



Кыргызская Республика

Агентство развития и инвестирования сообществ

**Проект устойчивого развития сельского водоснабжения и
санитарии**

**План управления окружающей и социальной
средой**

**Реабилитация систем водоснабжения подпроекта
Сосновка**

Октябрь 2021

Содержание

Пояснительная записка	3
1 Введение. Описание проектной зоны, существующей системы водоснабжения.	4
2 Объем работ и определение соответствующего воздействия на окружающую и социальную среду.	7
3 Экологическое законодательство	11
4 План по снижению воздействия на окружающую и социальную среду	13
5 План мониторинга	27
6 Сбор, хранение, транспортировка и сдача асбестосодержащих отходов.	29
7 Меры по предотвращению распространения вируса COVID-19	30
8 Надзор и отчетность	31
9 Общественные консультации	31
10 Приложение 1	37

Пояснительная записка

План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) «Реабилитации системы водоснабжения в подпроекте Сосновка разработан в соответствии с Основами управления окружающей и социальной средой подготовленным в рамках Проекта устойчивого развития сельского водоснабжениями и санитарии, финансируемого Международной ассоциацией развития и Правительством Кыргызской Республики.

ПУОСС включает процедуру и механизмы обеспечения политики Всемирного Банка по мерам безопасности, а также законодательство Кыргызской Республики в области охраны окружающей среды.

В данном ПУОСС описаны сведения о географическом охвате проекта, количестве проживающего населения, состоянии окружающей среды и сейсмическая опасность в районе реализации проекта, месторасположения и информация об отобранном объекте и о его техническом состоянии.

В документе дана информация о принятых решениях при проведении реабилитации системы водоснабжения с описанием основных строительных работ.

Одним из ключевых глав ПУОСС является воздействие проекта на окружающую среду и меры по их смягчению. В данном разделе описываются виды и способы снижения негативного воздействия проекта на окружающую природную среду. Изложены правила и требования по соблюдению безопасности при работе с асбестосодержащими материалами, которые могут негативно повлиять на здоровье человека.

Виды воздействий на окружающую и социальную среду в ходе строительства и эксплуатации здания показаны в разделе 4, где описаны предполагаемые действия и меры смягчения на каждые экологические и социальные параметры (почва, водные ресурсы, атмосферный воздух, образование отходов, шумовое воздействие, безопасность и здоровье рабочих и населения и пр.) с указанием ответственных организаций и лиц. С целью мониторинга воздействия строительных работ на окружающую среду и для принятия соответствующих мер разработан раздел 5, в котором указаны параметры и способы мониторинга за состоянием окружающей среды.

Также был разработан Чек-лист мониторинга строительных работ (Приложение 1) с помощью которого АРИС будет проводить мониторинг работы подрядной организации.

Также в документе изложена информация:

- о возможном воздействии проекта на социальную среду, который в целом улучшает условия для работников и жителей;
- о действующей правовой базе, регулирующей охрану и использование природных ресурсов;
- о проведении общественных слушаний населению при реализации проекта;
- о механизме рассмотрения жалоб граждан, механизме обратной связи

Требования, указанные в настоящем ПУОСС являются обязательными для соблюдения подрядными организациями.

1 Введение. Описание проектной зоны, существующей системы водоснабжения.

Введение

Целью Проекта устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии¹, поддерживаемого Международной ассоциацией развития (МАР) и Кыргызской Республики является улучшения доступа и качества услуг по водоснабжению и санитарии в целевых сельских сообществах; укрепления потенциала ведомств и органов в секторе водоснабжения и санитарии.

Основы управления окружающей и социальной средой (ОУОСС) были подготовлены для проекта в соответствии с требованиями политики 4.01 «Экологическая оценка» и принят Всемирным Банком как удовлетворительный. ОУОСС были обнародованы внутри республики во время общественных консультаций, которые проводились 11 февраля и 23 июня 2016 года в г. Бишкек, и 16 февраля и 24 июня 2016 года в г. Ош. Окончательные версии ОУОСС на русском и английском языках были вновь обнародованы внутри республики и в системе Всемирного банка Infoshop 4 июля 2016 года и 6 июля 2016 года соответственно. Каждое мероприятие, включенное в финансирование проекта, будет изучаться на предмет экологических рисков в соответствии с операционной политикой ОР4.01, и должно быть одобрено в соответствии с действующим законодательством Кыргызской Республики.

ОУОСС освещает процедуры и механизмы, которые будут задействованы Проектом для обеспечения соответствия с Политикой 4.01 ВБ «Экологическая оценка», законодательством и нормативными актами Кыргызской Республики, регулирующими подготовку и реализацию требований к охране окружающей среды.

Данный ПУОСС описывает воздействие на окружающую среду и меры по снижению негативного социального воздействия, связанные с реабилитацией системы водоснабжения в подпроекте Сосновка.

Мероприятия ПУОСС будут включены в тендерную и контрактную документацию, как в рамках строительных работ, так и в рамках надзора за работами.

Описание проектной зоны

Подпроект «Сосновка» включает в себя одно село Сосновка, расположенное на территории Сосновского Айыл Окмоту Жайылского района Чуйской области.

Село находится на расстоянии 20 км к юго-востоку от районного центра (г.Кара-Балта) и в 58 км к северо-востоку от г.Бишкек. Высота над уровнем моря – 1180 м.

Количество населения подпроекта составляет 8000 человек, проживающих в 1500 домохозяйствах. Количество КРС – 1973, МРС – 4659, лошадей – 617.

На территории расположены следующие муниципальные объекты: 2 средние школы, детский сад, больница, клуб, 2 библиотеки, административное здание Айыл Окмоту.

Общая климатическая характеристика района строительства.

<i>Абсолютный минимум температуры воздуха</i>	<i>-34oC</i>
<i>Абсолютный максимум температуры воздуха</i>	<i>48oC</i>
<i>Средняя температура наиболее холодных суток</i>	<i>-25oC</i>
<i>Температура наиболее холодной пятидневки</i>	<i>-22oC</i>
<i>Температура наиболее холодных суток</i>	<i>-25oC</i>
<i>Средняя температура наиболее холодного периода</i>	<i>-14oC</i>
<i>Среднее количество осадков за год</i>	<i>463 мм</i>
<i>Сейсмичность участка строительства</i>	<i>9 баллов</i>
<i>Глубина проникновения нулевой изотермы</i>	<i>-0,89 метра</i>

¹ В соответствии с предложением АРИС и ДРПВиВ название проекта было изменено с ПСВС-3 (Третий проект сельского водоснабжения и санитарии) на ПУРСВС (Проект устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии)



Система водоснабжения.

В настоящее время в селе Сосновка имеется централизованная система водоснабжения.

Система водоснабжения строилась поэтапно с 60-х по 80-е гг. прошлого столетия. Первоначально водоснабжение села Сосновка базировалось на использовании воды из реки Кара-Балта (в данное время эта площадка водозабора работает для 3-х сел: с.Боксо-Жол, с.Бекитай, с.Кайырма Жайыльского района). Позже, в начале 1980-х годов, для села Сосновка был построен новый водозабор в Рябиновом ущелье, который располагается в 4.5 км южнее села. На сегодняшний день система водоснабжения села включает в себя:

- Водозаборные сооружения;
- Земляной отстойник;
- Водовод от площадки водозабора до площадки водоочистной станции;
- Площадка водоочистной станции (ВОС);
- Водовод от площадки ВОС до села;
- Водопроводная распределительная сеть.

Текущее водоснабжение села основано на заборе поверхностной воды из правобережного притока р.Кара-Балта, имеющего родниковое питание. Исток родника расположен в 2.5 км восточнее площадки водозабора и в 7 км от села Сосновка.

Существующая схема водоснабжения села Сосновка, следующая: поверхностная вода при помощи старого (приемной камеры с отверстиями) и нового водоприемного устройства (бетонный оголовок, отводящий бетонный лоток с шибровой решеткой), собирается и самотеком отводится по существующему водоводу Ду 200мм, выполненному из металлических труб, протяженностью 4.4 км до существующей площадки водоочистной станции (ВОС). Минув все сооружения на площадке ВОС, вода подается по одной линии Ду 150 мм из а/ц труб протяженностью 0.2 км в водопроводную распределительную сеть села Сосновка.

По информации гидрогеолога в 70-е и 80-е гг. прошлого столетия были предприняты попытки бурения скважин в окрестностях села, которые не увенчались успехом. Скважины №2845, 8568 глубиной 300 м оказались безводными.

