КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА **ВСЕМИРНЫЙ БАНК**

Министерство чрезвычайных ситуаций
Кыргызской Республики

Проект «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане» (Проект ERIK)
Компонент 2: Улучшение безопасности и функциональности школьной инфраструктуры

План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС)

для школы №69 им. Ж.Узакова в с.Мундуз, Сузакского района, Жалал-Абадской области
(новое строительство)

Бишкек, 2023 г.

Оглавление

1. Введение....5

2. Геофизический охват проекта и население 6

3. Климат....9

4. Физико-географическая характеристика и геология района....11

5. Состояние окружающей среды в районе реализации проекта....12

5.1. Атмосферный воздух....12

5.2. Водные ресурсы....12

5.3. Флора....13

5.4. Фауна....13

5.5. Сейсмическая опасность района реализации проекта....13

6. Информация о школе № 69 им. Ж.Узакова....15

7. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности здания....24

7.1. Повышение сейсмичности здания....24

7.2. Повышение энергоэффективности и реконструкция здания....24

8. Воздействие на окружающую среду и меры по смягчению воздействия....27

8.1. Воздействие проекта на климатические изменения....27

8.2. Управление опасными отходами....28

8.3. Управление асбестосодержащими отходами....29

8.4. Требования по соблюдению безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами....29

8.6. Управление ртутьсодержащими отходами....30

9. Воздействие на социальную среду....31

Таблица 1. План управления окружающей и социальной средой....35

Таблица 2. План экологического мониторинга....61

План экологического и социального мониторинга....61

10. Законодательное обеспечение....66

11. Надзор и отчетность....**Ошибка! Закладка не определена.**

12. Механизм рассмотрения жалоб....72

13. Раскрытие информации и участие общественности....74

Список сокращений

АСМ	Асбестосодержащие материалы
ВБ	Всемирный Банк
ВОР	Ведомость объема работ
ГН	Гигиенические нормативы
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
КР	Кыргызская Республика
МАР	Международное Агентство Развития
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
НПА	Нормативные правовые акты
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОМСУ	Органы местного самоуправления
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
РДЭСУ	Рамочный документ по экологическому и социальными управлению
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПКР	Правительство Кыргызской Республики
ППКР	Постановление Правительства Кыргызской Республики
ПРС	Почвенно-растительный слой
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СанПиН	Санитарные правила и нормы
ТБО	Твердые бытовые отходы
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ПСД	Проектно-сметная документация

Аннотация

Настоящий План управления экологической и социальной средой (ПУОСС) разрабатывается для школы № 69 им. Ж.Узакова с целью управления экологическими и социальными (ЭиС) рисками и воздействиями во время строительно-монтажных работ при реконструкции школы и разработана в соответствии с социально-экологической политиками Всемирного Банка по мерам защиты.

ПУОСС предназначена для обязательного выполнения:

- специалистами по мерам безопасности ОРП/школьным комитетом/техническим надзором/администрацией школы для ведения мониторинга за выполнением мер по экологической и социальной безопасности во время строительных работ подрядчиком;
- подрядной организацией по строительству на протяжении строительно-монтажных работ;
- администрацией школы во время эксплуатации школ.

В ПУОСС приведены справочная информация о существующем состоянии школы и окружающей среды, план управления окружающей и социальной средой, в котором определены основные риски/воздействия на них и предусмотрены меры по их смягчению, а также плана мониторинга выполнения данного плана.

1. Введение.

Целью проекта «Повышения устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане» (ERIK) является оказание поддержки Правительству в укреплении его возможностей реагирования на стихийные бедствия, обеспечении более безопасной и улучшенной среды обучения детей и снижении неблагоприятных финансовых последствий от стихийных бедствий для бюджета Правительства и населения.

Проект ERIK состоит из следующих компонентов:

1) Укрепление систем обеспечения готовности и реагирования на стихийные бедствия.

2) Улучшение безопасности и функциональности школьной инфраструктуры.

3) Усиление финансовой защиты.

4) Управление, мониторинг и оценка Проекта.

5) Непредвиденные расходы на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций (НРЛП).

Компонент 2 «Улучшение безопасности и функциональности школьной инфраструктуры» имеет цель повысить безопасность инфраструктуры школ путем реализации Государственной программы «Безопасные школы». Ответственными государственными органами, ответственными за реализацию компонента 2, выступают Министерство образования и науки Кыргызской Республики и Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики.

Указанная цель будет достигаться посредством следующего: (i) новое строительство и/или реконструкция здания школы для снижения сейсмического риска отобранных образовательных учреждений; (ii) повышение энергетической эффективности и функциональности, и улучшение условий обучений в отобранных образовательных учреждениях; и (iii) создание информационной системы для систематического управления активами и инфраструктурой, и мониторинга реализации программы. В рамках данного компонента были отобраны 10 школ по республике, одним из которых является школа №69 имени Ж.Узакова, расположенная в с. Мундуз Сузакского района Джалал-Абадской области.

В школе №69 имени Ж.Узакова планируется по результатам проведенного ТЭО консультантом по ТЭО, ПСД и авторского надзора (подрядная компания ОсОО ЭААС) проведение реконструкции существующего здания школы.

При строительстве новой школы предусматриваются такие основные работы как:

В рамках проведения нового строительства планируется осуществить следующие основные виды работ:

1. Земляные работы (разработка котлована, планировка строительной площадки);

2. Строительно-монтажные работы (конструкции фундамента здания);

3. Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением;

4. Транспортировка строительных материалов до объекта.

5. Строительно-монтажные работы (возведение стен здания, отделочные работы, устройство перекрытий и покрытий, санитарных узлов, установка дверных и оконных блоков и т.д.);

6. Устройство кровли здания;

7. Прокладка наружных и внутренних инженерных систем (канализация, водопровод, электричество и т.д.)

8. Планировка участка школы (обустройство инфраструктуры, в том числе спортивной площадки, зоны отдыха);

9. Выполнение ограждения школы;

10. Вывоз строительного мусора.

11. Демонтажные работы (демонтаж старого здания школы);

Продолжительность строительно-монтажных работ предположительно составляет 12 месяцев.

В соответствии с Соглашением между Кыргызской Республикой и Международной ассоциацией развития о финансировании проекта «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане», ратифицированным Законом Кыргызской республики 29 января 2019 года, проект реализовывается при условии осуществления мер безопасности в соответствии с рекомендациями и требованиями, детально указанными в Рамочном документе по экологическому и социальному управлению (РДУСЭМ) и Рамочном документе по политике переселения (РДП).

