчиком будет рекомендовано заключить договор с лабораторией при Департаменте экологического мониторинга при МПРЭТН

Таблица 4-1 Обзор лабораторий.

Наименование местных лабораторий	Месторасположение	Аккредитация	Примечания
Лаборатория при Иссык-Кульском территориальном управлении Агентства по охране окруж. среды и лесного хозяйства	Чолпон-Ата	нет	Не производят анализ воздуха
Центральная лаборатория при Департаменте профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора	г. Бишкек	нет	Не производят анализ воздуха

ГП «Центральная лаборатория» (ГП ЦЛ) при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики (МПРЭТН КР).	г. Бишкек	Имеется в наличии	Не производят анализ воздуха
Stewart Assay & Env. Lab. ОсОО	Карабалта	нет	Лаборатория ввиду занятости не выезжает.
Лаборатория при Департаменте экологического мониторинга при МПРЭТН	г. Бишкек	Имеется в наличии	Производит анализ воздуха

179. Со стороны жителей близлежащих домов жалоб на изменения качество воздуха не поступало.

4.1.2 Шум и вибрация

180. Основным источником шума при монтаже установки является строительная техника. Работа происходила во время с 9.00 -17.00, то есть во время рабочего дня. При этом учитывались личные просьбы жителей о времени проведения шумных видов работ. Замер шума производился программой установленной на мобильный телефон.

181. Жалоб на шум и вибрацию со стороны жителей ближайших домов не поступало.

4.2. Тенденции

182. За отчетный период у подрядчиков возникли проблемы с проведением инструментального мониторинга воздуха. Мониторинг проводился только визуальный. За отчетный период у подрядчиков возникли проблемы с проведением инструментального мониторинга воздуха. Мониторинг проводился только визуальный. Для подтверждения отсутствия отрицательного воздействия необходимо перед началом строительных работ провести дополнительные консультации и /или оказать необходимую поддержку в заключении договора с лабораторией на проведение инструментального замера качества воздуха, шума и по необходимости почвы.

4.3. Обобщение результатов мониторинга

183. На строительных площадках инженера по охране окружающей среды проводят ежедневный визуальный мониторинг, ведется учет излишков грунта, а также образующихся ТБО.
184. На площадках строительства установлен биотуалет, мусорные контейнера и мостики для перехода или, по крайней мере, после предупреждения и выдачи уведомлений о несоответствии. Имеется аптечка и санитайзер.
185. Регулярно проводится инструктаж по технике безопасности.
186. За время наблюдений не было выявлено существенных признаков неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Возможно, частоту посещений необходимо увеличить при возобновлении работы.

4.4. Использование материальных ресурсов

187. Строительные работы несут за собой существенное использование материальных ресурсов. Основными из них являются:
- Электроэнергия
 - Вода
188. Основные ресурсы, которые использовались при строительстве, - это вода. Вода используется для хозяйственно-бытовых, гигиенических и технических (обеспыливание) нужд. Вода поставляется по договору с водоканалом г. Балыкчы и г. Каракол.

Таблица 4-2. Потребляемые материальные ресурсы.

Название подрядчика	Электроэнергия за отчетный период, кВт/ч	Вода за отчетный период, м3
1	2	3
ОсОО «Импульс -Ош»	300	1.4
ОсОО «Профит-экспресс»	900	156
ОсОО «Минур»	800	20

Название подрядчика	Электроэнергия за отчетный период, кВт/ч	Вода за отчетный период, м3
Консорциум в составе ОсОО «Инженерная защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия»	900	1,44
Консорциум CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co	4366,0	6311,0
Всего	7266,0	6489,84

4.5. Управление отходами

189. Обращение с отходами осуществляется в соответствии с ПУОСКО. Подрядчиками было заключено соглашение с муниципальными службами о вывозе отходов, образующихся при строительстве. В таблице, приведенной ниже, показан объем отходов, произведенных подрядчиками в течение отчетного периода.
190. В городе Балыкчы ОсОО «Импульс-Ош» и «Профит Экспресс» подписали договор о вывозе мусора с МП «Тазалык», местом захоронения является городская свалка, которая находится в 1,5 км от г. Балыкчы. Временное складирование излишек грунта производится на площадке выделенной МП «Тазалык».
191. Консорциум «CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co» подписал контракт с МП «Тазалык» на вывоз отходов, излишек грунта складировается на специально отведенной площади по согласованию с МП «Тазалык».
192. В городе Каракол подрядные организации ОсОО «Минур» и Консорциум в составе ОсОО «Инженерная защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия» заключили договор с МП «Тазалык» на вывоз мусора на городской полигон, который расположен в 5 км от г. Каракол. Излишки грунта складировются на площадке по согласованию с МП «Тазалык» .

Таблица 4-3 Отходы, образующиеся во время строительных работ

Название подрядчика	Излишки грунта	ТБО	Остатки ПЭ труб
1	2	3	4
ОсОО «Импульс -Ош»	3415,32	1.7	266 п.м (с последующим использованием)
ОсОО «Профит-экспресс»	39,58	1.7	-
ОсОО «Минур»	3303,59	1.1	-
Консорциум в составе ОсОО «Инженерная защита» и ОсОО «Полимер Снаб Азия»	3594 м3	1.4	50 п.м (с последующим использованием)
Консорциум <u>CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road и Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design и Research Institute Co</u>	1,7 (загрязненный грунт)	14,7	-
Итого:	10354,19	20,6	316,0

4.6. Охрана труда и техника безопасности

4.6.1. Охрана здоровья и безопасность сообщества

193. За отчетный период не произошло инцидентов, которые привели или могли бы привести к проблемам здоровья и безопасности сообщества. Все работы производились только в рабочее время и заканчивались до 18.00. Перед началом строительных работ местное сообщество заранее оповещается о проведении работ и опасности нахождения вблизи открытых траншей.
194. В течение периода не было зарегистрировано ни одного дорожно-транспортного происшествия.

4.6.2. Охрана труда и техника безопасности рабочих

195. За отчетный период с работниками не происходило несчастных случаев и/или тяжелых происшествий. Подрядчики назначили инженеров по ОТ, ТБ и ООС. Контактная информация приведена в таблице 2-1. Персонал подрядчиков по регулярно проводит инструктаж по технике безопасности и ООС. План по ТБ Подрядчика был обновлен с включением мероприятий, касающиеся Covid-19. Рабочий персонал полностью обеспечен необходимым СИЗ, аптечками первой помощи и санитайзерами.

196. Для защиты здоровья и безопасности работников, а также окружающих сообществ подрядчики каждого подпроекта проводят проверку на рабочих местах и оценку рисков воздействия COVID-19. Сотрудниками проводился тренинг о мерах предупреждения распространения COVID-19.
197. Сотрудники подрядных организаций проводят регулярный инструктаж по технике безопасности и необходимости использования СИЗ во время проведения строительных работ.

4.7. Обучение

198. За отчетный период никаких тренингов со стороны КПН не проводилось. Специалисты по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности проводят инструктаж по технике безопасности для рабочих. Инструктаж проводится ежеквартально для всех рабочих и первичный для вновь принятых на работу сотрудников.

5. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПУОСКО (SEMP)

5.1. Рассмотрение ПУОСКО (SEMP)

199. Все подрядные организации имеют штатного сотрудника по охране окружающей среды, здоровья и безопасности (EHS) для реализации ПУОС/ПУОСКО, поддержания связи с населением, отчетности и рассмотрения жалоб на ежедневной основе. За отчетный период жалоб со стороны жителей не поступало. Наблюдается положительное отношение жителей с реализации проекта, при устном опросе жителей.
200. Основные направления с которыми у подрядчиков возникли затруднения заключаются в отсутствии биотуалета на строительной площадке, плохое ограждение открытых траншей и люков для обеспечения безопасности населения.
201. За отчетный период не были произведены инструментальные замеры воздуха предусмотренных в ПУОСКО на всех строительных площадках.
202. Разработанный подрядчиками по строительству канализационных сетей, ПУОСКО применяется на всех стадиях строительных работ.