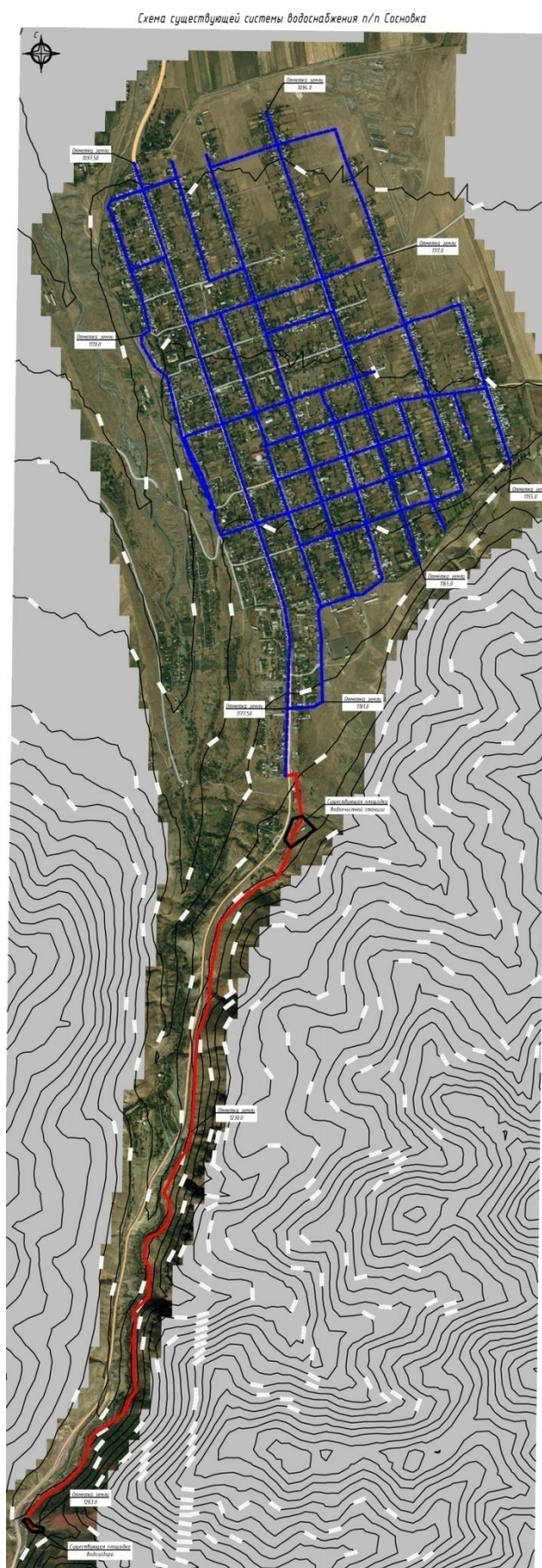


Схема существующей системы водоснабжения п/п Сосновка

Система канализации. Санитарные риски, связанные с неудовлетворительным техническим состоянием системы канализации и неэффективным управлением сточными водами.

Во время подготовки проектно-сметной документации были выявлены риски, связанные с возможным загрязнением окружающей среды. В подпроектах Сосновка выявлены многоквартирные этажные дома с существующей канализационной системой (КС) неудовлетворительного состояния. В связи с тем, что с началом проекта водоснабжения потребление воды может увеличиться, увеличится и объем канализационных стоков, поэтому существует риск что мощность существующей КС не покроет потребности в очистке сточных вод при увеличении водопотребления населения.

Антропогенные факторы загрязнения сточных вод достаточно разнообразны и приводят к наличию в них механических, химических и биологических примесей, которые подлежат удалению очистными сооружениями, в противном случае данные загрязнения могут привести к загрязнению окружающей среды сточными водами (загрязнению водных объектов, поверхностных и грунтовых вод), что спровоцирует вспышку заболеваний у местного населения.

В связи с вышеизложенным появилась потребность в найме Консультанта для проведения обследования инженерной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности дизайна многоэтажных домов подпроектов. Консультант должен будет произвести техническое обследование существующих систем канализации, определить мощность, эффективность также провести оценку воздействия на окружающую среду, в связи с планируемыми изменениями водопотребления.

2 Объем работ и определение соответствующего воздействия на окружающую и социальную среду.

Перечень планируемых работ в селе Сосновка

Площадка водозабора:

Источник водоснабжения – поверхностные воды правобережного притока реки Кара-Балта в Рябиновом ущелье после реабилитации;

- приемная камера с отверстиями для сбора воды – проектируемая;
- отводящий трубопровод от приемной камеры до существующего водовода - проектируемый;
- существующая сторожка - реабилитируется путем проведения косметического ремонта;
- деревянная уборная – проектируемая;
- зона санитарной охраны водозабора - замена существующих ограждений с расширением;
- водовод от площадки водозабора до площадки ВОС – существующий Ø200 протяженностью ~4.5 км; опрессовка трубопровода, при необходимости частичная замена.

Площадка ВОС :

- хлораторная контейнерного типа - проектируемая;
- накопительные емкости существующие - реабилитируются:
 - 1) резервуары - емк. 2х1000 м³ и 1х500 м³;
 - 2) отстойник - емк. 3000 м³ переоборудуется под резервуар ;
- существующая сторожка - реабилитируется путем проведения косметического ремонта;
- деревянная уборная – проектируемая;
- зона санитарной охраны ВОС - замена сущ. ограждения;
- внутриплощадочные сети - проектируемые;
- учет воды через водомеры с дистанционной передачей данных.

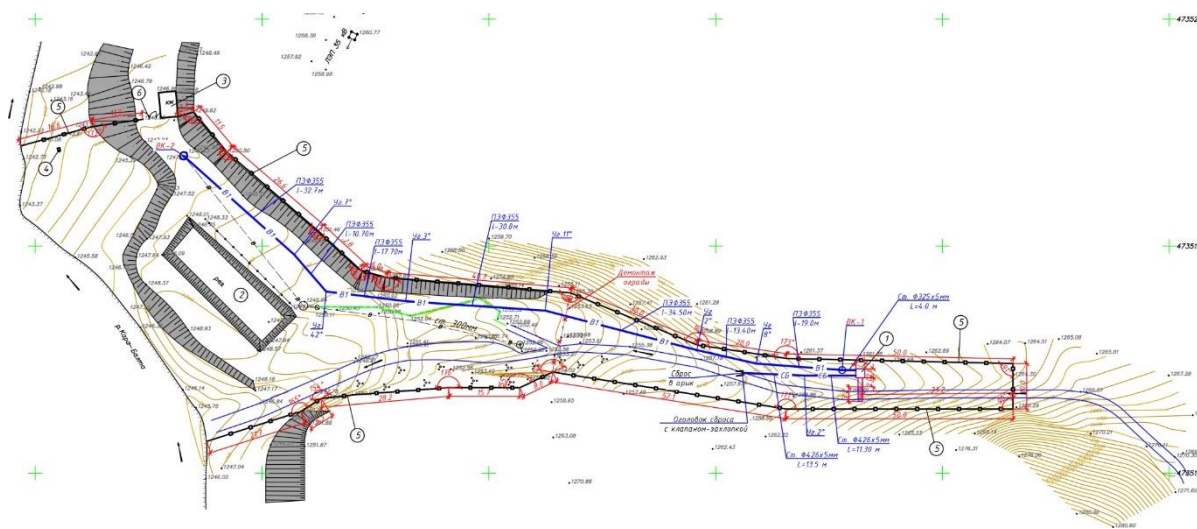
Площадка резервуара для зоны №2

- накопительная емкость - реабилитируемый резервуар емк. 700 м³;

- здание сторожки - проектируемое;
- деревянная уборная - проектируемая;
- зона санитарной охраны резервуара - проектируемая;
- внутриплощадочные сети – проектируемые.

Распределительная сеть

- 100% переукладка распределительной сети из ПЭ труб Ø63-Ø160мм общей протяженностью 32.9 км; Подающие водоводы от площадки ВОС до распределительных сетей из ПЭ труб Ø110-Ø160мм общей протяженностью 3.9 км
- Зона №1 - верхняя часть села (к югу от ул. Больничная). Общая протяженность проектируемых водопроводных сетей Зоны №1 (верхняя часть) L=24806.0 метров;
- Зона № 2- нижняя часть села (к северу от ул. Больничная). Общая протяженность проектируемых водопроводных сетей зоны 2 (нижняя часть) L=8109.0 метров;
- Строительство новых водопроводных колодцев (370шт. 2-х зон);
- Устройство новых водоразборных узлов на 3 и 4 подключения для внутридворовых (внутридомовых) вводов (1686 шт.);
- Устройство пожарных гидрантов (47 шт);
- Подключение к системе муниципальных объектов (школа, детский сад, ФАП, библиотека);
- Для гашения избыточного напора воды на магистральных сетях водопровода в Зоне №1 устанавливаются два колодца - гасителя с разрывом струи.



Продолжительность строительно-восстановительных работ предварительно составляет 18 месяцев, гарантийный период 12 месяцев после сдачи в эксплуатации объекта.

В рамках подпроекта не будут финансироваться мероприятия, оказывающие значительное либо необратимое воздействие на окружающую среду. Таким образом, была задействована ОП 4.01 с классификацией «В» Экологической категории.

Надзор за исполнением мер ООС

В ходе мероприятий по реализации специалист по мерам безопасности АРИС будет нести ответственность за общий надзор, чтобы убедиться в том, что меры, указанные в ПУОСС исполняются надлежащим образом. Специалист по мерам безопасности и инженеры АРИС в сотрудничестве с местными органами власти и Государственным агентством по охране окружающей среды и лесного хозяйства будут осуществлять мониторинг экологических мероприятий как во время этапа строительства, так и во время этапа эксплуатации.

В рамках подпроекта не будет оказываться финансирование мероприятий Категории А, не будет оказываться поддержка мероприятиям, воздействующим на естественные места обитания либо на охраняемые зоны. Также не будет осуществляться финансирование

мероприятий, которые могут послужить причиной значительных потерь либо деградации значительных участков естественной среды обитания.