Экологические и социальные риски проекта в основном возникают при реализации компонента 2, в связи с чем данный раздел подготовлен на базе РДУСЭМ и РДП, разработанного в марте 2018 года для проекта ERIK с целью обеспечения экологической и социальной устойчивости на протяжении всего цикла реализации проекта, а также обеспечения инженерно-технических работников (ИТР) и консультантов отдела реализации проекта (ОРП) техническим руководством и процедурами для:

(i) определения потенциального воздействия на окружающую и социальную среды и рисков подпроектов, реализуемых в рамках ERIK;

(ii) разработки планов мероприятий по смягчению воздействий на окружающую и социальную среду и их включение в ведомости объемов работ (ВОР) тендерных документов подпроектов для минимизации экологического и социального воздействия;

(iii) определения требований мониторинга, гарантирующего осуществление мероприятий по смягчению и минимизации воздействий на окружающую и социальную среду;

(iv) определения и оценки социальных рисков по сохранению здоровья и безопасности местного сообщества при новом строительстве/реконструкции школ, смягчению воздействий проекта на уязвимые слои населения в случаи вынужденного переселения, ухудшении благосостояния населения вследствие утраты производственных фондов и иных источников дохода, установлению гендерного равенства, а также деятельность, направленная на повышение устойчивости школьной инфраструктуры к природным опасностям, включая смягчение воздействия на рабочую силу, вопросы наплыва рабочей силы, сексуальной эксплуатации и насилия и сексуальных домогательств (СЭН/СД).

Настоящий План управления окружающей и социальной средой разработан в целях обеспечения экологической и социальной устойчивости на всей протяженности реализации компонента 2 и описывает воздействие на окружающую и социальную среду и меры по снижению воздействия, связанные со строительством новой школы им. Ж.

Узакова. Каждый этап его реализации требует выполнения определенных мер в соответствии с природоохранным законодательством Кыргызской Республики и защитной политикой Всемирного Банка.

2. Геофизический охват проекта и население

Школа № 69 имени Жаанбая Узакова находится в с. Мундуз С. Атабековского а/а Сузакского района Жалал-Абадской области. Согласно СНиП КР 23-02-00 исследуемый участок относится к III климатическому району. ШВ климатическому подрайону и сухой зоне по степени влажности.

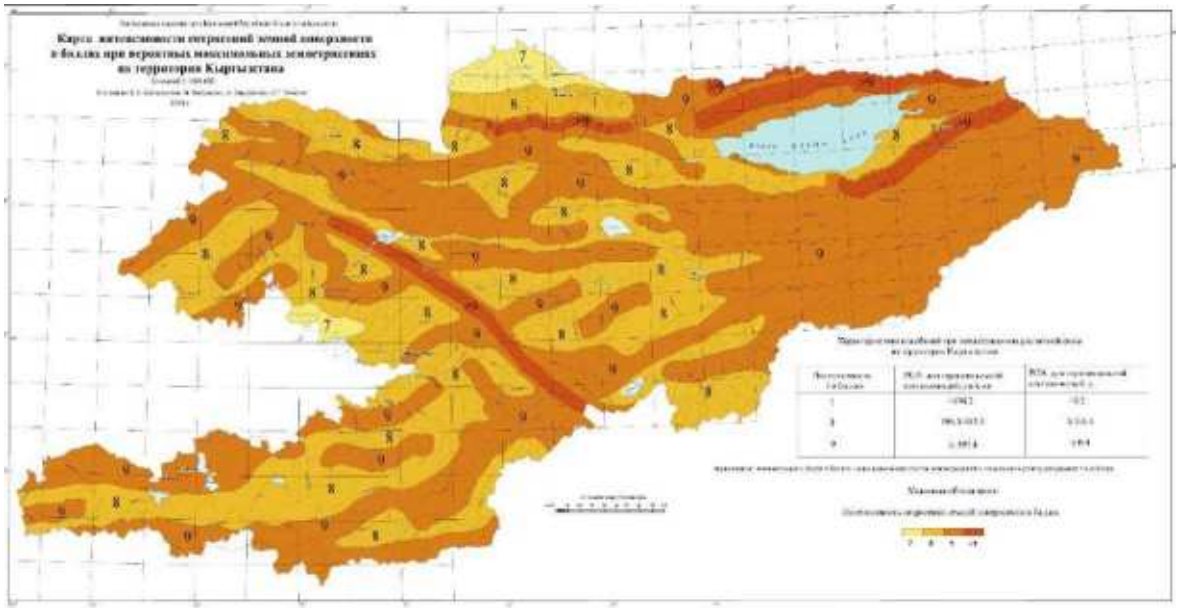


Рис 1. *Расположение села Мундуз, в Сузакском районе, Жалал-Абадской области*

3. Климат

Проектируемый участок находится в с. Мундуз С. Атабековского а/а Сузакского района Жалал-Абадской области Согласно СНиП КР 23-02-00 исследуемый участок относится к III климатическому району. IIIВ климатическому подрайону и сухой зоне по степени влажности.

В геоморфологическом отношении участок расположен на поверхности II надпойменной террасы р. Когарт. Рельеф равнинный с общим уклоном поверхности на юго-запад. Площадка подвержена незначительным изменениям при освоении местности.

Климат в большей части субтропический, засушливый. Средние температуры в январе -4,4…-7 градусов. Минимальные показатели составили -30 градуса. Большая часть холодного периода протекает на фоне пасмурной погоды. Весна является самым богатым на осадки периодом года, наблюдается значительное количество дождей и гроз. Лето жаркое и засушливое. Температуры в июле в среднем достигают +26…+35 градусов. По данным прогноза погоды в дневное время столбики термометров часто могут пересекать отметку +40. Вся территория района, как и вся южная часть республики, находится в сейсмоопасной зоне, количество подземных толчков в течение года может доходить до 25-30, амплитуда колебания почвы достигает 3-5 баллов по шкале Рихтера. Осенний период отличает относительно сухая и теплая погода, способная держаться вплоть до конца октября. За год на территорию района выпадает от 20 до 250 мм осадков, большая часть осадков приходится на весну и позднюю осень. Проектируемая местность населенная. Животный мир разнообразен в соответствии с местностью. Особо охраняемых природных

территорий в районе реализации проекта нет. Гидрографическая сеть представлена оросительными арыками.

Климатические условия района работ характеризуются по данным метеостанции «Жалалабад» Климатические данные в районе строительстве следующие:

Температура наружного воздуха, °С

Среднегодовая температура воздуха, °С {12 }

Абсолютная минимальная температура воздуха, °С – (- 30)

Абсолютная максимальная температура воздуха, °С – (42)

Расчетная температура холодной пятидневки °С - (-14)

Среднемесячная относительная влажность воздуха в 13ч.