6. НАДЛЕЖАЩАЯ ПРАКТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ

6.1. Надлежащая практика

203. В течение отчетного периода не было какой-либо деятельности, которую можно было бы зарегистрировать в качестве надлежащей практики.
204. На примере ОсОО «Минур» внедрилась практика сбора и передачи для дальнейшей переработки пластиковых бутылок. Сбор бутылок осуществляется совместно с компанией «Изумруд Тазалык Сервис».



Рисунок 6-1. Контейнер для сбора пластиковых бутылок.

6.2. Возможности для улучшения

205. Необходимо усилить совместную работу с подрядными организациями для организации инструментального мониторинга в соответствии с ПУОСКО. Провести тренинг по реализации ПУОСКО, охране труда и т.д. для подрядных организаций.

7. ОБОБЩЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

7.1. Общая информация

206. В течение отчетного периода подрядчики выполняли основные мероприятия, указанные в ПУОСКО. К ним относятся инструктажи по технике безопасности и охране труда на всех строительных площадках (ведется журнал инструктажей).
207. На строительных площадках имеются биотуалеты, мусорные контейнеры, аптечки первой помощи, средства противопожарной безопасности, переходные мостики. Участки строительства имеют ограждения. Перед началом строительных работ население оповещается о сроках и видах работ, а также возможных неудобств связанных с ними.
208. Рабочие обеспечены средствами индивидуальной защиты, питьевой водой и т.д.
209. На строительных площадках производится визуальный мониторинг. Однако следует отметить, что инструментальный мониторинг воздуха не проводился за отчетный период. Работы по проведению инструментального мониторинга должны быть выполнены в следующем отчетном периоде.
210. Со стороны населения отмечается положительное отношение к проекту. За отчетный период жалоб от населения не поступало.
211. Город Балыкчы:
- Консорциум подрядчика в составе CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road and Bridge Corporation and China Northeast Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd Joint Venture исправили несоответствия, возникшие во время строительства (земляные работы для резервуара без ПУОСКО, утвержденного ИА), и был разработан план корректирующих действий.
 - Остается еще одно нерешенное несоответствие, которое должно быть устранено к январю.
 - 1 сентября 2022 г ОУП провел согласование с АБР по промежуточному ПУОСКО на строительную фазу КОС Балыкчы. После этого строительные работы на КОС г. Балыкчы были возобновлены.
212. Город Каракол:
- КНС №4 в п. Пристань-Пржвальск В соответствии с Общим техническим регламентом по экологической безопасности, Положением о процедуре оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) (Постановление Правительства КР № 60 от 13.02.2015 г.), Положением о порядке проведения государственной экологической экспертизы (Постановление Правительства КР № 248 от 07.05.2014 г.) во время подготовки рабочего проекта разрабатывается отчет об оценке

воздействия на окружающую среду (ОВОС) (акроним на русском языке слов «Оценка воздействия на окружающую среду»)(на данный момент находится на стадии разработки) и разработан Раздел Охрана Окружающей Среды «Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля» Улучшение системы канализации г.Каракол. ОБЪЕКТ: КНС-4 и коллектор от КНС-4 до КНС-2. 2 - ая очередь строительства» в настоящее время проходит государственную экологическую экспертизу. Как только проектирование будет завершено (планируется к концу марта 2023 года), проект ПЭО будет доработан и представлен на рассмотрение КПН.

213. Также в течение отчетного периода в рамках проекта были проведены следующие мероприятия:

- Проведена работа по обновлению ПЭО для г. Балыкчы;
- Разработан проект План управления илом, который находится на одобрении АБР.

214. Аудиты строительных площадок по выполнению мероприятий предусмотренных в ПУОСКО выполняет специалист по охране окружающей среды КПН.

215. 20 июля, 4 августа, 15 сентября, 26 октября, 24 ноября 2022 г. местным специалистом по охране окружающей среды КПН Зининой О.В. были посещены строительные площадки канализационных сетей в г. Балыкчы.

216. 20 июля, 4 августа, 15 сентября, 26 октября, 24 ноября 2022 г. местным специалистом по охране окружающей среды КПН Зининой О.В. была посещена строительная площадка КОС в г. Балыкчы. С июля по август проводились работы по устранению несоответствий выявленных в предыдущий отчетный период. Непосредственно строительные работы начались в сентябре месяце.

217. Специалист по ООС Зинина О.В. Местный специалист КПН по охране окружающей среды О.В. Зинина посетила строительные площадки канализационных сетей в г. Каракол 21 июля, 5 августа, 16 сентября, 27 октября, 25 ноября 2022 г.

7.2. Рекомендации

218. Оказать содействие Консорциуму CCCC Tianjin Dredging Co., Ltd, China Road and Bridge Corporation и China Northeast Municipal Engineering Design and Research Institute Co во внедрении системы мониторинга на устойчивой основе.

219. В первую очередь необходимо проведение мониторинга всех компонентов окружающей среды прописанных в ПУОСКО. Для этого необходимо проводить постоянный инструментальный анализ качества воздуха. Периодические анализы почвы и воды Анализ полученных данных позволит минимизировать воздействие на

окружающую среду. Результаты мониторинга и анализ сделанный на его основе будет являться основой для мониторинга на стадии эксплуатации, что в свою очередь обеспечит мониторинг на устойчивой основе.

220. Не всегда все мероприятия выполняются постоянно; для повышения эффективности рекомендуется специалистам подрядчиков по охране окружающей среды и технике безопасности проводить обучение непосредственно с рабочими.
221. Особое внимание следует уделить инструментальному мониторингу качества воздуха для всех подрядных организаций задействованных в проекте.
222. КПН окажет поддержку для заключения договора с лабораторией для проведения инструментального мониторинга для всех подрядных организаций.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение I – Отчеты по мониторингу от подрядных компаний

Номер проекта:	
Название проекта:	
№ пакет и/или № лота	
Компоненты/объем работ:	
Прогресс (процентная величина):	
Месторасположение/проверенная строительная площадка:	КОС г. Балыкчы
Дата инспекции :	24.11.2022
Подрядная компания:	
Надзорная компания:	
Дата утверждения ПУОСКО:	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
1.	Документы			
a.	Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта?	Нет ¹	За отчетный период (ноябрь), ОВОС/ПЭО не обновлялись	
b.	Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства?	Нет		
c.	Получены все разрешения/допуски по охране окружающей среды и здоровья и безопасности труда (ООСЗБТ)?	Да		

¹ Была обновлена ПЭО. На рассмотрении АБР

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
г.	Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО?	Да		
2.	Специалист подрядчика по ОТ, ТБ и ООС На строительной площадке			
а.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	Да		
б.	Находится ли инспектор службы техники безопасности на месте?	Нет		
с.	Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах?	Да		
г.	Установил ли Подрядчик операционную систему для ООСЗБТ?			
е.	Установил ли Подрядчик систему управления данными для ООСЗБТ?	Да		
ф.	Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы?	Н/п		
г.	Застрахованы ли все рабочие (включая работников, нанятых у поставщиков рабочей силы)?	Да		
h.	Количество работников, прошедших инструктаж по защитным мерам и ООСЗБТ?	20 человек		
i.	Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19?	Нет		
j.	Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ООСЗБТ?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
k.	Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ?	Нет		
l.	Соблюдается ли система допуска к важным работам?	Да		
m.	Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий?	Да		
n.	Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОЗБТ?	Нет		
3.	Сооружения			
a.	Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин?	Да		
b.	Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой?	Да		
c.	Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников?	Да		
г.	Есть ли место для отдыха рабочих?	Да		
e.	Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах?	Нет. Химикаты не хранятся на объекте.		
f.	Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий?	Да		
g.	Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях?	Лагерь находится в безопасных условиях.	Во время проведения инспекции мусорные контейнеры были полными. По словам персонала, они скоро будут вывезены.	Имеется строительный мусор, который должен быть вывезен.