Социальные риски и меры по смягчению

Во время социального скрининга были выявлены основные риски:

- возможные производственные травмы местного населения и рабочих;
- недовольство сообществ относительно нарушения функционирования существующих коммуникаций;
- малая вовлеченность женщин в проект;
- проблемы с домовыми подключениями малоимущих слоев населения;
- возможное социальное сопротивление против повышения тарифов;
- ограниченные возможности местных органов власти;
- фактические задержки реализации проекта;
- изменение в поведении и в практике потребления воды.

Меры по смягчению данных рисков, институциональная ответственность за осуществление мер, а также мониторинг описаны в разделе 4 «Социальная среда».

В данном подпроекте не ожидается больших социальных рисков. Мероприятия, запланированные в рамках подпроекта, будут иметь в большей мере положительные социальные последствия.

Составной частью стратегии является информирование и учет мнений сообществ и лиц подверженных влиянию проекта. Таким образом, одним из главных инструментов предотвращения социальных рисков/конфликтов является Механизм обратной связи, посредством которого идет обмен информацией, берётся в учет мнения сообществ на всех стадиях проекта.

Ниже представлена полная информация относительно МОС.

Демографические данные. Численность села составляет 8000 человек. Количество домохозяйств составляет 1500. Основные виды деятельности: животноводство, земледелие, мелкий бизнес. Женская половина села, в основном занимаются домохозяйством.

В дополнение к информационному обеспечению, АРИС будет сотрудничать с Айыл Окмоту и местными общинными организациями, занимающимися урегулированием споров, такими как суды аксакалов, контролируемые АО.

Также подпроект не затронет объекты культурного и национального наследия.

Вынужденное переселение. Вопросы относительно отвода земель и переселения подпадают под политику Всемирного Банка 4.12 «Вынужденное переселение» (ОР 4.12) Что касается вынужденного переселения, не было выявлено масштабных воздействий, которые могут повлечь отвод земель, ограничения на экономическую деятельность или физическое переселение.

Для ПУРСВС был разработан рамочный документ по переселению – Основы политики переселения (ОПП). Рамочный документ был обнародован целевому сообществу, путем проведения общественных слушаний и опубликован на сайте АРИС http://www.aris.kg/ru/proekty_aris/realizuemye_proekty/proekt_ustoiichivogo_razvitiya_selskog_o_vodosnabzhenija_i_sanitarii/politika_pereselenija

ОПП является руководством по подготовке планов действий по переселению (ПДП) во время реализации проекта.

ОПП определяют ключевые направления разработки надлежащих мер по смягчению последствий, включая компенсации для смягчения и возмещение ущерба от воздействия отвода земель и переселения, обуславливаемых запланированными проектными мероприятиями,

ОПП применимы ко всем подпроектам, которые возможно окажут воздействия в виде:

- переселения или потери крова;

- потери активов или доступа к ним;
 - потери источника доходов или средств к существованию, независимо от того, вынуждены ли лица, подверженные воздействию проекта (ЛПВП) переселяться.
- В случае отвода земли, переселения или нанесения ущерба активам населения руководствуясь ОПП будет составляться План действия по переселению. Критерии правомочности и права на компенсации описаны в параграфе 3.2. Основ политики переселения.

Институциональная ответственность

№ п/п	Ответственные	Мероприятия
1	Министерство Финансов	При отсутствии земельных участков производят оплату компенсаций за землю и активы ЛПВП, согласно ПДП
2	Органы местного самоуправления	Обеспечивают информирование заинтересованных сторон. Выполняют условия соглашения. Оказывают содействие в проведении общественных слушаний. Решение жалоб в ходе реализации ОПП/ПДП.
3	Специалист/консультант по мерам безопасности АРИС	• Консультации с ЛПВП. • Определение ЛПВП, проверка правоустанавливающих документов и перечня активов, попавших под воздействие проекта. • Подготовка ОПП и ПДП с учетом того, что расходы по отводу земельных участков и переселению будут финансироваться из средств бюджета Министерства Финансов. • Раскрытие информации об ОПП и ПДП. • Реализация ОПП и ПДП. • Проведение социально-экономических исследований ЛПВП. • Проведение мониторинга. • Предоставление информации во ВБ о реализации ОПП и ПДП. • Управление жалобами.
4	Механизм рассмотрения жалоб (Механизм обратной связи (МОС)) АРИС	Получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения апелляций, жалоб, обращений.

Вырубка деревьев, находящихся на балансе муниципалитета будет происходить только при наличии соответствующих разрешений.

В случае вырубки муниципальных деревьев будет произведена компенсация в виде саженцев (сумма компенсации заложена в ведомостях объемов работ (ВОР)). Подрядная организация должна передать саженцы Айыл Окмоту (АО), и они будут высажены в местах, где укажет АО.

В случае вырубки частных деревьев, ПДП будет подготовлен в соответствии с ОР 4.12. При выручке деревьев нескольких владельцев, можно будет подготовить один ПДП для подпроекта.

Относительно воздействия на частные территории, при строительстве частные земли не будут затронуты, все распределительные сети, водоводы будут проходить по муниципальным участникам. Итог: однозначно будут мероприятия по выручке частных деревьев; частные земли не будут затронуты.

Механизм рассмотрения жалоб (Механизм обратной связи (МОС)).

Основной целью МОС АРИС является процесс получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения апелляций (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов) на всех этапах реализации проекта, которые поступают

от граждан / бенефициаров для дальнейшего улучшения их работы. Укреплять связь с бенефициарами проекта и предоставлять каналы для обратной связи, а также выявлять и решать проблемы, повышать прозрачность и подотчетность.

На всех этапах реализации проектов АРИС, заинтересованные лица проекта могут подать обращения по интересующим их вопросам по каналам передачи информации МОС АРИС.

Каналы МОС АРИС:

- ✓ WhatsApp: + 996 (770) 70-05-22, тел.: + 996 (550) 70-05-22,
- ✓ Веб-сайт АРИС: www.aris.kg,
- ✓ Онлайн платформа АРИС: <https://kyrgyz-demo-republic-village-covid-19.yrpri.org/group/2831>
- ✓ Электронная почта e-mail: bfm@aris.kg,
- ✓ Социальные сети ;
- ✓ Устные или письменные обращения;
- ✓ Письма нарочно;
- ✓ Приемная АРИС.

АРИС, в свою очередь, предоставит ответ на каждое обращение своевременно и объективно в соответствии с внутренним распорядком АРИС и законодательством КР, регулирующим порядок рассмотрения обращений граждан.



3 Экологическое законодательство

Основными нормативными документами, регулирующими мероприятия по охране окружающей среды по подпроекту являются²:

² Описание приведенных ниже документов содержится в основном документе ОУОСС Проекта устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии

- Конституция Кыргызской Республики 2010 г.
- Закон «Об охране окружающей среды»³
- Закон об экологической экспертизе⁴
- Закон КР «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике»⁵
- Закон КР «О воде»⁶
- Закон КР «О межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов и водохозяйственных сооружений Кыргызской Республики»

Существующие более полутора сотен законов и нормативных актов в области ООС можно найти на сайте по ссылке <http://www.nature.gov.kg/lawbase/index.htm>

³ от 16 июня 1999 года N 53 (с изменениями и дополнениями от 4 февраля 2002 года N 22; от 11 июня 2003 года N 101; от 11 августа 2004 года N 113; от 6 августа 2005 года N 124; от 27 апреля 2009 года N 131)

⁴ от 16 июня 1999 года № 54 (с изменениями и дополнениями от 11 июня 2003 года № 102; от 26 февраля 2007 года № 21)

⁵ от 8 мая 2009 года N 151 (с дополнениями и изменениями от 6 марта 2012 года N 19)

⁶ от 14 января 1994 года N 1423-XII

4 План по снижению воздействия на окружающую и социальную среду

Экологические и социальные элементы	Воздействие и риски	Предлагаемые меры по смягчению воздействия на окружающую среду ⁷	Институциональная ответственность за осуществление мер (стоимость мероприятий по смягчению воздействия ⁸)	Мониторинг
Период строительства				
Физическая среда				
Шум	В период выполнения строительных работ источниками непостоянного шума являются работающие механизмы (двигатели) строительной и дорожной техники. Также может возникать временное повышение уровней шума вдоль маршрутов поставки материалов.	Применение средств шумозащиты не предусматривается, техника будет оснащена глушителя. Применение виброустройств, соответствующих стандартам, а также вибро- и шумозащитных устройств. Техника будет работать только с 8 до 18 часов, в ночное время работы не будут вестись. Во время работ крышки двигателей генераторов, воздушных компрессоров и других приводных механизмов должны быть закрыты; оборудование должно размещаться на максимально возможном удалении от жилых помещений. Таким образом, на территории производства работ уровень звука в строительный период, при работе	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.

⁷ Мероприятия, требуемые финансовых расходов, должны быть включены в ВОР.

⁸ Стоимость мероприятий по смягчению воздействия определяется подрядчиком в соответствующих статьях тендерных документов.