Наиболее холодного месяца года % -64

Наиболее жаркого месяца года % - 27

Вес снегового покрова на 1м2 горизонтальной поверхности земли, кгс/м^2

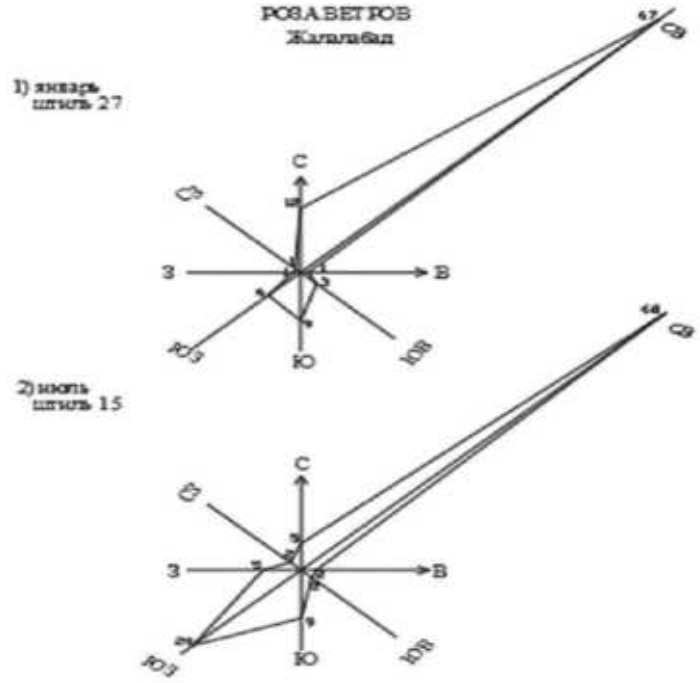
Количество осадков за год, мм- 456

Скорость ветра на высоте 10м^{3}над поверхности земли, м/с – 21.

Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы под естественным снежным покровом 60 см.

Повторяемость ветра и средняя скорость ветра в м/сек по направлениям на январь и июль месяцы отражены на розах ветров. Наибольшая скорость ветра может достигать - по долинам 30,5 м/сек, в горах - 42,5 м/сек.

Роза ветров выглядит следующим образом:



4. Физико-географическая характеристика и геология района

Гидрографическая сеть: Оросительная система местного значения.

Уровень подземных вод: В период изысканий *(март 2023),* пройденными выработками глубиной до *10.0м* не вскрыты, предполагаемая глубина залегания уровня подземных вод более *15.0м* от поверхности земли.

Согласно *п.2.97* «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений» *(к СНиП 2.02.01-83),* площадка проектируемого строительства относится к потенциально не подтопляемой подземными водами.

Сейсмичность площадки: в соответствии со СНиП-20-02-2009 *(изменение №1 к СНиП КР 20-02-2009 от 2-апреля 2012 года №27)* 9 баллов, уточненная по грунтовым условиям также остается равной 9 баллам.

Согласно таблице 5.1 СНиП КР 02:2009 в пределах 10ти метровой толщи литологического разреза участка распространены грунты II (галечниковый грунт) III (суглинистый грунт) категории по сейсмическим свойствам, с преимущественным развитием грунтов II категории.

Геоморфологическом отношении, рельеф: участок строительства расположен на поверхности II надпойменной террасы р. Когарт. Рельеф равнинный с общим уклоном поверхности на юго-запад. Площадка подвержена незначительным изменениям при освоении местности.

Условные отметки изменяются в пределах– *799.85-799.98 (см.топоплан)*.

Геолого-литологическое строение: площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста (apQ_{III-IV}), представленные суглинистым грунтом темно-коричневый, макропористый, полутвердой консистенции, просадочный.

Нижеследующий слой представлен галечниковым грунтом с песчаным заполнителем до 20%, маловлажный с содержанием валунов до 17-18%. Обломочный материал невыветрелый хорошей окатанности. Петрографический состав предоставлен в основном магматическими и осадочными породами.

Подробное литологическое строение участка отображено на литологических колонках и инженерно-геологическом разрезе.

Гранулометрический состав (физико-механические свойства грунтов):

На основании анализа данных полевых и лабораторных работ на площадке выделено *2 (два)* инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1. Суглинок темно-коричневый, макропористый, полутвердой консистенции, просадочный.

Расчетное сопротивление грунта согласно *СНиП КР 11-01-98 (Приложение М табл.1 ИИЗ)* для суглинистого грунта R^0=180 кПа. *Из-за малой мощности суглинистого*

грунта его свойства не изучалось. В качестве основания проектируемого здания не рекомендуется, будет прорезан при проходке котлована или траншеи.

ИГЭ-2. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем до 20%, маловлажный с содержанием валунов до 17-8%. Обломочный материал невыветрелый хорошей окатанности. Петрографический состав предоставлен в основном магматическими и осадочными породами.

Расчетное сопротивление грунта согласно *СНиП КР 11-01-98 (Приложение М табл.1 ИИЗ)* R^0=600 кПа.

Коэффициент **фильтрации 25-50 м/сутки**.

Плотность грунта колеблется в пределах *1.95-2.10 т/м^3.*

По архивным данным химический анализ водных вытяжек проб грунта показывает водородный показатель pH=8,9 *(см. прил. табл.№5*).*

Химический состав подземных вод изучен по пробам воды, отобранным из скважин, *(приведен таблице №6* см. ИИЗ).*

Коррозионная активность грунтов, согласно *ГОСТ 25100-2020* все грунты, слагающие площадку не засолены и не агрессивны по отношению к бетону. Коррозионная активность крупнообломочных грунтов по отношению к углеродистой стали в зависимости от УЭС-низкая, от величины потери массы образца-средняя и по плотности поляризующего тока низкая принятая-повышенная.

Группы грунтов по трудности ручной разработки, согласно *СНиП IV-5-82,* рекомендуется принять следующие: для суглинков-*II*, галечниковых грунтов– *III (п.24б).*

Геологические процессы и явления оказывающие отрицательное влияние на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений: (сели, оползни, разжижение, разломы и тектонические нарушения и др.) отсутствуют. *Возможно, просадочность суглинистых грунтов I типа и высокая сейсмичность.*

5. Состояние окружающей среды в районе реализации проекта

5.1. Атмосферный воздух

Для оценки существующего состояния природной среды до модернизации школы были проведены работы по экологическому обследованию проектной территории и использованы фондовые материалы.

Участок под модернизации школы расположено в густонаселенном районе в селе Мундуз, Сузакского района Джалал-Абадской обалсти. В селе Мундуз промышленные объекты, которые могли бы загрязнять своими выбросами атмосферный воздух отсутствуют. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха селе Мундуз является автомобильной транспорт, пыль (природная и антропогенная) и отопление органическим топливом (углем), частные дома и бани.