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
3.	Охрана труда и техника безопасности			
a.	Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (<i>проверьте журнал оперативного контроля</i>)	Нет	Есть журнал вводного инструктажа. Нет ежедневного журнала.	Завести журнал инструктажа на объекте.
b.	Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки?	Нет		
c.	Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, чтобы был понятен иностранным и местным работникам?	Нет	План на русском языке.	
г.	Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда?	Нет		Необходимо завести.
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		
f.	Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев?	Да		
g.	Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они?	Да		
h.	В хорошем ли состоянии СИЗ?	Да		
i.	Постоянно ли работники используют СИЗ?	Да		
j.	Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
k.	Укреплены ли траншеи щитами или защитой от обвалов?	Да		
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 – ее подготовка является основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда)</i>			
m.	Предусмотрен ли перерыв для работников?	Да		
n.	Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток?	Да		
o.	Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом?	Нет		
p.	Оснащены ли используемые электроинструменты двойной изоляцией и не имеют повреждений?	Нет		
q.	Безопасны ли используемое оборудование и инструменты и находятся в исправном состоянии?	Исправны.		
r.	Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью?	Да		
s.	Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе?	Нет	Нет работ в замкнутом пространстве.	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
t.	Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев?	Да		
u.	Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько их на xxx метров и мест?	Да	В двух местах на объекте.	
v.	Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык?	Нет	Знаки на русском языке.	
w.	Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время?	Да		
x.	Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии?	Нет		
y.	Информированы ли ОРП, МП «Водоканал» и ОУП об этих авариях?	н/п		
4.	Безопасность населения			
a.	Установлены ли твердые ограждения вокруг участков земляных работ для защиты от случайного падения?	Да		
b.	Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	н/п		
c.	Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок?	н/п		
г.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	контролируют движение и ограничение скорости?			
e.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	н/п		
f.	Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды?	нет		
g.	Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб местного населения?	да		
h.	Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ООСЗБТ?			
5.	Управление твердыми отходами			
a.	Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)?	да		
b.	Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте?	Нет		
c.	Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов?	н/п		
г.	Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест?	да		
e.	Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере?	да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
f.	Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы?	да		
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов?			
б.	Контроль за загрязнением воды и управление сточными водами			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
b.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
с.	Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд?	нет	Анализы бутилированной воды производятся производителем.	
г.	Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, мочеиспускание, мытье и т. д.)?	Да		
е.	Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию?	Нет		
ф.	Очищаются ли какие-либо сточные воды перед сбросом?	Нет		
г.	Принимаются ли меры для предотвращения заиления близлежащих дренажных или принимающих водоемов?			

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ 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		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод?	н/п		
7.	Пылеподавление			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	нет	Визуальные инспекции	
b.	Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли?	да		
c.	Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени?	да		
г.	Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках?	да	Не больше 5 км/ч	
e.	Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух?	Да		
f.	Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал?	Нет	Отвал находится в пределах участка КОС.	
g.	Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
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		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха?	Да		
8.	Контроль шума			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Шумомеры, установленные в мобильном телефоне.	
b.	Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время?	Нет		
c.	Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них?	н/п		
г.	Выключается ли оборудование на пустом ходу или продолжает работать на сниженных оборотах?	н/п		
e.	Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках?	да		
f.	Уведомляются ли жители близлежащих домов заранее о любой ожидаемой работе, являющейся причиной шума, на строительных площадках?	н/п		
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума?	Да		
9.	Контроль загрязнения почвы			

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
a.	Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях?	Нет		
b.	Построены ли топливные резервуары/хранилища с обваловкой для предотвращения утечки масла, топлива или химических веществ в окружающую среду в случае протечки или взрыва резервуара/хранилища?	н/п		
c.	Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы?	н/п		
г.	Осматриваются ли складские помещения ежедневно?	н/п		
e.	Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами?	н/п		
f.	Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр?	н/п		
g.	Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)?	н/п		
h.	Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ?	н/п		
10.	Управление движением			
a.	Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог?	нет		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
b.	Достаточно ли знаков изменения маршрута, чтобы направлять автомобилистов?	н/п		
c.	Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями?	н/п		
г.	Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время?	Да		
e.	Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение?	н/п		
f.	Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог?	н/п		
10.	Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации			
a.	Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц в постоянных вывесках на случай жалоб?	Да		
b.	Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории?	Да		
c.	Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ?	Да		
г.	Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию,	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	связанную с ООСЗБТ, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам?			
е.	Легко ли доступны записи/документы ООСЗБТ на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон?	Да		
Другие вопросы/проблемы				
Показатели риска:				
ФИО Инспектора/ов:			ФИО сотрудника ОУП/ОРП:	
Должность:			Должность:	
Руководитель строительного объекта от Подрядчика:			Национальный специалист КПН/КНС по окружающей среде:	
Сотрудник подрядчика по охране окружающей среды:			Международный специалист КПН/КНС по окружающей среде:	
Специалист Подрядчика по Охране здоровья и безопасности труда:				

Номер проекта:	
Название проекта:	
№ пакет и/или № лота	
Компоненты/объем работ:	
Прогресс (процентная величина):	
Месторасположение/проверенная строительная площадка:	Балыкчы, «Импульс Ош», ул. Тоголок-Молдо
Дата инспекции :	24.11.2022
Подрядная компания:	
Надзорная компания:	
Дата утверждения ПУОСКО:	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
1.	Документы			
a.	Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта?	Нет		
b.	Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства?	Нет		
c.	Получены все разрешения/допуски по охране окружающей среды и здоровья и безопасности труда (ООСЗБТ)?	Да		
г.	Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО?	Да		
2.	Специалист подрядчика по ОТ, ТБ и ООС На строительной площадке			
a.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?			

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
b.	Находится ли инспектор службы техники безопасности на месте?			
c.	Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах?			
г.	Установил ли Подрядчик операционную систему для ООСЗБТ?			
e.	Установил ли Подрядчик систему управления данными для ООСЗБТ?			
f.	Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы?	н/п		
g.	Застрахованы ли все рабочие (включая работников, нанятых у поставщиков рабочей силы)?	нет		
h.	Количество работников, прошедших инструктаж по защитным мерам и ООСЗБТ?	20 человек		
i.	Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19?	Нет		
j.	Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ООСЗБТ?	Да		
k.	Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ?	Нет		
l.	Соблюдается ли система допуска к важным работам?	Да		
m.	Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий?	Да		
n.	Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОЗБТ?	Нет		
3.	Сооружения			

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
a.	Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин?	Нет	Есть био-туалет.	
b.	Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой?	Да		
c.	Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников?	Да		
г.	Есть ли место для отдыха рабочих?	Нет		
e.	Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах?	н/п		
f.	Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий?			
g.	Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях?			
3.	Охрана труда и техника безопасности			
a.	Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (<i>проверьте журнал оперативного контроля</i>)	Нет	Есть журнал вводного инструктажа. Нет ежедневного журнала.	Завести журнал инструктажа на объекте.
b.	Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки?	Нет		
c.	Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, чтобы был понятен иностранным и местным работникам?	Нет	План на русском языке.	
г.	Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда?	Нет		Необходимо завести.
e.	Есть ли на строительной площадке лица, обученные правилам оказания первой помощи, и аптечки первой	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	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?	Да		
g.	Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они?	Да		
h.	В хорошем ли состоянии СИЗ?	Да		
i.	Постоянно ли работники используют СИЗ?	Да		
j.	Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование?	Да		
k.	Укреплены ли траншеи щитами или защитой от обвалов?	Да		
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 – ее подготовка является основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда)</i>			
m.	Предусмотрен ли перерыв для работников?	Да		
n.	Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток?	н/п	Работы выполняются только в дневное время.	
o.	Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом?	Да		
p.	Оснащены ли используемые электроинструменты двойной изоляцией и не имеют повреждений?	Нет		
q.	Безопасны ли используемое оборудование и инструменты и находятся в исправном состоянии?	Исправны.		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
г.	Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью?	да		
с.	Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе?	н/п	Нет работ в замкнутом пространстве.	
т.	Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев?	Нет		
и.	Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько их на xxx метров и мест?	Да	В двух местах на через 4-5 метров.	
в.	Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык?	Нет	Знаки на русском языке.	
w.	Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время?	Нет		
х.	Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии?	Нет		
у.	Информированы ли ОРП, МП «Водоканал» и ОУП об этих авариях?	н/п		
4.	Безопасность населения			
а.	Установлены ли твердые ограждения вокруг участков земляных работ для защиты от случайного падения?	Да		
б.	Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	Да		
с.	Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок?	н/п	Ведется восстановление тротуаров.	
г.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют движение и ограничение скорости?	нет		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
e.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	нет		
f.	Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды?	нет		
g.	Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб местного населения?	да		
h.	Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ООСЗБТ?			
5.	Управление твердыми отходами			
a.	Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)?	Да		
b.	Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте?	Нет		
c.	Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов?	н/п		
г.	Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест?	Да		
e.	Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере?	Да		
f.	Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы?	Нет		
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов?	Да		
6.	Контроль за загрязнением воды и управление сточными водами			