		только в дневное время, не превышает значения, рекомендуемого санитарными нормами по максимальному и эквивалентному уровням звука. <i>В период эксплуатации</i> источники образования шумов отсутствуют.		
Загрязнение почвы и воды	Загрязнение почвы и воды продуктами (осадками) от переработки воды либо во время определения утечек; загрязнение воды нефтепродуктами от использования техники В период строительства воздействие сопровождается следующим видом работ: -земляные работы: выемки грунта, насыпи, отсыпка грунта, планировка -работа строительной техники. -образование бытовых отходов.	Использование лишь отдельно отведенного участка. Базовые надлежащие нормы строительства и стандарты, применяемые во время строительства. Ежедневные проверки техники на наличие утечек масла; запрет на мытье машин на строительной площадке Снятие почвенно-растительного слоя. Организовать площадку для стоянки техники, оборудования со снятием почвенно-растительного слоя и устройством гравийного покрытия. Благоустройство территории в соответствии с проектом.	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
		Для обслуживающего персонала на территории водозабора предусмотрено строительство деревянной уборной с бетонной ямой и установка рукомойника.	Рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР.	
Атмосферный воздух (запыление)	Пыление во время работ по ретрофиттингу будет незначительным и временным. Ожидаются выбросы	Меры по подавлению пыли и соответствующие бытовые мероприятия, такие как опрыскивание водой для предотвращения пыли и использование завес, и ограждение строительной площадки.	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Орошение водой грунтовых дорог (мокрое пылеподавление)	

	загрязняющих веществ в атмосферу: - от автотранспорта -при планировке земельного полотна -при использовании электрической сварки - -при бурении	Использование масок, перчаток и спецодежды. Ограничение скорости движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия на рецепторы, чувствительные к пыли. Оборудование автотранспорта, перевозящего сыпучие материалы, съемными тентами. Завоз цемента на строительные площадки проводится только в фасованных герметичных мешках. Указанная техника заказывается только на период выполнения определенных операций и не находится постоянно на площадке строительства. Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной системой, превышающей нормы токсичности выхлопных газов. Запрещается сжигание строительных и бытовых отходов на рабочей площадке. Необходимо следить за чистотой прилегающей территории не допускать попадания строительного мусора, чтобы свести к минимуму запыленность и загрязненность. Выбросы носят временный, непродолжительный характер. Необходимо отметить, что строительство объектов будет проходить не параллельно, а поэтапно и	внутриплощадочных дорог и площадок) рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС.	
--	---	--	--	--

		последовательно, от одного объекта к другому. Таким образом, выбросы загрязняющих веществ в период строительства не превысят ПДК. В эксплуатационный период источников загрязнения атмосферного воздуха не будет.		
	Использование гипохлорита кальция (хлорки)	<i>В период выполнения строительных работ</i> не предполагается работа с хлором, поэтому воздействие исключается. <i>В период эксплуатации</i> воздействие возможно на людей, работающих непосредственно с хлором (в рабочей зоне). ИНСТРУКЦИЯ "О порядке приобретения, сбыта, хранения, учета и перевозки сильнодействующих ядовитых веществ». Утверждена постановлением Правительства Кыргызской Республики от 21 сентября 1999 года N 513	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
Водные ресурсы	Виды воздействий: вынос речной водой твердых частиц, в местах проведения работ, случайные разливы нефтепродуктов при работе строительной техники на грунт, образование отходов (твёрдо-бытовых).	В период выполнения строительных работ воздействие на поверхностные воды правобережного притока реки Кара-Балта будет оказано во время реабилитации существующих водоприемных устройств и сооружений. -Установка временного туалета рядом с проектируемым с применением гидроизоляционных мембранных материалов. -Установка временных переходных	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению

		мостиков через речку для перемещения персонала, строительного материала и других нужд. Во избежание попадания в реку инородных материалов/предметов применять мостик со сплошным покрытием и глухими ограждениями. -При работе на территории водозабора установить ограждающие сетки вблизи речки на расстоянии 5 метров. -Установка герметичных пунктов сбора отходов. -Контроль за техническими исправностями оборудования и техники. Рабочие зоны с машинами, бетономешалками и топливными баками располагать за пределы водоохранных зон. При проведении работ в водоохранной зоне необходимо разрешение местных органов самоуправления. В период строительства сбросов сточных вод в водный объект не предусматривается. Сточная вода сбрасывается в герметичный колодец-выгреб. Стоки из выгреба с помощью ассенизаторской машины забираются и вывозятся непосредственно на городские локальные очистные сооружения г. Кара-Балта, по мере заполнения. В период эксплуатации воздействия на поверхностные водные объекты не будет.		отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.
--	--	---	--	---

Строительный мусор	Загрязнение прилегающих территорий, почвы и водных ресурсов	Сортировка всех видов отходов, повторное использование и переработка, при возможности Утилизация отходов, которые не могут быть повторно использованы либо переработаны; вывоз и утилизация отходов на отдельные отвалы и в сотрудничестве с местной компанией по утилизации отходов; запрет на открытое сжигание мусора. Минеральные отходы от строительства и демонтажных работ должны быть отделены от общих и органических отходов, жидкие и химические отходы должны сортироваться и храниться в специальных контейнерах. Все документы по вывозу и утилизации отходов должны вестись соответствующим образом в качестве доказательства надлежащей утилизации мусора на площадке. Что касается бытовых отходов, местные службы СЭС должны организовать сборные резервуары для сбора и временной утилизации мусора	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
Вредоносный строительный мусор	Некоторые строительные отходы могут содержать асбест	Расширенные меры по снижению вредного воздействия изложены в разделе 6	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов Подрядной организацией будет разработан индивидуальный план мероприятий, где будут прописаны требования	Подрядчику необходимо обучить своих рабочих методам оценки наличия асбестосодержащих материалов и определению процедур безопасной утилизации асбеста, используя соответствующее защитное оборудование, хранение в герметичных контейнерах, и управления

			относительно асбестосодержащих материалов.	уполномоченной компанией или агентством. Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.
Охрана труда рабочих, техника безопасности, пожарная безопасность	Производственные травмы	Все работы должны осуществляться с использованием методов безопасности и дисциплин для минимизации негативного воздействия промышленных процессов на население и окружающую среду. Индивидуальные средства защиты должны соответствовать стандартам безопасности (обязательное использование защитных шлемов, масок, при необходимости, ремней и обуви). Подрядная организация должна	Подрядная организация Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам

		обеспечить рабочих: • питьевой водой в рабочее время; • переносным биотуалетам при работе бригады более 8 человек; • медицинскими аптечками каждый строительный участок для оказания первой доврачебной помощи • противошумными наушниками, берушами Соблюдение всех требований пожарной безопасности согласно Закона КР от 7 июня 2016 года № 78 «Об обеспечении пожарной безопасности» Применение исправных инструментов оборудования. Соблюдение утвержденных инструкций по охране труда. Площадки будут оснащены соответствующими информационными досками и указателями, оповещающими рабочих о правилах и нормах работ.		безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.
Порядок действий в случае обнаружения находок, имеющих культурную ценность	Повреждение и деградация сооружений на площадке	В случае обнаружения находок, имеющих культурную ценность либо других значительных открытий во время земляных работ, необходимо прекратить все работы и информировать соответствующие органы власти до начала работ.		Представитель подрядной организации и инженер по техническому надзору АРИС.

Организация строительной площадки и демонтаж площадки после завершения строительных работ	Ликвидация возможных нарушений	Планирование устранения негативного воздействия на прилегающие и соседние территории (в том числе планирование обеспечения соответствующего управления транспортом на подъездных дорогах к площадке). Ограждение площадки либо доступ на площадку с соответствующими знаками безопасности. После завершения работ площадка будет восстановлена в предыдущее состояние, а все отходы будут вывезены согласно положениям, данного ПУОСС. Вся техника также должна быть удалена с площадки.	Незначительные затраты Расходы подрядчика	Спецификации в проектной документации. Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.
Вырубка деревьев и кустарников при прокладке трасс водоводов	Вырубку деревьев и кустарников, подрезку крон, проводить строго по пути прокладки трасс только после получения разрешительных документов в территориальных природоохранных органах по согласованию с ОМСУ с учетом компенсационного озеленения. Получение разрешительных документов до начала строительных работ. В случае вырубки муниципальных деревьев будет произведена компенсация в виде саженцев (сумма компенсации заложена в ведомостях объемов работ (ВОР)). Подрядная организация должна передать саженцы айыл окмоту (АО), и они будут высажены в местах, где укажет АО. В случае вырубки частных деревьев, ПДП будет подготовлен в соответствии с ОР 4.12. При вырубке деревьев нескольких	Расходы заложены в ВОР ООС (Ведомость объемов работ по Охране окружающей среды)	Подрядная организация	

	владельцев, можно будет подготовить один ПДП для подпроекта.			
Снятие почвенно-растительного слоя	Снятие почвенно-растительного слоя, транспортирование и укладка его в кавальеры для хранения в специально-отведенных местах с последующим использованием для восстановления нарушенных земель		Расходы заложены в ВОР ООС (Ведомость объемов работ по Охране окружающей среды	Подрядная организация
Общие вопросы	Проведение регулярных проверок. Проведение тренингов для персонала (рабочего), инструктаж по ТБ, дополнительные тренинги. В рамках ПУРСВС продолжится соответствующее обучение по вопросам мер безопасности ВБ среди местных представителей власти, подрядчиков и представителей сообществ.			Подрядная организация, Местные органы власти, сообщества (АО, СООППВ) АРИС
Социальная среда				
Безопасность жителей	Производственные травмы	Местные инспекции, контролирующие строительные работы и экологическую безопасность; местное население должно быть соответствующим образом информировано о предстоящих проектных работах. Местные сообщества будут соответствующим образом информированы о работах посредством публикаций и/или оповещений в средствах массовой информации и /или информационных досках в общественных местах (и на рабочих площадках). Должны быть получены все разрешения, требуемые законодательством для использования отвалов, а также разрешения от санитарной инспекции и т.д. в ходе строительных и реабилитационных	Подрядная организация Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	ДАСН Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.