Автомобильный транспорт загрязняет атмосферный воздух выбросами: сажи, угарного газа, оксидов азота, оксидов серы, углеводородами. На территории школы источников загрязнения атмосферного воздуха нет. Источниками загрязнения атмосферного воздуха района расположения школы являются частные дома, бани которые в холодное время года отапливаются органическим топливом (углем). При

сжигании угля для обогрева помещений в холодное время года, в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: зола углей, оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы. Основными источниками природной пыли в этом районе является почва, а антропогенной пыли автотранспорт.

Участок под модернизацию школы расположен от промышленных объектов на расстояниях, превышающих зону влияния объектов на окружающую среду и поэтому на данном участке существующее состояние окружающей среды можно считать естественным, а содержание загрязняющих веществ в компонентах природной среды – фоновым.

5.2. Водные ресурсы

Ближайшая крупная река в Сузакском района река Когарт, правый приток реки Карадарья. Длина реки составляет 105 км, площадь водосборного бассей на – 1370 км^2. Среднегодовой расход 18,3 м^3/с. Питание снего-дождевое. Река Когарт протекает в 1,5 км от школы №69 им.Ж.Узакова.

Берёт своё начало на юго-западных склонах Ферганского хребта. Крупнейшие притоки: Кызыл-Суу, Урум-Башы, Кара-Алма, Чангет. Половодье с апреля по август. Средний максимальный расход в мае 58,8 м³/с, минимальный в январе 5,43 м³/с.

Уровень подземных вод: В период изысканий *(март 2023),* пройденными выработками глубиной до *10.0м* не вскрыты, предполагаемая глубина залегания уровня подземных вод более *15.0м* от поверхности земли.

- Согласно *п.2.97* «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений» *(к СНиП 2.02.01-83),* площадка проектируемого строительства относится к потенциально не подтопляемой подземными водами.

5.3. Флора

В районе расположения школы произрастают следующие виды культурных видов растительностей: роза, ромашка, настурция, ноготки, герань луговая, клевер гибридный, однолетние травы, георгина многолетняя, петуния, бархатцы, циния, астры, виноград.

Из сорных и дикорастущих: подорожник, крапива, вьюнок, одуванчик, пырей ползучий, клевер ползучий, осока дернистая.

Из трав: тимофеевка луговая, лисохвост луговой, мышиный горошек, ежа сборная, чина луговая, лапчатка, манжетка, мятлик луговой, костер безостый, лютик едкий, спорыш, щетинник.

Из деревьев: тополь, туя, ива, береза, клен, рябина, яблоня, абрикос, орешник, сосна, ель, осина

Из кустарников: шиповник, сирень, акация желтая, черноплодная рябина (арония), снежноягодик.

Территория школы озеленена, со стороны центрального входа разбит цветочная клумба, по всей территории школы произрастают деревья различных пород (основная часть со стороны центрального входа) в количестве 87 штук.

5.4. Фауна

На территории школы животные отсутствуют, но в населенном пункте имеются следующие дикие животные.

Млекопитающие: ёж, грызуны.

Птицы: ворона, воробей, галка, снегирь, свиристель, синица, трясогузка, сорока, голубь, скворцы.

Земноводные: лягушки, жабы.

Черви: дождевой червь.

Насекомые: муравей, муха, комар, бабочки (крапивница, лимонница, павлиний глаз), стрекоза, жужелица, кузнечик, божья коровка, пчела, оса, шмель, майский жук, клоп-солдатик, зеленый клоп, муравьи.

Также в население в селе разводят и содержат следующие домашние животные: лошади, коровы, овцы, козы, куры, собаки и кошки.

Животный мир в Кадамжайском районе не отличается видовым разнообразием, кроме пресмыкающихся. Здесь обитают гекконы, черепахи, вараны, ящерицы, змеи.

Млекопитающие представлены сусликами, тушканчиками, хомяками, зайцами, а также джейранами и степными лисицами.[1]

5.5. Сейсмическая опасность района реализации проекта

В соответствии со СН КР-20-02:2018 8 баллов, уточненная по грунтовым условиям также остается равной 8 баллам.

Согласно таблицы 6.1 СН КР 20-02:2018 в пределах 10ти метровой толщи литологического разреза участка распространены грунты II (галечниковый грунт) III (суглинистый грунт) категории по сейсмическим свойствам, с преимущественным развитием грунтов II категории.

Для грунтов II типа средние значения скорости распространения поперечных волн на глубину 10м и 30м соответственно составляют5,10 >230- 350< ,У<>,30<270-550, согласно СН КР 20-02:2018, табл.Г.1. Пиковое ускорение- 029

6. Информация о школе № 69 им. Ж.Узакова

Существующее здания средней школы одноэтажные, без подвала, состоит из трех корпусов, П-образной формы в плане:

1) «Корпус 1» (основной)

[1] Природные особенности и биоразнообразие Центрального Тянь-Шаня. USAID Оценка уязвимости биоразнообразия к изменению климата, 2015г.

2) «Корпус 2» (библиотека)

3) «Корпус 3» (вспомогательный) отдельно стоящий прямоугольной формы в плане.

4) А также имеется уборная на 6 очков (2 очков для мальчиков, 2 очков для девочек и 2 очка для учителей).

Здания располагаются отдельно друг от друга:

- Основной построен в 1963 году вместе со спортивной площадкой
- Вспомогательный построен в 1933 году, для колхозников сельскохозяйственного назначения.

Общая площадь школьного участка составляет 1,1 га (имеется Госакт на право пользования земельным участком).

Проектная мощность составляет 120 ученических мест, но фактическое размещение/обучение 354 учеников (на момент обследования - март 2023 года).

Рис 2. *Схема расположения корпусов школы №69 им. Ж.Узакова*

с. Мундуз, Сузакского района, Жалал-Абадской области

Рис.3 - Ситуационная схема. Вид с высоты птичьего полета. Место расположения рассматриваемых зданий школы в с. Мундуз

Рис.4 - Ситуационная схема. Вид с высоты птичьего полета. Место расположения рассматриваемых зданий школы в с.Мундуз

Рис.5 - Ситуационная схема (спутниковая съемка). Место расположения рассматриваемых зданий школы в с. Мундуз

Рис.6 – Вид на учебный корпус.

Рис.7 – Вид на корпус №3 в аварийном состоянии

Рис.8 – Вид на корпус №2. Библиотека

Рис.9 – Вид. Надворная уборная

Отопление школы

Учебные корпуса - 2 здания, отапливаются за счет самодельных электронагревателей средней мощностью 1,0 – 1,5 кВт. Система отопления имеет центральный щит управления, который позволяет осуществлять включение-выключение отопления.