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
b.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
c.	Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд?	нет	Анализы бутилированной воды производятся производителем.	
г.	Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, мочеиспускание, мытье и т. д.)?	Нет		
e.	Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию?	Нет		
f.	Очищаются ли какие-либо сточные воды перед сбросом?	Нет		
g.	Принимаются ли меры для предотвращения заиления 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?	н/п		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод?	н/п		
7.	Пылеподавление			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воздуха в соответствии с	Нет	Визуальные инспекции	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?			
b.	Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли?	Да		
c.	Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени?	Да		
г.	Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках?	Да	Не более 5 км/ч	
e.	Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух?	н/п		
f.	Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал?	нет		
g.	Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха?	н/п		
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		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха?	Да		
8.	Контроль шума			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Шумомеры, установленные в мобильном телефоне.	
b.	Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время?	Нет		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
с.	Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них?	н/п		
г.	Выключается ли оборудование на пустом ходу или продолжает работать на сниженных оборотах?	н/п		
е.	Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках?	Да	В вечернее время работы не выполняются. Не более 2 (???) работ в одно и то же время.	
ф.	Уведомляются ли жители близлежащих домов заранее о любой ожидаемой работе, являющейся причиной шума, на строительных площадках?	Да		
г.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума?	Да		
9.	Контроль загрязнения почвы			
а.	Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях?	Нет		
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		
с.	Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы?	н/п		
г.	Осматриваются ли складские помещения ежедневно?	н/п		
е.	Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами?	н/п		
ф.	Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
g.	Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)?	н/п		
h.	Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ?	н/п		
10.	Управление движением			
a.	Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог?	нет		
b.	Достаточно ли знаков изменения маршрута, чтобы направлять автомобилистов?	да		
c.	Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями?	нет		
г.	Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время?	нет	Только городское освещение, не везде.	
e.	Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение?	Да		
f.	Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог?	Да		
10.	Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации			
a.	Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц в постоянных вывесках на случай жалоб?	да		
b.	Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории?	да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
с.	Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ?	Да		
г.	Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную с ООСЗБТ, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам?	Да		
е.	Легко ли доступны записи/документы ООСЗБТ на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон?	Да		
Другие вопросы/проблемы				
Показатели риска:				
ФИО Инспектора/ов:		ФИО сотрудника ОУП/ОРП:		
Должность:		Должность:		
Руководитель строительного объекта от Подрядчика:		Национальный специалист КПН/КНС по окружающей среде:		
Сотрудник подрядчика по охране окружающей среды:		Международный специалист КПН/КНС по окружающей среде:		
Специалист Подрядчика по Охране здоровья и безопасности труда:				

Номер проекта:	
Название проекта:	
№ пакет и/или № лота	
Компоненты/объем работ:	
Прогресс (процентная величина):	
Месторасположение/проверенная строительная площадка:	Каракол, Консорциум в составе «Инженерная защита» и ПолимерСнабАзия, ул. Советская
Дата инспекции :	25.11.2022
Подрядная компания:	
Надзорная компания:	
Дата утверждения ПУОСКО:	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
1.	Документы			
a.	Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта?	Нет		
b.	Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства?	Нет		
c.	Получены все разрешения/допуски по охране окружающей среды и здоровья и безопасности труда (ООСЗБТ)?	Да		
г.	Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО?	Да		
2.	Специалист подрядчика по ОТ, ТБ и ООС На строительной площадке			

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
a.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	да		
b.	Находится ли инспектор службы техники безопасности на месте?	да		
c.	Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах?	да		
г.	Установил ли Подрядчик операционную систему для ООСЗБТ?	да		
e.	Установил ли Подрядчик систему управления данными для ООСЗБТ?	да		
f.	Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы?	н/п		
g.	Застрахованы ли все рабочие (включая работников, нанятых у поставщиков рабочей силы)?	нет		
h.	Количество работников, прошедших инструктаж по защитным мерам и ООСЗБТ?	8 человек		
i.	Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19?	Нет		
j.	Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ООСЗБТ?	Да		
k.	Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ?	Нет		
l.	Соблюдается ли система допуска к важным работам?	Да		
m.	Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
n.	Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОЗБТ?	Нет		
3.	Сооружения			
a.	Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин?	н/п	Есть био-туалет.	
b.	Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой?	Да		
c.	Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников?	Да		
г.	Есть ли место для отдыха рабочих?	Нет		
e.	Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах?	н/п		
f.	Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий?	нет		
g.	Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях?	н/п		
h.		н/п		
i.				
j.				
k.				
l.				
3.	Охрана труда и техника безопасности			
a.	Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (проверьте журнал оперативного контроля)	Нет	Есть журнал вводного инструктажа. Есть журнал инструктажа на рабочем месте.	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
b.	Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки?	Нет		
c.	Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, чтобы был понятен иностранным и местным работникам?	Нет	План на русском языке.	
г.	Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда?	Нет		Необходимо завести.
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		
f.	Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев?	Да		
g.	Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они?	Да		
h.	В хорошем ли состоянии СИЗ?	Да		
i.	Постоянно ли работники используют СИЗ?	Да		
j.	Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование?	Да		
k.	Укреплены ли траншеи щитами или защитой от обвалов?	Да		
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 – ее подготовка является</i>			

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	<i>основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда)</i>			
m.	Предусмотрен ли перерыв для работников?	Да		
n.	Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток?	н/п	Работы выполняются только в дневное время.	
o.	Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом?	Да		
p.	Оснащены ли используемые электроинструменты двойной изоляцией и не имеют повреждений?	Нет		
q.	Безопасны ли используемое оборудование и инструменты и находятся в исправном состоянии?	Исправны.		
r.	Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью?	да		
s.	Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе?	н/п	Нет работ в замкнутом пространстве.	
t.	Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев?	Нет		
u.	Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько их на xxx метров и мест?	Да	В двух местах на через 35 метров.	
v.	Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык?	Нет	Знаки на русском языке.	
w.	Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время?	Нет		
x.	Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии?	Нет		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
у.	Информированы ли ОРП, МП «Водоканал» и ОУП об этих авариях?	н/п		
4.	Безопасность населения			
a.	Установлены ли твердые ограждения вокруг участков земляных работ для защиты от случайного падения?	Да		
b.	Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	Да		
c.	Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок?	н/п	Ведется восстановление тротуаров.	
г.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют движение и ограничение скорости?	нет		
e.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	нет		
f.	Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды?	нет		
g.	Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб местного населения?	да		
h.	Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ООСЗБТ?	Дважды в месяц	Вовлечение жителей обеспечивается перед началом работ на каждой улице.	
5.	Управление твердыми отходами			
a.	Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
b.	Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте?	Нет		
c.	Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов?	н/п		
г.	Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест?	Да		
e.	Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере?	Да		
f.	Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы?	Нет		
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов?	Да		
б.	Контроль за загрязнением воды и управление сточными водами			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
b.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
c.	Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд?	нет	Анализы бутилированной воды производятся производителем.	
г.	Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, мочеиспускание, мытье и т. д.)?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
e.	Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию?	Нет		
f.	Очищаются ли какие-либо сточные воды перед сбросом?	Нет		
g.	Принимаются ли меры для предотвращения заиления 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?	н/п		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод?	н/п		
7.	Пылеподавление			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Нет	Визуальные инспекции	
b.	Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли?	Да		
c.	Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени?	Да		
г.	Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках?	Да	Не более 5 км/ч	
e.	Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
f.	Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал?	н/п	Перевозок нет.	
g.	Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха?	н/п		
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		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха?	Да		
8.	Контроль шума			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Шумомеры, установленные в мобильном телефоне.	
b.	Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время?	Нет		
c.	Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них?	н/п		
г.	Выключается ли оборудование на пустом ходу или продолжает работать на сниженных оборотах?	н/п		
e.	Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках?	Да	В вечернее время работы не выполняются. Не более 2 (???) работ в одно и то же время.	
f.	Уведомляются ли жители близлежащих домов заранее о любой ожидаемой работе,	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	являющейся причиной шума, на строительных площадках?			
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума?	Да		
9.	Контроль загрязнения почвы			
a.	Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях?	Нет		
b.	Построены ли топливные резервуары/хранилища с обваловкой для предотвращения утечки масла, топлива или химических веществ в окружающую среду в случае протечки или взрыва резервуара/хранилища?	н/п		
c.	Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы?	н/п		
г.	Осматриваются ли складские помещения ежедневно?	н/п		
e.	Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами?	н/п		
f.	Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр?	н/п		
g.	Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)?	н/п		
h.	Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
10.	Управление движением			
a.	Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог?	нет		
b.	Достаточно ли знаков изменения маршрута, чтобы направлять автомобилистов?	да		
c.	Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями?	нет		
г.	Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время?	нет	Только городское освещение, не везде.	
e.	Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение?	Да		
f.	Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог?	Да		
10.	Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации			
a.	Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц в постоянных вывесках на случай жалоб?	да		
b.	Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории?	да		
c.	Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ?	Да		
г.	Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	с ООСЗБТ, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам?			
е.	Легко ли доступны записи/документы ООСЗБТ на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон?	Да		
Другие вопросы/проблемы				
Показатели риска:				
ФИО Инспектора/ов:		ФИО сотрудника ОУП/ОРП:		
Должность:		Должность:		
Руководитель строительного объекта от Подрядчика:		Национальный специалист КПН/КНС по окружающей среде:		
Сотрудник подрядчика по охране окружающей среды:		Международный специалист КПН/КНС по окружающей среде:		
Специалист Подрядчика по Охране здоровья и безопасности труда:				