		работ на площадке. Подрядная организация должна: • организовать стоянку техники на безопасном расстоянии от социальных объектов (школ, детских садов, больниц и т.д.); • оградить вырытые траншеи предупреждающими сигнальными лентами; • установить дорожные знаки, знаки безопасности для пешеходов и водителей; • обеспечить жителей достаточным количеством безопасных переходных мостиков (через траншеи).		
Эстетика и ландшафт	Видоизменение ландшафта	Применение методов ландшафтного проектирования, исключение по возможности глубоких выемок и высоких насыпей.	Подрядная организация	Проектный институт АРИС
Приобретение земли и принудительное переселение	Снос строений, переселение, связанное с отводом земель под строительство.	Проведение процедур операционной политики (ОП) ВБ 4.12 «Вынужденное переселение»	АРИС будет осуществлять контроль над планированием переселения, и координировать все вопросы, связанные с обеспечением компенсаций в тесном взаимодействии с органами местного самоуправления: территориальные айыл окмоту и районные администрации. АРИС ответственен за подготовку Плана действия по	АРИС

			переселению (ПДП). Оплату компенсаций за землю и активы лиц подверженных воздействию проекта (ЛПВП) будет производить Министерство Финансов (Правительство Кыргызской Республики)	
Человеческие сообщества	Нарушение функционирования существующих коммуникаций	Своевременное предупреждение населения о предстоящих отключениях. Быстрое восстановление работы коммуникаций.	Подрядная организация	Органы местного самоуправления АРИС
	Гендерная квота	Равное участие, учет и отражение интересов и мнений женщин в течение всего периода реализации проекта. Не менее 30% участников на всех встречах и совещаниях в рамках проекта будут женщины. В рамках проекта сообществам будет предложено создать водные комитеты села. При этом в составе комитета будет не менее 30% женщин.	Органы местного самоуправления АРИС	АРИС
	Бедность	В рамках проекта будет разработан план подключения малоимущих домохозяйств к услугам водоснабжения. Данный план будет внедрен во всех подпроектах в рамках компонента 3.	Айыл Окмоту (АО) Муниципальное предприятие по водоснабжению (МПВ)/СООППВ при поддержке АРИС	АРИС
	Возможное социальное сопротивление против повышения тарифов	Социальная мобилизация в рамках компонента 3, работа с населением (проведение общественных работ, слушаний, разработка и реализация планов информационных кампаний).	Айыл Окмоту (АО) Муниципальное предприятие по водоснабжению (МПВ)/СООППВ при	АРИС

		Тарифы будут разрабатываться с учетом мнения сообществ, полученные в ходе общественных консультаций.	поддержке АРИС	
	Ограниченные возможности местных органов власти.	По проекту предусматриваются отдельные мероприятия, направленные на усиление потенциала и техническую поддержку местных органов власти.	АРИС (в рамках компонента 3)	АРИС
	Фактические задержки реализации проекта	Задержки в реализации строительных работ могут вызвать некоторые недовольства. В таких случаях будут проводиться разъяснительные работы с местными сообществами.	АО Подрядная организация АРИС	АРИС
Источники привлечения рабочей силы и последствия возможного притока рабочей силы будут тщательно отслеживаться консультантом по защитным мерам и АРИС. Подрядчикам, привлекаемым для осуществления общестроительных работ, будет рекомендовано набирать необходимую рабочую силу, по мере возможности, на местном уровне. Рабочие, нанятые за пределами сообщества, где будут осуществляться строительные работы, должны соблюдать Нормы поведения				
Период эксплуатации				
Соответствующая эксплуатация	Поломка системы, выход из строя оборудования Увеличение сброса неочищенных хозяйственно- бытовых стоков	Обеспечить использование экологически приемлемого топлива Регулярное техническое обслуживание (12 месяцев гарантийный период на систему) Убедиться в том, что все заверения и сертификаты получены согласно требованиям пожарной безопасности и мониторинга выбросов /концентраций в воздухе. Обеспечение надлежащего и эффективного использования водных ресурсов и предотвращение потерь и утечек воды и чрезмерного водопотребления – установка, эксплуатация и периодическая проверка водомеров у водопользователей.	Оператор СООППВ, местные органы власти (представитель АО)	

Очистка сточных вод			
Экологические и социальные элементы	Воздействие и риски	Предлагаемые меры по смягчению воздействия на окружающую среду	Институциональная ответственность за осуществление мер (стоимость мероприятий по смягчению воздействия)
Очистка сточных вод в частных домовладениях/д/х	Загрязнение почвы, водных ресурсов, санитарные риски	В рамках компонента 2 будет субсидироваться строительство малых санитарных сооружений в домохозяйствах, были разработаны технические спецификации по нескольким вариантам туалетов. В рамках компонента 2 планируется строительство внутренних и наружных санитарных объектов в социальных объектах (школах и детских садах). Проведение обучающих тренингов по информированию населения о необходимости применения локальных очистных сооружений	АРИС
Канализационная система многоэтажных домов	Загрязнение почвы, водных ресурсов, санитарные риски	• Будет привлечен Консультант для проведения обследования инженерной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности дизайна многоэтажных домов подпроектов. По итогам исследования Консультант предоставит рекомендации по снижению и предупреждению существующих и потенциальных экологических и санитарно-эпидемиологических рисков. Консультант должен представить рекомендации по дальнейшей эксплуатации канализационных систем, возможной модернизации с агрегированными показателями затрат или альтернативы для локальных очистных сооружений • Строительные контракты не должны откладываться, чтобы не вызвать задержки в реализации и не пропустить предстоящий строительный сезон • График работ по строительству системы водоснабжения должен быть поэтапным, с подключением многоэтажных домов на последнем этапе • Контракты на строительные работы должны иметь поэтапный подход, требующий письменного одобрения АРИС, прежде чем подрядная организация сможет продолжить строительство водоводов и колодцев для подключения многоэтажных домов • Ресурсы для реализации строительства/реабилитации системы канализации/септиков для многоэтажных домов могут мобилизованы с других источников (ресурсы АО, других доноров, спонсоров и т.д.) Население подпроекта Сосновка было информировано о мероприятиях по канализационной системе на общественных слушания (См. ниже).	АРИС

5 План мониторинга

План экологического мониторинга

Какой параметр подлежит мониторингу	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг? /тип оборудования для мониторинга	Когда? (частота измерений)	Стоимость ¹³ мониторинга (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга?)	Институциональная ответственность за мониторинг	Дата начала
Шум от транспорта, механизмов	На строительной площадке и отвале	Портативные шумомеры	Постоянно	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов Стоимость ВОР рассчитана проектным институтом: см ВОР ООС (в приложении)	1. Инспекция строительной площадки осуществляется со стороны АРИС для обеспечения соответствия с ПУОСС. 2. Государственные инспекторы Департамента архитектурно-строительного надзора (ДАСН) будут проводить надзор за выполнением проектных решений в ходе строительных и установочных работ либо в ходе реконструкции объектов, за качеством строительных материалов, сооружений. Они будут участвовать при сдаче в эксплуатацию завершенных объектов строительства. 3. ДАСН, осуществляющий государственный экологический надзор, имеет право на надзор в установленном порядке после предоставления соответствующих идентификационных документов согласно экологическим положениям, нормативам, мероприятиям по охране окружающей среды в ходе реализации проекта. НПО, местные органы власти (АО, СООПВ),	После передачи объекта Подрядчику.
Загрязнение почвы и воды	На строительной площадке	Визуально	Постоянно			
Атмосферный воздух (запыление)	На и возле строительной площадки	Портативные приборы для измерения	Еженедельно			
Транспорт (парковка в спец. отведенных местах, мойка транспорта)	На строительной площадке и отвале	Визуально	Постоянно			

Строительный мусор (утилизация и хранение отходов)	На строительной площадке	Согласно плану и обзору	Согласно плану, но минимум еженедельно		оператор СООППВ	
Демонтаж строительной площадки	На строительной площадке	Визуально	Согласно плану			
Безопасность рабочих	На строительной площадке	Визуально	Постоянно			
АРИС будет проводить мониторинг при помощи «Чек-листа по мониторингу строительных площадок» (приложении 1 к ПУОСС).					Специалист по мерам безопасности Инженер по инфраструктуре Инженер по техническому надзору	После передачи объекта Подрядчику.

6 Сбор, хранение, транспортировка и сдача асбестосодержащих отходов.