Приборы контроля температуры отсутствуют. Работа системы отопления контролируется вручную в соответствии с утвержденным внутренним графиком. Регулировка температуры в помещениях осуществляется путем включения/выключения нагревательных приборов в соответствии с требованиями климатического сезона и лимитов потребления электроэнергии.

Здание школы недостаточно до отапливается, в связи с чем в классных комнатах в зимний период, школьникам приходиться сидеть, не снимая верхней одежды. В здании все окна деревянные, местами остекление повреждено и имеется щели оконных блоках.

Отопительная система зданий не соответствует общим нормам и правилам температурного режима в общеобразовательных организациях.

Вентиляция школы

Естественная система вентиляции здания не функционирует. Вентиляция помещений осуществляется в теплое время года путем открывания окон (в зимнее время окна заклеены подручными материалами, ввиду их неудовлетворительного состояния), а

также за счет открывания внутренних дверей в коридоры. Вентиляционные шахты и каналы не предусмотрены, наружные стены и внутренние перегородки школы возведены методом ашар из глины и не были осуществлены устройство вентиляционных шахт и каналов. Влажность в заполненных классах составляет от 55 до 63%, в то время как санитарные нормы требуют максимальной влажности 50% при кратности воздухообмена 20 м3 в час на человека.

СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЯХ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Водоснабжение школы

Водоснабжение подключено к сельской системе водоснабжения от скважины, проведенной с северной части школы полиэтиленовой трубой, диаметром 63мм. Вода в школе используется только для нужд в столовой. Водопровод в здании школы отсутствует. Водопровод в надворной уборной также не имеется.

Канализация школы

Канализация в здании школы не имеется, так как нет внутренних санузлов, и раковин для мытья рук учеников. На территории школы не имеется центральная канализация. С юго-западной стороны здания школы есть надворный туалет на 6 очков.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Электроснабжение школы подключено на существующую ТП 100/10/0,4 расположенной не на территории школы напряжением 0,4кВ. Согласно ПУЭ прохождение ВЛ (наружные воздушные линии) не допускается на территории школы.

Воздушная линии электропередач имеются также и на территории проектируемой школы.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По результатам инженерно-технических исследований оценено состояние существующего школьного здания, конструктивных недочетов и архитектурной непригодности зданий, что определено несоответствие школьных зданий нормам СН КР 22-01:2018. В этой связи, ТЭО рекомендовано **снос текущих зданий и новое строительство здания с увеличением площади действующей школы.**

В рамках планируемой деятельности предусматривается новое строительство на проектном участке, при котором планируется осуществить следующие виды работ:

- Планировка строительной площадки нового здания
- Земляные работы (разработка котлована,);
- Строительно-монтажные работы (конструкции фундамента здания);
- Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением;
- Транспортировка строительных материалов до объекта.
- Строительно-монтажные работы (возведение стен здания, отделочные работы, устройство перекрытий и покрытий, санитарных узлов, установка дверных и оконных блоков и т.д.);
- Устройство кровли здания;
- Прокладка наружных и внутренних инженерных систем (канализация, водопровод, электричество и т.д.)

- Планировка участка школы (обустройство инфраструктуры, в том числе спортивной площадки, зоны отдыха);
- Демонтажные работы (демонтаж здания существующей школы);
- Выполнение ограждения школы;
- Вывоз строительного мусора.
- Организация специальных природоохранных мероприятий, предотвращающих загрязнение природной среды (атмосферного воздуха, водных объектов, земельных ресурсов) на всех этапах строительства и эксплуатации:

- гидропылеподавление на всех этапах выполнения строительных работ, связанных с интенсивным пылением;
- обеспечение максимального сохранения существующего ландшафта местности при строительстве школы.

Детальное проведения работ будут представлены на стадии разработке проектно-сметной документации (ПСД).

Продолжительность строительно-монтажных работ предположительно составляет 11 месяцев.

Здание новой школы будет построена рядом со спортивной площадкой существующей территории школы, имеющий размер 0,5 га. Для этого местные власти специально выделили дополнительный земельный участок площадью 0,42 га.

Выделяемый участок относится согласно письму ГП «Государственный проектный институт по землеустройству «Кыргызгипрозем», данный предлагаемый участок

относится к категории земель «Земли населенных пунктов». Получено уведомление ОРП от АО С. Атабекова (Приложение 1).

На земельном участке под строительство не произрастают/отсутствуют зеленые насаждения, то есть нет необходимости вырубки деревьев и кустарников или посевов, но имеет почвенно-растительный слой, пригодный для сельскохозяйственных целей.

7. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности здания

7.1. Повышение сейсмичности здания

При проектировании и строительстве новой школы применяются различные меры, способствующие повышению сейсмостойкости здания:

1. Монолитный железобетонный каркас используется с диафрагмами жесткостей. Этот метод обладает высокой устойчивостью к сейсмическим воздействиям, поскольку железобетонный каркас обеспечивает прочность и устойчивость здания, а диафрагмы жесткостей улучшают его способность противостоять сейсмическим колебаниям.

2. Здания разделяются на независимые динамические блоки длиной до 42 метров. Это позволяет сократить негативное воздействие сейсмических сил на конструкцию, обеспечивая дополнительную защиту и безопасность учеников и персонала школы в случае землетрясения.

3. Применяются железобетонные колонны совместно с диафрагмами жесткостей, что усиливает конструкцию и обеспечивает эффективное распределение сейсмических нагрузок по всему зданию.

4. Используется бетон высокой прочности, принадлежащий классу B25. Этот материал обладает улучшенными механическими характеристиками, что повышает сейсмостойкость здания и увеличивает его устойчивость к разрушениям при землетрясениях.

5. Внедряются строительно-монтажные работы по строительству ненесущие элементы здания, такие как перегородки, козырьки, кровельное покрытие и отделочные работы. Это позволяет уменьшить массу здания и сделать его более гибким в ответ на сейсмические воздействия, что играет важную роль в сохранении его целостности и обеспечении безопасности во время землетрясений.

Все эти меры гарантируют, что новая школа будет спроектирована и построена с учетом сейсмической активности региона, обеспечивая безопасную и устойчивую среду для обучения и развития всех ее обитателей.

8.2. Повышение энергоэффективности школы

Светильники будут выбраны в соответствии с международными стандартами, для проекта должны быть применены естественное и искусственное освещение и нормы и правила Кыргызстана (экологические, энергетические, разрешительные, безопасности и другие). Во время подготовки проектов заявок будет произведен расчет освещения для всех площадей.