Номер проекта:	
Название проекта:	
№ пакет и/или № лота	
Компоненты/объем работ:	
Прогресс (процентная величина):	
Месторасположение/проверенная строительная площадка:	г. Каракол ОсОО «Минур» Ул. Жамансариева
Дата инспекции :	25.11.2022
Подрядная компания:	
Надзорная компания:	
Дата утверждения ПУОСКО:	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
1.	Документы			
a.	Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта?	Нет		
b.	Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства?	Нет		
c.	Получены все разрешения/допуски по охране окружающей среды и здоровья и безопасности труда (ООСЗБТ)?	Да		
г.	Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО?	Да		
2.	Специалист подрядчика по ОТ, ТБ и ООС На строительной площадке			
a.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
b.	Находится ли инспектор службы техники безопасности на месте?	да		
c.	Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах?	да		
г.	Установил ли Подрядчик операционную систему для ООСЗБТ?	да		
e.	Установил ли Подрядчик систему управления данными для ООСЗБТ?	да		
f.	Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы?	н/п		
g.	Застрахованы ли все рабочие (включая работников, нанятых у поставщиков рабочей силы)?	нет		
h.	Количество работников, прошедших инструктаж по защитным мерам и ООСЗБТ?	20 человек		
i.	Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19?	Нет		
j.	Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ООСЗБТ?	Да		
k.	Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ?	Нет		
l.	Соблюдается ли система допуска к важным работам?	Да		
m.	Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий?	Да		
n.	Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОЗБТ?	Нет		
3.	Сооружения			

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
a.	Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин?	н/п	Есть био-туалет.	
b.	Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой?	Да		
c.	Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников?	Да		
г.	Есть ли место для отдыха рабочих?	Нет	Работы ведутся вдоль дорог.	
e.	Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах?	н/п		
f.	Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий?	нет		
g.	Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях?	н/п		
3.	Охрана труда и техника безопасности			
a.	Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? (проверьте журнал оперативного контроля)	Да	Есть журнал вводного инструктажа. Есть журнал инструктажа на рабочем месте.	
b.	Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки?	Нет		
c.	Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, чтобы был понятен иностранным и местным работникам?	Нет	План на русском языке.	
г.	Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда?	Нет		Необходимо завести.
e.	Есть ли на строительной площадке лица, обученные правилам оказания первой помощи, и аптечки первой	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
	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?	Да		
g.	Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они?	Да		
h.	В хорошем ли состоянии СИЗ?	Да		
i.	Постоянно ли работники используют СИЗ?	Да		
j.	Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование?	Да		
k.	Укреплены ли траншеи щитами или защитой от обвалов?	Да		
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 – ее подготовка является основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда)</i>			
m.	Предусмотрен ли перерыв для работников?	Да		
n.	Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток?	н/п	Работы выполняются только в дневное время.	
o.	Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом?	Да		
p.	Оснащены ли используемые электроинструменты двойной изоляцией и не имеют повреждений?	Нет		
q.	Безопасны ли используемое оборудование и инструменты и находятся в исправном состоянии?	Исправны.		
r.	Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью?	да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
s.	Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе?	н/п	Нет работ в замкнутом пространстве.	
t.	Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев?	Нет		
u.	Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько их на xxx метров и мест?	Да	4 знака на 50 метров	
v.	Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык?	Нет	Знаки на русском языке.	
w.	Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время?	Нет		
x.	Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии?	Нет		
y.	Информированы ли ОРП, МП «Водоканал» и ОУП об этих авариях?	н/п		
4.	Безопасность населения			
a.	Установлены ли твердые ограждения вокруг участков земляных работ для защиты от случайного падения?	Да		
b.	Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	Да		
c.	Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок?	н/п	Ведется восстановление тротуаров.	
г.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют движение и ограничение скорости?	нет		
e.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	нет		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
f.	Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды?	нет		
g.	Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб местного населения?	да		
h.	Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ООСЗБТ?	4 раза в месяц	Вовлечение жителей обеспечивается перед началом работ на каждой улице.	
5.	Управление твердыми отходами			
a.	Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)?	Да		
b.	Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте?	Да		
c.	Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов?	н/п		
г.	Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест?	Да		
e.	Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере?	Да		
f.	Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы?	Да		
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов?	Да		
6.	Контроль за загрязнением воды и управление сточными водами			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
b.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
c.	Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд?	нет	Анализы бутилированной воды производятся производителем.	
г.	Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, мочеиспускание, мытье и т. д.)?	Да		
e.	Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию?	Нет		
f.	Очищаются ли какие-либо сточные воды перед сбросом?	Нет		
g.	Принимаются ли меры для предотвращения заиления 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?	н/п		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод?	н/п		
7.	Пылеподавление			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Нет	Визуальные инспекции	
b.	Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
с.	Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени?	Да		
г.	Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках?	Да	Не более 5 км/ч	
е.	Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух?	н/п		
ф.	Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал?	н/п	Перевозок нет.	
г.	Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха?	н/п		
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		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха?	Да		
8.	Контроль шума			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Шумомеры, установленные в мобильном телефоне.	
b.	Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время?	Нет		
с.	Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них?	н/п		
г.	Выключается ли оборудование на пустом ходу или продолжает работать на сниженных оборотах?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
e.	Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках?	Да	В вечернее время работы не выполняются. Не более 2 (???) работ в одно и то же время.	
f.	Уведомляются ли жители близлежащих домов заранее о любой ожидаемой работе, являющейся причиной шума, на строительных площадках?	Да		
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума?	Да		
9.	Контроль загрязнения почвы			
a.	Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях?	Нет		
b.	Построены ли топливные резервуары/хранилища с обваловкой для предотвращения утечки масла, топлива или химических веществ в окружающую среду в случае протечки или взрыва резервуара/хранилища?	н/п		
c.	Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы?	н/п		
г.	Осматриваются ли складские помещения ежедневно?	н/п		
e.	Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами?	н/п		
f.	Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр?	н/п		
g.	Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)?	н/п		
h.	Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
10.	Управление движением			
a.	Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог?	нет		
b.	Достаточно ли знаков изменения маршрута, чтобы направлять автомобилистов?	да		
c.	Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями?	нет		
г.	Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время?	нет	Только городское освещение, не везде.	
e.	Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение?	Да		
f.	Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог?	Да		
10.	Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации			
a.	Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц в постоянных вывесках на случай жалоб?	да		
b.	Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории?	да		
c.	Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ?	Да		
г.	Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную с ООСЗБТ, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
е.	Легко ли доступны записи/документы ООСЗБТ на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон?	Да		
	Другие вопросы/проблемы			
	Показатели риска:			
ФИО Инспектора/ов:		ФИО сотрудника ОУП/ОРП:		
Должность:		Должность:		
Руководитель строительного объекта от Подрядчика:		Национальный специалист КПН/КНС по окружающей среде:		
Сотрудник подрядчика по охране окружающей среды:		Международный специалист КПН/КНС по окружающей среде:		
Специалист Подрядчика по Охране здоровья и безопасности труда:				