Вывоз материалов, содержащих асбест, будет проводиться согласно местному законодательству, строительными стандартами, требованиями к безопасности труда; требованиям к выбросу вредоносных веществ в воздух и утилизации вредоносных отходов (в случае отсутствия соответствующего местного законодательства, будет использована Директива 2003/18/ЕС Европейского Парламента, которая дополняет Директиву Совета 83/477/ЕЕС о защите от рисков выброса асбеста на рабочих местах: Предельная доля содержания частиц пыли в воздухе составляет 0.1 волокно/см³; также использование Примечания из рекомендуемых норм: Асбест: Проблемы здравоохранения на рабочих местах и в сообществах; Всемирный Банк). Асбестосодержащие материалы подлежат немедленной утилизации / захоронению в специальных условиях.

Согласно Постановлению Правительства Кыргызской Республики от 28 декабря 2015 года № 885 «Порядок обращения с опасными отходами на территории Кыргызской Республики» утилизация асбестосодержащих материалов должны производиться следующим образом.

Процессы обращения с опасными отходами (жизненный цикл отходов) включают в себя следующие этапы: образование, накопление (сбор, временное хранение, складирование), транспортировка, обезвреживание, утилизация, использование в качестве вторичного сырья, захоронение.

Если асбест находится на участке проекта, то он должен быть четко обозначен как опасный материал. Асбестосодержащие материалы не должны подвергаться ломке или резке. Это создает пыль. Что касается работ по реконструкции, работники должны избегать дробления/разрушения асбестовых отходов и утилизировать их в организованном порядке на строительных площадках с последующим вывозом в специально отведенные места или на захоронение.

Если асбестовый материал подлежит временному хранению, то его отходы должны быть надежно изолированы в закрытых контейнерах и обозначены как опасный материал. Должны быть приняты меры безопасности от несанкционированного удаления его с участка.

Сбор и временное хранения отходов.

Образование отходов асбеста должно быть сведено к минимуму за счет использования наиболее эффективных производственных технологий.

Работать с асбестом, и утилизировать его, будут квалифицированные и опытные специалисты с применением надлежащей защиты (масок, перчаток и комбинезонов). В месте сбора отходов разрешается хранить отходы в количестве, не превышающем положенных норм. Не разрешается загромождать места сбора промышленных отходов и подходы к ним.

Во время работы с асбестовыми отходами строители обязаны надевать специальную защитную робу, перчатки и респираторы. Перед удалением (если удаление необходимо) асбест будет обрабатываться увлажняющим веществом, чтобы свести к минимуму образование асбестовой пыли. Удаленный асбест не должен использоваться повторно

В местах сбора промышленных отходов не разрешается хранить посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

Перемещение и транспортировка опасных отходов

При производстве погрузочно-разгрузочных работ должны выполняться требования по погрузочно-разгрузочным работам, общие требования безопасности. Работы следует выполнять механизированным способом при помощи подъемно-транспортных средств малой механизации.

Перевозка опасных отходов на полигоны захоронения осуществляется специально оборудованным собственным транспортом предприятия или специализированных транспортных фирм.

Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой. Все виды работ,

связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов на основном и вспомогательном производствах, должны быть механизированы и герметизированы. Растаривание опасных отходов в процессе их транспортирования не допускается.

При перевозке твердых и пылевидных отходов необходимо самостоятельное устройство или тара с захватными приспособлениями для разгрузки автокранами;

Не допускается транспортирование неупакованного асбеста в открытых кузовах автомашин и на железнодорожных платформах.

При погрузочно-разгрузочных работах не допускается использование крюков и других острых приспособлений.

При транспортировке опасных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала промышленного предприятия. Водитель транспортного средства, перевозящий асбестосодержащие отходы, должен быть проинструктирован о правилах перевозки груза.

Работы, связанные с загрузкой и транспортированием, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы. Транспортирование отходов должно исключать возможность потерь по пути следования и загрязнение окружающей среды.

Захоронение асбестосодержащих отходов

Захоронение асбестосодержащих отходов должно осуществляться на полигонах для твердых бытовых отходов (ТБО) и неутилизированных твердых промышленных отходов.

7 Меры по предотвращению распространения вируса COVID-19

Во избежание распространения вирусных заболеваний (включая COVID-19), необходимо предпринять предупреждающие меры предосторожности на рабочем месте при строительной площадке.

Строители могут находиться в зоне риска по уровню иммунитета. Это обусловлено частым нахождением на открытом воздухе, снижением иммунитета, и как следствие, большей подверженностью инфекционными заболеваниями.

Вирус передается как воздушно-капельным путем, так и через бытовые предметы, поэтому если в столовых используется обычная посуда, рекомендуется сменить ее на одноразовую.

Необходимо также обратить внимание на то, где находятся работники в свободное время и рекомендуется ограничить их нахождение в местах массового скопления людей.

В качестве обязательных мер безопасности и предупреждения распространения вирусных заболеваний на объектах строительства согласно Постановления Правительства КР от 11 мая 2020 года №244 «О дополнительных мерах по снижению рисков распространения коронавирусной инфекции (COVID-19)», необходимо выполнить следующее:

Требования	Условия выполнения требований на объектах строительства при возобновлении экономической деятельности
Организация «входного фильтра»	- измерение ответственным лицом при входе температуры тела сотрудников бесконтактным термометром или контактным способом; - опрос (анкетирование) сотрудников о наличии или отсутствии у членов семьи респираторных симптомов, осмотр сотрудников (кашель, повышенная температура, слабость, головная боль и др.); - обязательное отстранение от нахождения на рабочем месте лиц с повышенной температурой тела и признаками инфекционного заболевания -

Проведение регулярной влажной уборки с применением дезинфицирующих средств	- в помещениях гардеробной и для приема пищи обеспечение запасом дезинфицирующих средств из расчета не менее 5 дней; - обеспечение ежедневной (ежесменной) уборки и мытья производственных помещений, протирание дверных ручек, телефонов, дверных ручек туалетных комнат, раковин для мытья рук, сливных бачков и т.д.
Создание условий для соблюдения правил личной гигиены	- обеспечение условий для мытья рук (проточной теплой водой), средствами личной гигиены (жидкое мыло, полотенца, дезинфицирующие растворы и салфетки, антисептики); - при входе в помещения гардеробной и для приема пищи установка санитайзеров; - вывешивание инструкции о правилах мытья рук
Соблюдение дистанции, предотвращение массового скопления людей	- обеспечение и контроль за соблюдением дистанции 1,5-2 м между сотрудниками; - составление графика приема пищи для работников в столовой; - при отсутствии столовой - запрещение приема пищи на рабочих местах, выделение для приема пищи специально отведенной комнаты или части помещения, с оборудованной раковиной для мытья рук

8 Надзор и отчетность

Инженер по техническому надзору на местах должен находиться на строительной площадке постоянно. Более того, специалист по мерам безопасности или инженер по инфраструктуре АРИС должен посещать строительную площадку как минимум раз в месяц, чтобы контролировать выполнение требований ПУОСС в ходе реализации подпроекта. При возникновении каких-либо проблем, выезды на объекты должны проводиться чаще. При наличии актуальных экологических проблем, АРИС должен продолжить осуществлять надзор и при эксплуатации объекта.

По завершению мониторинга должен предоставляться отчет специалистом по мерам безопасности о выезде на объект координатору проекта. В случае несоблюдения мер по охране окружающей среды, необходимо составить акт с указанием периода устранения нарушений для подрядчика.

При повелении социально-экологического мониторинга, особое внимание будет уделяться несчастным случаям. В случае выявления несчастных случаев, они будут фиксироваться в отчете и классифицироваться как тяжелый, серьёзный и легкий с описанием типа и причины инцидента. В регулярные отчеты о ходе реализации подпроектов, предоставляемые в АРИС инженером по техническому надзору на местах необходимо включить информацию по выполнению плана управления окружающей и социальной средой. Данный раздел должен содержать сжатую информацию и краткое описание мероприятий по мониторингу, а также описание возникших проблем и методов их устранения.

В конечном итоге ответственность за реализацию ПУОСС остается за АРИС согласно мерам безопасности ВБ, тендерным и контрактным документам, предусматривающим делегирование ответственности за реализацию специальных мер по смягчению воздействия на окружающую среду от реализующего агентства к подрядчику.

9 Общественные консультации

ПУОСС был обнародован во время общественных слушаний, которые проводились 30 сентября 2021 года в селе Сосновка. В данном мероприятии приняли участие глава АО, староста села, депутаты Айыльного Кенеша и местное население. Общее количество участников составило 30 человек, из них мужчин, 16 женщин (то есть 53 %). Заинтересованным сторонам, населению была предоставлена информация по технической части предстоящего подпроекта, а также информация о возможных социально-экологических воздействиях планируемого строительства/реабилитации системы водоснабжения. Бенефициарам проекта была предоставлена полная информация о Механизме обратной связи.

ПРОТОКОЛ
Общественных слушаний по обсуждению
Плана управления окружающей и социальной средой при реабилитации системы
водоснабжения в подпроекте Сосновка в рамках
Проекта устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии (ПУРСВС).

Место и время проведения: с. Сосновка
30.10.2021г. в 11:00 часов

Сырдыбаев У. – глава Сосновского Айыл Окмоту открыл слушания, поприветствовал приглашенных и представил сотрудников АРИС, участвовавших в подготовке проекта.