Меры по повышению энергоэффективности

1. Теплоизоляция стен зданий
2. Теплоизоляция крыши
3. Устройство окон/дверей на стеклопакеты/двери с ПВХ рамой

4. Монтаж системы отопления
5. Устройство осветительных приборов

Виды отделочных материалов

Название комнаты	**Отделка пола**	**Отделка потолка**	**Отделка стен**
Школьный класс	Коммерческий линолеум	Потолочная краска	Краска на водной основе + Синтетическая краска
Лаборатория	Керамогранит /линолеум	Потолочная краска	Краска на водной основе + Синтетическая краска
Административные помещения	Коммерческий линолеум	Потолочная краска	Водостойкая Гипсокартонная Плита
Библиотека	Ламинированный пол	Потолочная краска	Водостойкая Гипсокартонная Плита
Спортивный зал	Полы из ПВХ	Потолочная краска	Водостойкая Гипсокартонная Плита
Столовая	Плитка	Водостойкая Гипсокартонная Плита	Водостойкая Гипсокартонная Плита
Кухня	Керамическая Плитка	Водостойкая Гипсокартонная Плита	Фарфоровая Плитка
Коридор	Керамическая Плитка	Плитка из каменной Ваты	Водостойкая Гипсокартонная Плита
Лестница	Керамическая Плитка	Водостойкая Гипсокартонная Плита	Водостойкая Гипсокартонная Плита
Место хранения	Плитка	Водостойкая Гипсокартонная Плита	Водостойкая Гипсокартонная Плита

8. Воздействие на окружающую среду и меры по смягчению воздействия

Потенциальные предполагаемые экологические проблемы, связанные с малого/среднего масштаба мероприятиями для местных сообществ будут ограничены временными неудобствами в результате строительных работ, а также могут включать в себя:

(I) рост загрязнения из-за строительных отходов;

(II) образование пыли, шума и вибрации вследствие движения строительных машин и механизмов; (III) связанные с этим риски из-за неправильной утилизацией строительных отходов и асбеста, или незначительных эксплуатационных или аварийных разливов горюче-смазочных материалов из строительной техники;

(IV) ненадлежащее восстановление строительных площадок после завершения работ.

Все эти потенциальные воздействия на окружающую среду легко идентифицируются, локальны по месту, невелики по своим масштабам, и минимальны по своему воздействию, и могут быть эффективно предотвращены, сведены к минимуму, либо смягчены путем включения в трудовые договоры конкретных мер, которые необходимо принимать подрядчикам под пристальным наблюдением со стороны специалистов ОРП при МЧС путем ежемесячного и технического надзора, привлеченного ОРП при МЧС. Использование строительных материалов регулируется Техническим регламентом «Безопасность зданий и сооружений», утвержденным Законом КР 27 июня 2011г. № 57. Использование асбеста запрещено политикой ВБ.

Для смягчения воздействия на период строительства разработан План управления окружающей и социальной средой (далее - ПУОСС) (Таблица 1) и План мониторинга окружающей и социальной средой (Таблица 2). Затраты на проведение работ по смягчению воздействия на окружающую среду и по проведению мониторинга будут предусмотрены в ВОР при разработке Рабочего проекта и учтены при подаче документов на тендер.

В ходе реализации мероприятий ОРП при МЧС будет нести общую ответственность за обеспечение надзора за тем, чтобы меры, указанные в ПУОСС, должным образом выполнялись. Кроме того, государственный экологический контроль и мониторинг будет осуществлять Ошское региональное управление Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора КР, в случае поступления к ним заявлений/жалоб об экологическом нарушении.

8.1. Воздействие проекта на климатические изменения

Повышение энергоэффективности здания будет связано с утеплением помещения в ходе проведения реконструкции капитального ремонта, позволит уменьшить потери тепловой энергии; снизить парниковый эффект. Дополнительных выбросов парниковых газов от сжигания топлива в период эксплуатации здания не предполагается, так как предполагается использование электрической энергии для отопления здания. В качестве дополнительных смягчающих мер, предусматривается благоустройство и озеленение территории школы посредством посадки зеленых насаждений на территории школы.

8.2. Управление строительными и бытовыми отходами

Во время работ по реконструкции здания школ, в частности при проведении демонтажных работ образуются строительные отходы, которые будут собираться и вывозиться в места, согласованные с местными органами самоуправления (ОМСУ) и местными органами охраны окружающей среды. Мелкие (пылевидные и штукатурные отходы) будут собираться в мешках, крупные складироваться в отведенном для этого места, до момента вывоза.

Другим источником загрязнения могут быть продукты жизнедеятельности работников во время строительных работ на строительном участке. Образованный бытовой мусор и отходы потребления будут складироваться в контейнерах и, по мере их накопления вывозиться на Ошскую санкционированную свалку, находящуюся на

расстоянии 20 км от школы, согласно заключённому договору с муниципальным предприятием «Айыл Тазалык».

8.2. Управление опасными отходами

В ходе ведения строительных работ образуются опасные отходы, содержащие асбест и ртуть.

На стадии модернизации воздействие на земли осуществляется строительными отходами, в том числе и опасными, так как столовая и отдельно стоящая здание на территории школы частично имеет асбестоцементную кровлю. Асбестоцементных труб в здании школы не имеются. При реконструкции школы существующая кровля будет заменяться на металлические профнастил, значит образуются асбестосодержащие отходы, которые требуют соблюдения правил безопасности и безопасного удаления.

В школе имеются люминесцентные лампы, содержащие ртуть. При модернизации школы, имеющиеся люминесцентные лампы будут сняты и складированы для передачи на последующую регенерации ртути в специализированные предприятия по заключенному договору.

Риск при обращении с асбестом. Асбест является естественным волокнистым материалом, который широко используется в зданиях и других объектах инфраструктуры в 20 веке из-за его прочности и устойчивости к огню и жару. Асбест обычно используется в гофрированных кровельных листах и асбестоцементных трубах.

Все виды асбестовых волокон обладают риском для здоровья человека. Как правило, больший риск возникает при работе непосредственно с асбестом или когда происходит разрушение асбестосодержащего материала, такие как обломанные края асбестоцементных труб или сломанных кровельных листов. Поэтому требуются определенные меры предосторожности.

Риск при обращении с ртутьсодержащими отходами. Ртуть – вещество первого класса опасности, признана веществом, оказывающим значительное неблагоприятное неврологическое и иное воздействие на здоровье человека. В зависимости от количества ртути и длительности ее поступления в организм возможны острые и хронические отравления. Наиболее чувствительны к ртутным отравлениям женщины и дети.

Управление асбестосодержащими отходами

Наиболее вероятный риск в проекте возможен при извлечении и перевозке отходов шиферного покрытия кровли (АСМ), которые будут переданы Подрядчиком для их дальнейшей утилизации. Персонал, который будет вовлечен в утилизацию АСМ, будет подвержен риску воздействия асбеста.

Руководящие принципы Всемирного Банка по обращению с асбестом и асбестосодержащими материалами заявляют, что ремонт или удаление и утилизация асбестосодержащих материалов должны выполняться только специально обученным персоналом.