Номер проекта:	
Название проекта:	
№ пакет и/или № лота	
Компоненты/объем работ:	
Прогресс (процентная величина):	
Месторасположение/проверенная строительная площадка:	г. Балыкчы, «Профит Экспресс», ул. Мамбеталиева
Дата инспекции :	24.11.2022
Подрядная компания:	
Надзорная компания:	
Дата утверждения ПУОСКО:	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
1.	Документы			
a.	Обновляется ли ОВОС/ПЭО на основе объема работ по контракту и/или детального проекта?	Нет ²	За отчетный период (ноябрь), ОВОС/ПЭО не обновлялись	
b.	Любые изменения в объеме работ, дизайн-проекте, местоположении и/или методе строительства?	Нет		
c.	Получены все разрешения/допуски по охране окружающей среды и здоровья и безопасности труда (ООСЗБТ)?	Да		

² Была обновлена ПЭО. На рассмотрении АБР

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
г.	Информированы ли работники, включая субподрядчиков, о ПУОСКО?	Да		
2.	Специалист подрядчика по ОТ, ТБ и ООС На строительной площадке			
а.	Имеется ли инспектор по охране окружающей среды?	Да		
б.	Находится ли инспектор службы техники безопасности на месте?	Нет	На момент посещения инспектор отсутствовал. По словам рабочих, он обычно находится на своем рабочем месте.	
с.	Имеется ли в наличии копия ПУОСКО на месте и на рабочих местах?	Нет		
г.	Установил ли Подрядчик операционную систему для ООСЗБТ?	Да		
е.	Установил ли Подрядчик систему управления данными для ООСЗБТ?	Да		
ф.	Рабочие нанимаются только у лицензированных поставщиков рабочей силы?	н/п		
г.	Застрахованы ли все рабочие (включая работников, нанятых у поставщиков рабочей силы)?	Да		
h.	Количество работников, прошедших инструктаж по защитным мерам и ООСЗБТ?	20 человек		
i.	Проведена ли медицинская проверка всех работников на инфекционные заболевания, такие как ВИЧ и COVID-19?	Нет		
j.	Имеется ли в наличии и выставлена ли политика компании по ООСЗБТ?	Да		
к.	Проведена ли оценка рисков на строительной площадке до начала работ?	Нет		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
l.	Соблюдается ли система допуска к важным работам?	Да		
m.	Имеется ли в наличии система отчетности и расследования происшествий?	Да		
n.	Создан ли комитет по охране здоровья и безопасности труда и проверяется ли периодически эффективность ОЗБТ?	Нет		
3.	Сооружения			
a.	Имеются ли отдельные санитарные помещения/туалеты для мужчин и женщин?	Нет	Есть био-туалет.	
b.	Туалеты в хорошем состоянии, чистые и постоянно снабжаются водой?	Да		
c.	Имеется ли в наличии снабжение питьевой водой работников?	Да		
г.	Есть ли место для отдыха рабочих?	Нет	Работы ведутся вдоль дорог.	
e.	Имеются ли в наличии места для хранения химических веществ и защищены ли они? В безопасных местах?	н/п		
f.	Обеспечена ли защита от экстремальных погодных условий?	нет		
g.	Содержится ли рабочий лагерь в чистоте и в безопасных условиях?	н/п		
3.	Охрана труда и техника безопасности			
a.	Проводится ли ежедневный инструктаж всех работников? <i>(проверьте журнал оперативного контроля)</i>	Нет	Есть журнал вводного инструктажа. Нет ежедневного журнала.	Завести журнал инструктажа на объекте.
b.	Был ли План охраны здоровья и безопасности труда рассмотрен и пересмотрен после последней проверки?	Нет		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
с.	Переведен ли План охраны здоровья и безопасности труда на местный язык, чтобы был понятен иностранным и местным работникам?	Нет	План на русском языке.	
г.	Имеется ли в наличии журнал оперативного контроля охраны здоровья и безопасности труда?	Нет		Необходимо завести.
е.	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		
ф.	Имеются ли в наличии на месте контактные данные для экстренных случаев?	Да		
г.	Имеются ли в наличии СИЗ? Какие они?	Да		
н.	В хорошем ли состоянии СИЗ?	Да		
и.	Постоянно ли работники используют СИЗ?	Да		
ж.	Есть ли на строительной площадке противопожарное оборудование?	Да		
к.	Укреплены ли траншеи щитами или защитой от обвалов?	Да		
л.	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 – ее подготовка является основной задачей инспектора по охране здоровья и безопасности труда)</i>			
м.	Предусмотрен ли перерыв для работников?	Да		
п.	Поддерживается ли достаточный уровень освещения для работы в темное время суток?	н/п	Работы выполняются только в дневное время.	
о.	Выявлены ли подземные и воздушные коммуникации, приняты ли меры контроля; надлежащим образом?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
p.	Оснащены ли используемые электроинструменты двойной изоляцией и не имеют повреждений?	Нет		
q.	Безопасны ли используемое оборудование и инструменты и находятся в исправном состоянии?	Исправны.		
r.	Все работы на высоте более 2 метров выполняются с установленными ограждениями и страховочной привязью?	да		
s.	Осуществляется ли вход в замкнутое пространство через систему допуска к работе?	н/п	Нет работ в замкнутом пространстве.	
t.	Застрахованы ли работники (подрядчики и субподрядчики) от несчастных случаев?	Да		
u.	Установлены ли на рабочих местах знаки и предупреждающие надписи? Сколько их на xxx метров и мест?	Да	В двух местах на через 4-5 метров.	
v.	Переведены ли знаки и предупреждающие надписи на местный язык?	Нет	Знаки на русском языке.	
w.	Видны ли знаки и предупреждающие надписи даже в ночное время?	Нет		
x.	Были ли аварии после последней проверки? Сколько их и что это за аварии?	Нет		
y.	Информированы ли ОРП, МП «Водоканал» и ОУП об этих авариях?	н/п		
4.	Безопасность населения			
a.	Установлены ли твердые ограждения вокруг участков земляных работ для защиты от случайного падения?	Да		
b.	Размещены ли знаки безопасности вокруг строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
с.	Имеются ли временные и безопасные мостки для пешеходов вблизи рабочих площадок?	н/п	Ведется восстановление тротуаров.	
г.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики, которые контролируют движение и ограничение скорости?	нет		
е.	Есть ли инспекторы дорожного движения или сигнальщик/сигнальщики возле строительных площадок, где есть дома, предприятия или местное население?	нет		
ф.	Имеются ли записи испытаний/измерений качества очищенной воды?	нет		
г.	Имеется ли журнал оперативного контроля для отзывов и/или жалоб местного населения?	да		
h.	Сколько было проведено взаимодействий, консультаций и раскрытий информации заинтересованным сторонам по ООСЗБТ?			
5.	Управление твердыми отходами			
а.	Размещены ли выкопанные материалы на достаточном расстоянии от водотоков (не менее 20 метров)?	Да		
б.	Осуществляется ли разделение твердых отходов и управление ими на каждом рабочем месте?	Нет		
с.	Хранятся ли опасные отходы отдельно от неопасных отходов?	н/п		
г.	Осуществляется ли ежедневный сбор твердых отходов с рабочих мест?	Да		
е.	Есть ли место для временного хранения отходов в рабочем лагере?	Да		
ф.	Разделяются ли повторно используемые и перерабатываемые материалы?	Нет		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля сбора и утилизации отходов?	Да		
6.	Контроль за загрязнением воды и управление сточными водами			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воды в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
b.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества сточных вод в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	н/п		
c.	Проверяет ли Подрядчик воду, подаваемую работникам для питья и других бытовых нужд?	нет	Анализы бутилированной воды производятся производителем.	
г.	Имеются ли отдельные санитарные сооружения для различных видов использования (септики, мочеиспускание, мытье и т. д.)?	Нет		
e.	Сбрасываются ли какие-либо сточные воды в ливневую канализацию?	Нет		
f.	Очищаются ли какие-либо сточные воды перед сбросом?	Нет		
g.	Принимаются ли меры для предотвращения заиления 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?	н/п		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воды и сточных вод?	н/п		
7.	Пылеподавление			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу качества воздуха в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Нет	Визуальные инспекции	