Семенов Е. - инженер проектного института ОсОО “Энкон” дал информацию по проектным решениям и техническим аспектам подпроекта.

Представители Жогорку Кенеша также приняли участие в общественных слушаниях и информировали население о текущей ситуации по водоснабжению в стране.

Керимбекова М. – специалист по мерам безопасности, представила презентацию о мерах социально-экологической безопасности, предусмотренных в проекте. Подробно рассказала об экологической безопасности, социальных мерах защиты. Был представлен разработанный План управления окружающей и социальной средой.

Населению была представлена полная информация о Механизме обратной связи (МОС). Механизм обратной связи (МОС) является процессом получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения обращений (заявлений, предложений, жалоб, запросов, позитивных отзывов), связанных с проектами АРИС.

Керимбекова М.: В рамках ПУРСВС был подписан контракт с проектным институтом по подготовке проектно-сметная документация (ПСД) по Реабилитации систем водоснабжения в подпроекте Сосновка, в котором были выявлены риски, связанные с возможным загрязнением окружающей среды. В подпроекте Сосновка Ивановка были выявлены многоквартирные этажные дома с существующими канализационными системами (КС) с коллекторными сетями и очистными сооружениями, которые находятся в аварийном нерабочем. В связи с тем, что с началом проекта водоснабжения потребление воды может увеличиться, увеличится и объем канализационных стоков, поэтому существует риск что мощность существующей КС не покроет потребности в очистке сточных вод при увеличении водопотребления населения.

В связи с вышеизложенным появилась потребность в найме Консультанта для проведения обследования инженерной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности дизайна многоэтажных домов подпроектов. Консультант должен будет произвести техническое обследование существующих систем канализации, определить мощность, эффективность также провести оценку воздействие на окружающую среду, в связи с планируемыми изменениями водопотребления. По завершении исследований Консультант должен представить рекомендации по дальнейшей эксплуатации канализационных систем, возможной модернизации с агрегированными показателями затрат или альтернативы для локальных очистных сооружений.

Также АРИС был озвучен порядок работ и согласованных действий:

- Контракты не должны откладываться, а продвигаться вперед (тендеры завершаются), чтобы не вызвать задержки в реализации проекта;
- График работ должен быть поэтапным, с подключением к высотным зданиям на заключительном этапе;
- Контракты должны иметь поэтапный подход, требующий письменного одобрения АРИС, прежде чем подрядчик сможет продолжить строительство водоводов и колодцев для подключения многоэтажных домов.

Прежде чем этот этап контракта может быть реализован, должны быть выполнены следующие условия:

- Завершение экологической и санитарной экспертизы с выявлением рисков.
- Меры по смягчению, включая технические решения (краткосрочные и потенциально долгосрочные), выявленные и согласованные с АО и населением многоэтажных домов
- Ресурсы для реализации краткосрочных согласованных мер (ресурсы АО и ресурсы проекта, в качестве дополнительного финансирования могут быть мобилизованы для долгосрочных мер)
- АО и население должны быть проинформированы об этом подходе и условиях, которые необходимо соблюдать для продвижения проекта.

Вся информация (презентация) по мерам безопасности была представлена жителям на доступном сообществу языке – на кыргызском языке.

Вопрос 1: Вы сказали, что счетчики будут закупаться за счет проекта, значит нам не надо покупать?

Ответ 1: 70% счетчиков будут закупаться за счет проекта, а остальные 30% за счет населения. Жители села, во главе с Айыл окмоту и местными депутатами должны решить как будут собираться деньги на эти 30%.

Вопрос 2: Какие трубы будут использоваться при строительстве? Асбестовые? Как раньше в советское время.

Ответ 2: В технических спецификациях проекта заложены полиэтиленовые трубы, которые отвечают всем требованиям. Асбестовые трубы запрещены при строительстве, так как они могут принести вред здоровью населения и рабочих.

Вопрос 3: Откуда и за чей счет будет домовое подключение? Сколько стоит домовое подключение?

Ответ 3: На улицах будут установлены колодцы, внутри которых будут находиться гребенки через которые будут подключаться домохозяйства. Домовые подключения, то есть от колодца до дома будут за счет населения. Стоимость подключения у каждого будет разная, так как расстояние от дома до колодца у каждого разная. стоимость зависит от расстояния. Специалисты АРИС Компонента 3 будут проводить собрание, обучение, разъяснительные работы, где жителям будет представлена подробная информация по домовым подключениям.

Вопрос 4: Сколько будет стоить строительство системы водоснабжения в нашем селе?

Ответ 4: Стоимость будет определена после проведения тендера на реабилитацию системы водоснабжения в подпроекте Сосновка, глава вашего АО будет членом тендерной комиссии и далее будет выступать заказчиком контракта.

Вопрос 5: Могут ли местные жители устроиться на работу к подрядной организации?

Ответ 5: Подрядчикам, привлекаемым для общестроительных работ будет рекомендовано набирать необходимую рабочую силу по мере возможности на местном уровне. В случае соответствия квалификации, подрядная организация может набирать работников из местного населения. Рабочие, нанятые за пределами сообщества, где будут осуществляться строительные работы должны соблюдать Кодекс подведения.

Вопрос 6: Чем будете обеззараживать воду?

Ответ 6: Проектом предусмотрена хлораторная контейнерного типа, хлоркой.

Вопрос 7: В настоящее время обсуждаемые экологические вопросы очень актуальны для жителей нашего села. Состояние окружающей среды ухудшается, особенно воздух, планируемое строительство/реабилитация водозабора не ухудшит ситуацию?

Ответ 7: Что касается мероприятий по предотвращению негативного воздействия на атмосферный воздух при реализации рассматриваемого проекта, то все возможные воздействия

от загрязнения атмосферного воздуха предусмотрены, разработаны мероприятия по их минимизации, предусмотрен план мониторинга и закреплены ответственные за выполнение данных мероприятий. Как я говорила ранее, в плане мероприятий предусмотрено: укрытие сыпучих материалов, завозимых на строительные площадки, мокрое пылеподавление на дорогах при проведении земляных работ при прокладке трасс водоводов, ограничение скорости движения транспорта для сведения к минимуму воздействия на рецепторы, чувствительные к пыли, завод цемента на строительные площадки разрешен только в расфасованных герметических мешках и т.д.

Вопрос 8: Труба будет прокладываться по одной стороне улицы?

Ответ 8: Да, согласно проектных решений труба будет проходить по одной стороне. Согласно СНиП укладка трубопровода системы водоснабжения разрешается только по одной стороны дороги. Укладка трубопровода с обеих сторон выполняется только в тех случаях, если автомобильная дорога является международного назначения или если она двухсторонняя, разделенная лесопосадкой.

Вопрос 9: Во время строительства население останется без воды?

Ответ 9: Во время строительства существующая система водоснабжения села будет работать в том же режиме, после завершения строительных работ и выполнения мероприятий по дезинфекции население получит воду из новой системы водоснабжения.

Вопрос 10: Куда будет уходить вода, ведь у нас в селе нет канализации, если мы будем устанавливать стиральные машины, посудомоечные машины, то воды грязной будет много.

Ответ 10: Как я ранее сказала для многоэтажных домов будет нанят Консультант, который проведет исследование по итогам которых будут определены пути решения. Что касается частных домов, то в рамках Компонента 2 нашего проекта будут работать наши специалисты, которые будут вести разъяснительные работы с населением по строительству септиков для домохозяйств. Вы верно отметили, что серые воды увеличатся и надо будет решать данный вопрос, так как может быть негативное воздействие на окружающую среду. Вам будет предложено 3 варианта проекта септика, с разными бюджетами, по которому вы далее будете строить.

Вопрос 11: Сколько будет идти стройка?

Ответ 11: Срок строительства составляет 18 месяцев, гарантийный период на систему водоснабжения также составляет 12 месяцев.

Население села Сосновка выразило благодарность Всемирному Банку, АРИСу за проект Таза-Суу, который они ждали много лет. Жители села поддержали проект, условия проекта и обещали содействовать АРИС и подрядной организации для успешной реализации проекта.

РЕШИЛИ:

- Жители подпроекта Сосновка согласны с вышеизложенными условиями по подключению многоэтажных домов к новой системе водоснабжения и будут содействовать успешной реализации проекта
- АО проведет дополнительные разъяснительные работы с жителями села

Участники общественных слушаний поддержали проект «Реабилитация системы водоснабжения в подпроекте Сосновка», как жизненно важный для бесперебойного обеспечения чистой питьевой водой жителей айыл окмоту.

ПУОСС был одобрен жителями подпроекта

Глава айыл окмоту

Специалист по мерам безопасности:



Соткубаев У.

Керимбекова Мээрим

СПИСОК

участников общественных слушаний по обсуждению
Плана управления окружающей и социальной средой (ПУОСС)
при реабилитации системы водоснабжения в подпроекте Сосновка

с. Сосновка

30 сентября 2021г.