Требования законодательства Кыргызской Республики по обращению с АСМ являются обязательными для всех видов работ, связанных с выделением асбестсодержащей пыли, и распространяются на:

- использование и применение асбестсодержащих изделий и материалов для технических нужд;
- новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, ремонт, консервацию и снос зданий, построенных с применением асбестсодержащих материалов;
- транспортирование и хранение асбеста, асбестсодержащих материалов и изделий;
- производство и применение строительных и дорожных материалов на основе побочных продуктов, образующихся при добыче и обогащении асбестсодержащего сырья;
- технологические процессы погрузки, выгрузки, укладки балласта и другие работы, выполняемые на асбестсодержащем балласте при ремонте, текущем содержании, строительстве железнодорожных путей (вторые пути или новые железнодорожные линии), условия его хранения и транспортирования.

Выполнение выше указанных требований обязательно для юридических лиц, физических лиц и граждан, осуществляющих:

- строительство, реконструкцию, техническое перевооружение, а также ремонт, консервацию и снос зданий, сооружений, установок, железных и автомобильных дорог и других сооружений специального назначения с использованием асбестсодержащих материалов.
- предоставить медицинские услуги, работникам, подвергающихся воздействию асбеста и асбестосодержащих материалов из-за их занятия.

Подрядчик обязан выполнить ниже следующих требований при обращении с АСМ и ртутьсодержащими отходами:

Требования по соблюдению безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами

Когда на участке проекта присутствует асбест, он должен быть четко обозначен как опасный материал. Асбестосодержащие материалы не должны подвергаться резке или нарушениям, так как это приведет к пылеобразованию. Во время реконструкции все работники должны избегать дробления / повреждения отходов, содержащих асбест, складировать такие отходы в специально отведенных местах в пределах строительной площадки, и утилизировать их должным образом в специальном месте или в местах захоронения.

Если асбестосодержащие отходы подлежат временному хранению на объекте, они должны надлежащим образом содержатся в герметичных контейнерах, и соответствующим образом быть промаркированы как опасный материал. Меры предосторожности должны быть предприняты для предотвращения любого несанкционированного удаления таких отходов с участка.

Все асбестосодержащие материалы должны быть обработаны и утилизировать только квалифицированным и опытным персоналом. Персонал должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты (маски, защитные перчатки и спецодежду). При обращении с отходами асбеста, работники должны обязательно носить специальную защитную одежду, перчатки и респираторы. Перед удалением (при необходимости) асбеста с участка, он должен быть обработан смачивающим агентом,

чтобы минимизировать выброс асбестовой пыли. Удаленный асбест никогда не должен повторно использоваться.

В зоне ведения работ запрещено нахождение людей, непосредственно не связанных с выполнением работ.

- Все работающие в производстве и применении асбеста должны быть информированы об опасных свойствах асбеста для здоровья.
- Все работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: респираторами, касками, очками, защитной обувью.
- При погрузочно-разгрузочных работах асбестосодержащих материалов, не допускать использование крюков и других острых приспособлений, чтобы не разрушить их.
- Не допускать сброса асбестосодержащих материалов с какой-либо высоты при демонтаже кровли и погрузочно-разгрузочных работах.
- В случае разрушения асбестосодержащих материалов при ведении работ, необходимо проводить увлажнение образующихся отходов в целях предотвращения образования пыли.
- Мелкие асбестоцементные отходы собрать в контейнер и хранить в закрытом виде до вывоза из стройплощадки.
- Транспортировка асбестоцементных материалов к месту их утилизации или хранения в автотранспорте должна осуществляться, исключая их падение и повреждение;
- В случае падения и разрушения асбестосодержащих материалов по пути их следования к месту утилизации или хранения, необходимо очистить территорию от частей и вывезти к месту утилизации или хранения.
- После разгрузки на полигоне, асбестосодержащие отходы необходимо закрыть сверху слоем земли не менее 2 м.

Управление ртутьсодержащими отходами

Все ртутьсодержащие отходы, содержащие ртуть, подлежат сбору и возврату для последующей регенерации ртути в специализированные предприятия.

К работе по замене и сбору отработанных ртутьсодержащих ламп допускаются электромонтеры, электрослесари после проверки знаний и прохождения инструктажа о мерах безопасности при выполнении данного вида работ.

Главным условием при замене и сборе отработанных ртутьсодержащих ламп является сохранение их герметичности. Сбор и хранение ртутьсодержащих отходов следует выполнять в специально оборудованном помещении. Хранение ртутьсодержащих отходов должно осуществляться с соблюдением правил техники безопасности и санитарных норм.

Тарой для сбора и хранения ламп являются целые картонные коробки от люминесцентных ламп, картонные, фанерные коробки, коробки из древесно-стружечных плит (ДСП), полиэтиленовые и бумажные мешки. Упакованные отработанные лампы и другие ртутьсодержащие отходы следует хранить на стеллажах, исключая повреждение упаковок.

Сбор и хранение битых ртутьсодержащих ламп должно производиться в герметичной, стальной емкости с ручками для переноса и маркировкой «Для битых

ртутьсодержащих отходов». Запрещается бой, вынос отходов, содержащих ртуть, на свалку и другие места, не предназначенные для размещения опасных отходов.

Транспортировка ртутьсодержащих отходов должна производиться специализированным транспортом. В случае его отсутствия транспортировка осуществляются другими транспортными средствами, исключающими возможность создания аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде, здоровью людей.

При транспортировании ртутьсодержащих отходов необходимо обеспечивать обязательную их укладку правильными рядами во избежание повреждения тары в пути, потери ртути и заражения транспортных средств и местности ртутью. Битые лампы должны транспортироваться в герметичных контейнерах с ручками для переноса. Запрещается бросать упаковки при загрузке. Укладка упаковок должна производиться таким образом, чтобы более прочная тара была в нижних рядах.

8.7. Управление движением автотранспорта/автотехники на строительном участке

Во время работ по реконструкции школы возможны несчастные случаи, приводящие к травмам работников и повреждению ближайших коммерческих объектов, если не соблюсти правилам безопасного движения автотранспорта и строительной автотехники на строительном участке.

В целях недопущения таких случаев и обеспечения безопасности на строительном участке в рамках подготовки рабочей документации (ПСД) будет подготовлен план управления движением автотранспорта/автотехники на строительном участке.

9. Воздействие на социальную среду.

Проект не предусматривает изъятие частных земель для строительства новых зданий и сооружений. У школы имеется достаточная территория для реконструкции существующего здания и организации необходимых спортивных площадок и сооружений. Проект окажет положительное воздействие на социальную среду, т.к. реконструкция школы повысит безопасность школьного учреждения и создаст более комфортные условия пребывания учеников в школе с точки зрения санитарии и гигиены, а также повышения теплоустойчивости здания.