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
b.	Ежедневно ли поливается строительная площадка, чтобы свести к минимуму образование пыли?	Да		
c.	Опрыскиваются ли водой дороги внутри и вокруг строительных площадок через регулярные промежутки времени?	Да		
г.	Есть ли контроль скорости для транспортных средств на строительных площадках?	Да	Не более 5 км/ч	
e.	Накрыты ли запасы песка, цемента и других строительных материалов, чтобы они не попали в воздух?	н/п		
f.	Накрыты ли строительные машины, перевозящие грунт и другие выкопанные материалы/отвал?	нет	Перевозок нет.	
g.	Оснащены ли электрические/дизельные генераторы устройствами контроля загрязнения воздуха?	н/п		
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		
i.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга качества воздуха?	Да		
8.	Контроль шума			
a.	Проводятся ли мероприятия по инструментальному мониторингу шума в соответствии с согласованными ПУОСКО и программой мониторинга?	Да	Шумомеры, установленные в мобильном телефоне.	
b.	Ведутся ли какие-либо работы вблизи чувствительных объектов-рецепторов в ночное время?	Нет		
c.	Работают ли генераторы с закрытыми дверями или со звуковым барьером вокруг них?	н/п		
г.	Выключается ли оборудование на пустом ходу или продолжает работать на сниженных оборотах?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
e.	Приняты ли меры по снижению шума на строительных площадках?	Да	В вечернее время работы не выполняются. Не более 2 (???) работ в одно и то же время.	
f.	Уведомляются ли жители близлежащих домов заранее о любой ожидаемой работе, являющейся причиной шума, на строительных площадках?	Да		
g.	Ведется ли журнал оперативного контроля мониторинга уровня шума?	Да		
9.	Контроль загрязнения почвы			
a.	Хранятся ли топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы в крытых и забетонированных складских помещениях?	Нет		
b.	Построены ли топливные резервуары/хранилища с обваловкой для предотвращения утечки масла, топлива или химических веществ в окружающую среду в случае протечки или взрыва резервуара/хранилища?	н/п		
c.	Правильно ли промаркированы топливо, масла, смазочные материалы, битум и другие подобные материалы?	н/п		
г.	Осматриваются ли складские помещения ежедневно?	н/п		
e.	Имеется ли достаточное оборудование и материалы для борьбы с разливами?	н/п		
f.	Вблизи складских помещений (в пределах 20 метров) нет источников огня или искр?	н/п		
g.	Имеется ли в наличии на строительной площадке данные по безопасной эксплуатации материалов (ДБЭМ)?	н/п		
h.	Утилизируются ли излишки химических веществ или материалов в соответствии с ДБЭМ?	н/п		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
10.	Управление движением			
a.	Имеются ли в наличии светоотражающие дорожные знаки вокруг строительных площадок и близлежащих дорог?	нет		
b.	Достаточно ли знаков изменения маршрута, чтобы направлять автомобилистов?	да		
c.	Обеспечены ли участки земляных работ вдоль дорог жесткими ограждениями со светоотражателями?	нет		
г.	Обеспечены ли участки земляных работ достаточным освещением в ночное время?	нет	Только городское освещение, не везде.	
e.	Транспортные средства и тяжелое оборудование подрядчика припаркованы надлежащим образом и дополнительно не обременяют движение?	Да		
f.	Информируются ли жители, бизнес и местные сообщества, подвергнутые воздействию, заранее об изменении маршрута движения, проведении работ или закрытии дорог?	Да		
10.	Рассмотрение жалоб, взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации			
a.	Предоставили ли подрядчики контактные данные контактных лиц в постоянных вывесках на случай жалоб?	да		
b.	Являются ли контактные данные читаемыми и понятными целевой аудитории?	да		
c.	Информированы ли работники (подрядчики и субподрядчики) о МРЖ?	Да		
г.	Предоставили ли ОРП, консультанты по надзору и подрядчики информацию, связанную с ООСЗБТ, местным сообществам, бизнесу и чувствительным объектам-рецепторам?	Да		

Вопросы по мониторингу/проверке		Да/ Нет/ Не применимо (н/п)	Наблюдение/ Причина/ Обоснование	Требуемое действие
е.	Легко ли доступны записи/документы ООСЗБТ на строительной площадке для инспекционной команды и заинтересованных сторон?	Да		
Другие вопросы/проблемы				
Показатели риска:				
ФИО Инспектора/ов:				
Должность:		ФИО сотрудника ОУП/ОРП:		
Руководитель строительного объекта от Подрядчика:		Должность:		
Сотрудник подрядчика по охране окружающей среды:		Национальный специалист КПН/КНС по окружающей среде:		
Специалист Подрядчика по Охране здоровья и безопасности труда:		Международный специалист КПН/КНС по окружающей среде:		

Приложение II – Отчет об отслеживании несоответствий

Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля

Отчет об отслеживании несоответствий

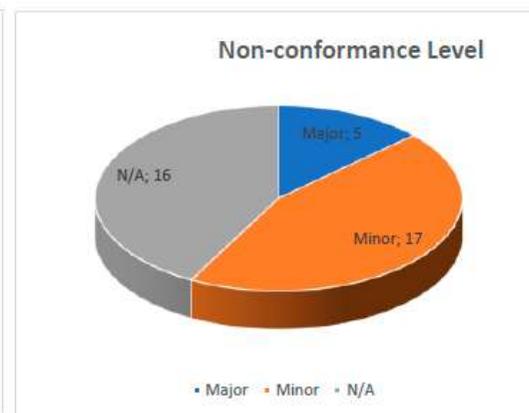
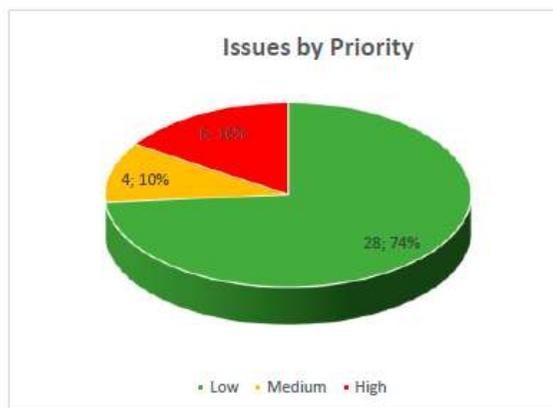
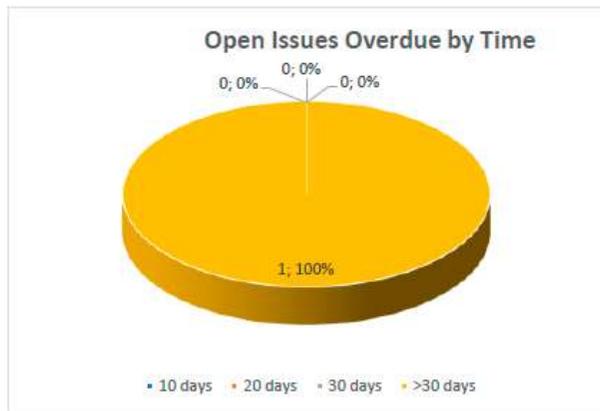
Страна	Кыргызстан
Месторасположение проекта	Иссык-Кульская область
Название проекта	Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля
Проект АБР №	0628-KGZ (SF)
Заем АБР №	
Дата начала проекта	Июнь / 2019
Ожидаемая дата окончания проекта	31 December/ 2024
Отдел реализации проекта (ОРП)	Проект по управлению сточными водами Иссык-Куля (ОУП)
Лицо, ответственное за отслеживани	Кылычбек Жүндүбаев
Дата закрытия	