№ п/п	Ф.И.О. участника	Организация/Должность	Подпись
1	Керимбекова М.	АРИС	
2	Шекимбаев А	пенсионер ш. 2-й	
3	Масымбаев М.С	квартирный	
4	Чайбеков Н.С. Т	житель с. Сосновка	
5	Охсунбаев А. И	житель с. Сосновка	
6	Зохонбаев И. К	житель с. Сосновка	
7	Абдыгазиев А. К	житель с. Сосновка	
8	Курбанова	житель с. Сосновка	
9	Сатылганов Т	квартирный	
10	Ахметбаев И	квартирный	
11	Сартбаева М. М.	учитель	
12	Джумабаева Т. А	библиотекарь	
13	Исмаилов Б. Б.	житель с. Сосновка	
14	Ахбаркашева А	копирер	
15	Микшиков А	вагонщик	
16	Замырбеков А. З.	Директор ш.п.	
17	Абдлаимов У. К.	житель с. Сосновка	
18	Ширков А. И	житель	
19	Нурович У. И.	житель	
20	Пилицкий С	водопроводчик	
21	Намгучиева Р	квартирный	
22	Даркушамов А	житель	
23	Чошиков Х	житель	

№ п/п	Ф.И.О. участника	Организация/Должность	Подпись
24	Усенов Н.Н.	житель села	Усенов
25	Тюльганов В.Б.	житель села	Тюльганов
26	Сыдыкбаев Ч.А.	зн. Сосновского	Сыдыкбаев
27	Бацаинов Н.	ЖКР	Бацаинов
28	Мануштуров В.	ЖКР	Мануштуров
29	Желембергев У.А.	работник Союз. С.М.	Желембергев
30	Коружбаев, К.	работник С.М.	Коружбаев
31	Кулчев Д.А.	восмат. резер. сов.	Кулчев
32	Султисов Т.Б.	житель	Султисов
23	Жулбалиев Т.А.	житель	Жулбалиев
24	Жеттебекова З.К.	учителница совхоз. ш.	Жеттебекова
25	Акубова Б.А.	житель совхоза	Акубова
26	Токмогулова О.П.	житель совхоза	Токмогулова
27	Курманбаева И.Б.	житель совхоза	Курманбаева
28	Бжумаев К.С.	спец. учета охоту.	Бжумаев
29	Шырдуукулов Р.	АРА, спец. по санитарии	Шырдуукулов
30	Усенов А.Т.	житель	Усенов

10 Приложение 1

 КОММУНИКАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЕ АГЕНТСТВО		ЧЕК-ЛИСТ МОНИТОРИНГА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		Код: XXXXXX Дата проведения: XXXXXXXX Проверка №: XX	
ПРОЕКТ: ПРОЕКТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И САНИТАРИИ (ПУРСВС)					
ПОДПРОЕКТ					
ЛОТ					
ПОДРЯДЧИК:					
ПРОВЕРЕНО:					
ДАТА:					

1. ОСНОВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ / ПЛАНЫ			ДА	НЕТ	Нет дан ных	НАБЛЮДЕНИЯ / КОММЕНТАРИИ:
1	План управления окружающей и социальной средой					
2	Журнал производства работ					
3	Журнал проведения инструктажа по ОТ и ТБ					
2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК			ДА	НЕТ	Н/П	НАБЛЮДЕНИЯ / КОММЕНТАРИИ:
4	ОБЩЕЕ	Чистое, фиксированное и прочное ограждение по периметру				
5		Порядок и чистота				
6		Информационные стенды и предупредительные знаки о правилах и нормах проведения работ				
7		Пропускной режим				
8	САНИТАРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	Туалет для рабочих				
9		Умывальник для рабочих				
10		Душ для рабочих				
11	ПИТЬЕ	Чистая питьевая вода				
12	ЖИЛЬЕ	Достаточно места для рабочих				
13		Надлежащая электро-установка				
14		Надлежащее отопление				
15		Чистота и порядок				
16	ПОЖАРОТУШЕ НИЕ	Обученная пожарная бригада				
17		Надлежащее хранение воспламеняющихся материалов				
18		Наличие огнетушителей до даты истечения срока годности				
19	ВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРО- УСТАНОВКИ	Защита от воспламенения электрическим током / заземление металлических контейнеров и оборудования				
20		Удлинитель и переходники в надлежащем состоянии				
21		Достаточное освещение				

3. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ			ДА	НЕТ	Н/П	НАБЛЮДЕНИЯ / КОММЕНТАРИИ:
22	Униформа					
23	Светоотражательный жилет					
24	Защитная обувь					
25	Резиновые сапоги					
26	Защитные очки					
27	Защитные перчатки					
28	Защита органов слуха (наушники, беруши)					
29	Маски / респираторы					
30	Маска сварщика					
31	Защитные очки сварщика					
32	Ремень безопасности					
4. СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ			ДА	НЕТ	Н/П	НАБЛЮДЕНИЯ / КОММЕНТАРИИ:
33	Выемка грунта с укреплением стен					
34	Рабочий мостик					
35	Укрепление откосов					
36	Лестницы					
37	Ограждения (перила)					
38	Наличие медицинской аптечки					
5. РАБОТЫ В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ			ДА	НЕТ	Н/П	НАБЛЮДЕНИЯ / КОММЕНТАРИИ:
39	Проведение инструктажа для данного вида деятельности					
40	Инструктаж по оказанию первой помощи					
41	Особые средства индивидуальной защиты					
6. МЕРОПРИЯТИЯ			ДА	НЕТ	Н/П	НАБЛЮДЕНИЯ / КОММЕНТАРИИ:
42	ДЕМОНТАЖ	Проверка линий электросети и инфраструктуры под землей				
43		Изоляция / сигнализирование / движение сторонних лиц на участке				
44		Установка подпор для соседних зданий /стен/столбов				
45		Соприкосновение с подземными и надземными сетями проводов				
46		Материалы(камни) изъятые и размещены на безопасное расстояние				
47	МЕХАНИЧЕСКАЯ ПОГРУЗКА	Изоляция / сигнализирование / движение сторонних лиц на участке				
48		Сигнал при заднем движении				
49	ТРОТУАР	Изоляция / сигнализирование / движение сторонних лиц на участке				
50		Сигнал при заднем движении				
51		Другие рабочие работают на безопасном расстоянии				

7. СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ			ДА	НЕТ	Н/П	НАБЛЮДЕНИЯ / КОММЕНТАРИИ:
52	КАЧЕСТВО ВОЗДУХА	Эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной системой превышающей установленную норму токсичности выхлопных газов				
53		Ограничение скорости транспортных средств и выбор маршрута для минимизации воздействия облаков пыли				
54		Перевозка сыпучих материалов со съемными тентами				
55		Цемент на строительных участках в упакованных герметичных пакетах				
56		Надлежащее хранение и транспортировка воспламеняющихся и загрязняющих материалов (газобаллоны, битумные материалы, краски, растворы, стекло и минеральная вата)				
57		Подавление запыления во время демонтажных и бетонных работ посредством полива				
58		Сжигание строительных и бытовых отходов				
59	ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	Нефтепродукты, которые могут попасть в грунтовые воды и осесть в них				
60		Мойка техники на участке				
61		Ежедневная проверка техники на предмет утечек				
62		Рабочий участок с техникой, бетономесителями и топливными баками расположены вне водоохранительной зоны				
63		На участке предусмотрены меры для предотвращения донных отложений и организации санных тюков и/или илоотстойник для предотвращения сброса отходов из объектов				
64	ГРУНТ	Удаление и хранение вегетативного слоя для последующего использования				
65		Неиспользуемая техника на рабочем участке				
66		Проливы ГСМ, замазученные участки				
67	ФЛОРА И ФАУНА	Вырубка деревьев по согласованию с ОМСУ и природоохранными органами				
68		Ареалы обитания и отмеченные охраняемые зоны				
69		Езда и парковка транспортных средств, эксплуатация техники на расстоянии менее 1 м от крон деревьев				
70		Размещение строительных материалов, техники вблизи стволов растущих деревьев				
71	СТРОИТЕЛЬНЫЕ И БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ	Минеральные отходы от строительных и демонтажных работ отделены от общих отходов				
72		Органические, жидкие и химические отходы классифицированы и хранятся в специальных контейнерах				
73		Записи об удалении и утилизации отходов				
74		Асбестосодержащие материалы были захоронены				
75		Бытовые отходы, накопительные резервуары (контейнера с крышками) и их утилизация местными органами				
76	ШУМ	Вибрационное оборудование соответствует стандартам и установлено анти-вибрационное и шумоподавляющее оборудование				
77		Крышки двигателей и генераторов, воздухокомпрессоры и другие приводные механизмы закрыты				
78	БЕЗОПАСНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ	Местные сообщества осведомлены о работах посредством публикация и/или сообщений в СМИ и/или информационных досках в общественных местах (и на рабочих площадках)				
79		Ограждение				
80		Разрешение на захоронение отходов				
81		Все ли колодцы закрыты. Если открыты, огорожены ли они?				
82		Достаточное количество переходных мостов для жителей				
83	Посещение гос. уполномоченного органа по контролю и надзору объекта (ГЭТИ) Были ли за отчетный период визиты ГЭТИ по проверке строительных работ?					
8. ДРУГОЕ			ДА	НЕТ	Н/П	НАБЛЮДЕНИЯ / КОММЕНТАРИИ:
84	Были ли несчастные случаи за отчетный период?					
Н/П - НЕТ ДАННЫХ ОБЩИЕ КОММЕНТАРИИ:						