№	Объект/Расположение	Дата регистрации	Категория	Описание проблемы	Корректирующее действие (я)	№ несоответствия	Уровень несоответствия	Дата исправления	Приоритетность	Ответственное лицо	Статус	Дата закрытия	
1	Лот2 Сети Балыкчы (ПРОФИТ)	30.03.22	Охрана труда	Сотрудники не осведомлены о	Довести до персонала информацию о месте	N1	Незначите	04.04.22	Низкая	Молдосанова Жылдыз	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	Незначите	04.04.22	Низкая	Жалиев Бекмамат	Закрыт	04.04.22	
3	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	30.03.22	Техника безо	Открытая траншея не имеет предупреждающих знаков	Привести переходы в соответствие с требованиями безопасности	N3	Незначите	04.04.22	Высокая	Жалиев Бекмамат	Закрыт	04.04.22	
4	Лот1 Сети Каракол (ОсОО «Минур»)	27.04.22	Охрана окруж	Нет биотуалета	Установить биотуалет	N4	Незначите	04.05.22	Низкая	Дадыбаев Бекзат Шергазыевич	Закрыт	02.05.22	
5	КОС г. Балыкчы (СРВС)	20.06.22	Другие	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. ПАО и ПУОСКО еще не были утверждены.	Должен быть одобрен проект	N5	Н/п	25.07.22	Средняя	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	27.07.22	
6		20.06.22	Другие		Должен быть представлен план земляных работ			Н/п	15.07.22	Средняя	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	01.07.22
7		20.06.22	Другие		Необходимо провести испытания качества и толщины тощего бетона			Н/п	15.07.22	Средняя	Менеджер объект	Закрыт	04.07.22
8		20.06.22	Другие		Необходимо убрать заржавевшую арматуру.			Н/п	25.07.22	Низкая	Менеджер объект	Закрыт	05.09.22
9		20.06.22	Другие		Необходимо провести испытания арматуры			Н/п	15.07.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрыт	01.07.22
10		20.06.22	Другие		Должны быть получены			Значитель	15.07.22	Высокая	Менеджер проект	Закрыт	10.07.22
11		20.06.22	Охрана окруж		Должны быть утверждены ПАО, ПУОС и ПУОСКО.			Значитель	15.07.22	Высокая	???	Закрыт	02.09.22
15	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 объект	Закрыт	06.08.22	
16	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	04.08.22	Техника безо	Отсутствует ограждение открытых люков.	Защитить или закрыть все люки и траншеи, которые представляют опасность.		Значитель	11.08.22	Высокая	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	09.08.22	
17	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	04.08.22	Другие	Излишек грунта хранится на площадке.	Убрать весь излишний грунт.	N7	Н/п	11.08.22	Низкая	Менеджер проекта Подрядчика	Закрыт	10.08.22	
18	Лот2 Сети Балыкчы (ПРОФИТ ЭКСПРЕСС)	04.08.22	Техника безо	Рабочие всегда должны быть в СИЗ	Обеспечить рабочих СИЗ и контролировать их использование.	N8	Незначите	05.08.22	Низкая	Менеджер объект	Закрыт	05.08.22	
19	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	05.08.22	Охрана окруж	Засорение 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 объект	Закрыт	10.08.22	
20		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 объект	Закрыт	06.08.22

21	Лот1 Сети Каракол (ОСОО «Минур»)	05.08.22	Охрана труда	Аптечка скорой помощи всегда должна быть на строительной площадке.	Обеспечить наличие аптечки скорой помощи.	N10	Н/п	12.08.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	06.08.22					
22	КОС г. Балыкчы (СРВС)	15.09.22	Техника безоп	Мусор на пути к Душу и туалету.	Убрать мусор на пути к Душу и туалету.	N11	Незначите	16.09.22	Средняя	Менеджер объекта	Закрит	29.09.22					
21	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	15.09.22	Охрана окруж	Отсутствует туалет.	На строительной площадке всегда должен быть туалет.	N12	Незначите	17.09.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	19.09.22					
22		Другие	Удаление излишков грунта	Излишек грунта вывезен на специальный участок.													
23	Лот1 Сети Каракол (ОСОО «Минур»)	16.09.22	Охрана окруж	Нет мусорных баков	На строительной площадке всегда должны быть мусорные баки.	N13	Незначите	16.09.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	19.09.22					
24	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	16.09.22	Охрана окруж	Рабочие работают без СИЗ	Рабочие всегда должны носить СИЗ на строительной площадке.	N14	Незначите	16.09.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	19.09.22					
27		Охрана труда	Аптечка скорой помощи всегда должна быть на строительной площадке.	Обеспечить наличие аптечки скорой помощи.	Н/п								16.09.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	19.09.22
28		Охрана окруж	Отсутствует туалет.	Установить на строительной площадке биотуалет.	Незначите								18.09.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	22.09.22
29	КОС г. Балыкчы (СРВС)	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	Значитель	21.10.22	Высокая	Менеджер проекта Подрядчика	Открыт						
30	КОС г. Балыкчы (СРВС)	26.10.22	Охрана окруж	Должна быть произведена уборка на объекте.	Убрать мусор, находящийся на объекте	N16	Незначите	01.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	29.10.22					
31		Охрана окруж	Протечки масла.	Устранить протечку масел техники работающей на КОС, поддерживать строительную технику в надлежащем виде постоянно во время проведения строительных работ.	Незначите								01.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	31.10.22
32		Охрана труда	Нужна не соответствует санитарным нормам	Для соответствия санитарно -гигиеническим требованиям обустроить столовую в соседнем помещении от кухни.	Значитель								26.11.22	Высокая	Менеджер проекта Подрядчика	Закрит	31.10.22
33	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	26.10.22	Охрана окруж	Отсутствует биотуалет	Установить на строительной площадке биотуалет.	N17	Незначите	03.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	27.10.22					
34	Лот1 Сети Каракол (ОСОО «Минур»)	27.10.22	Охрана окруж	Биотуалет был собит машиной, отсутствует.	Поставить новый туалет.	N17	Незначите	04.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	28.10.22					
35	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	27.10.22	Другие	Был сломан информационный щит.	Предоставить новый щит	N18	Н/п	03.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	01.11.22					
36	Лот1 Сети Балыкчы (ИМПУЛЬС ОШ)	27.11.22	Охрана окруж	Отсутствует туалет.	Туалет должен постоянно быть в наличии на строительной площадке.	N19	Незначите	27.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	30.11.22					
37	Лот2 Сети Балыкчы (ПРОФИТ ЭКСПРЕСС)	24.11.22	Охрана окруж	Отсутствует туалет.	Установить биотуалет	N20	Незначите	24.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	28.11.22					
38	Лот1 Сети Каракол (ОСОО «Минур»)	27.11.22	Другие	Отсутствует информационный щит.	Должен быть установлен информационный щит.	N21	Н/п	27.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	30.11.22					
39	Лот 2 Сети (СП ОсОО «Инженерная защита»)	27.11.22	Другие	Ненадлежащий журнал по ТВ.	Журналы должны соответствовать требованиям.	N22	Н/п	27.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	28.11.22					
40	КОС г. Балыкчы (СРВС)	26.11.22	Охрана окруж	Строительный и бытовой мусор.	Мусор должен убираться ежедневно	N23	Незначите	26.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	27.11.22					
41		Техника безоп	На строительной площадке нет журнала по ТВ.	На строительной площадке должен быть журнал по ТВ.	Н/п								26.11.22	Низкая	Менеджер объекта	Закрит	27.11.22

Дата последнего отчета 30.06.22

Дата данного отчета 30.12.2022



Сводные таблицы

Общее количество проблем по проекту	38
Количество открытых вопросов	1
Количество закрытых вопросов	37
Процент закрытых вопросов	97%
Проблемы, открытые в этот отчетный период	27
Проблемы, закрытые в этот отчетный период	26

Вопросы, закрытые своевременно	21
Процент закрытых вопросов	57%
Процент открытых вопросов	43%

Среднее количество дней открытых вопросов	49
Среднее количество дней открытых вопросов до закрытия	93
Среднее количество дней закрытия вопросов	10

Вопросы по категориям

Охрана окружающей среды	14
Социальная	0
Охрана труда	8
Техника безопасности	5
Другие	11