К положительным воздействиям относятся: (a) повышение энергоэффективности существующей школы, позволит уменьшить потери тепловой и электрической энергии; (c) предполагаемое внедрение возобновляемых источников энергии позволит обеспечить устойчивое «зеленое» развитие; (d) снизить парниковый эффект. В целом, положительное социальное воздействие будет включать в себя улучшенные условия жизни в участвующих городах.

Кроме того, ожидается, что существенных потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и социальную среду не будет, при этом какие-либо их проявления могут быть эффективно предотвращены или минимизированы путем применения соответствующих профилактических мероприятий и/или смягчающих мер. В целях предупреждения, предотвращения и решения рисков при временных неудобствах

для лиц, подвергшимся воздействию проекта (ЛПВП) будут приняты меры по снижению воздействия.

Ожидается, что строительные работы в данной школе вызовут следующие социальные риски и воздействия:

-перерыв в предоставлении социальных услуг (коммунальные сети, перерыв в обучении во время строительных работ - временное переселение учеников и учителей;

- перекрытие дорог во время строительных работ, в случае необходимости;

-риски, связанные с условиями труда - например, неадекватные условия для рабочих на рабочем месте (питьевая вода, канализация, жилье, условия работы и т.д.);

- слабое использование существующего МРЖ проекта со стороны заявителей жалоб или не владение ими информации о системе МРЖ;

- не знание своих прав со стороны работников строительства;

- проблема детского и принудительного труда, в случае игнорирования требований Трудового кодекса КР и соответствующих пунктов настоящего ПУОСС;

- риск сексуальной эксплуатации и сексуальных домогательств (СЭН/СД);

- отсутствие у населения достаточного информирования о проекте, о строительных работах, графиках работ подрядчика по строительству и т.д.;

- слабая информированность заинтересованных сторон и работников о социальных рисках и мерах смягчения;

- гендерные риски, которые исключают права женщин и детей;

- риски, связанные с временным перемещением учеников во время строительных работ.

Все вышеперечисленные социальные риски и воздействия с соответствующими мерами по смягчению последствий приведены в таблице 1 «План управления окружающей и социальной среды».

В данном ПУОСС учтены социальные воздействия, которые включают в себя учет социальных рисков, связанными с такими вопросами, как гендерное равенство, вынужденное переселение, риски конфликтов и др. Крайне важно обеспечить равное участие, учет и отражение интересов и мнений женщин, а также этнических групп, в течение всего периода реализации проекта, выявить факторы, которые могут привести к конфликтам, так как возможно деятельность проекта охватит территории, на которых ранее имели место этнические столкновения.

Для проектного участка создан школьный комитет по мониторингу строительно-ремонтных работ с целью вовлечения пользователей школ (родителей и учителей) в процесс улучшения функциональности школьной инфраструктуры и выработки рекомендаций для реконструкции.

Основными функциями школьного комитета является:

- Совместная разработка планов временного переселения обеспечивающих минимальное нарушение учебного процесса для учащихся и их семей в течение периода строительных работ;

- Совместная оценка потребностей школ и определение приоритетов в части функциональности улучшений зданий школ;

- Осуществление мониторинга процесса строительства/модернизации зданий школ;

- Выработка рекомендации для других школьных структур управления по вопросам планирования эксплуатации и технического обслуживания для обеспечения устойчивости инвестиций по завершении проекта;

- Повышение осведомленности о необходимости снижения сейсмической уязвимости школьного учреждения с целью повышения безопасности детей.

В ПУОСС предусмотрены меры по снижению воздействия путем обеспечения безопасности во время строительно-монтажных работ.

Для данного участка не применяется операционная политика ВБ ОР.4.12 «Вынужденное переселение». При этом, в данном ПУОСС будут предусмотрены все меры безопасности при проведении строительно-монтажных работ.

Ученики во время строительных работ будут обучаться в старом здании до завершения строительства нового здания.

Огромную важность в успешной реализации проекта играет полноценное и доступное раскрытие информации среди заинтересованных сторон, согласно Политики ВБ 10+1 «Раскрытие информации».

Для проекта разработана Коммуникационная стратегия, одной из целью которой является предупреждение конфликтных ситуаций во время ремонтно-строительных работ. ОРП будут проведены разъяснительные работы на данном проектном участке.

Все возможные воздействия и меры по их смягчению в период строительства и в период эксплуатации приведено в Таблице 1 «План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС)».

Таблица 1. План управления окружающей и социальной средой

План управления окружающей и социальной средой

Экологические и социальные элементы	**Возможные воздействия и риски**	**Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.[2]**	**Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия**	**Необходимый мониторинг за процессом строительства**
1. Окружающая среда				
Период строительства				
Шум и вибрация	В период выполнения демонтажа зданий и проведения строительных работ источниками непостоянного шума являются работающие механизмы (двигатели) строительной и дорожной техники. Также может возникать временное повышение уровней шума вдоль маршрутов вывоза строительных отходов в соответствующие места и поставки строительных	1) Применение вибро-устройств, соответствующих установленным стандартам, а также вибро - и шумозащитных устройств, защитных акустических устройств (шумоизоляция, ограждения, защитные кожухи и др.). 2) Применение строительного оборудования с меньшим образованием шума. 3) Во время работ крышки двигателей генераторов, воздушных компрессоров и других приводных механизмов должны быть закрыты; 4) Техника и оборудование должны размещаться на максимально	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом. 3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия. Школьный комитет будет осуществлять

[2] Стоимость мер смягчения, заложенные в сметной части ПСД (благоустройство, озеленение и т.д.), будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта. Выполнение мер смягчения, требующих определенных затрат, но не заложенные в сметную часть ПСД (обеспечение СИЗами, устройствами и т.д.) обеспечивает подрядчик за свой счет.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	материалов и сырья на строительный участок.	возможном удалении от жилых домов. 5) Проведение организационных мероприятий (выбор режима работы, ограничение времени работы и др.). Шум при проведении строительных работ должен быть ограничен по времени. Техника, вызывающая шум и вибрацию, должна работать только с 8.00 до 20.00 часов, ведение в ночное время суток шумных и вибрационных работ не допускается. 6) При работе на машинах и механизмах в местах, где интенсивность шума и вибрации превышает санитарные нормы, наряду с принятием мер по их снижению, рабочим должны выдаваться индивидуальные средства защиты (рукавицы, обувь, противошумы из вибро-гасящих материалов. 7) При выполнении механизированных работ следует соблюдать нормы по уровню вибрации. Для снижения уровня вибрации, оборудование устанавливается в отдельных помещениях на вибро-изоляционных	случае поступления жалоб об экологических нарушениях.	мониторинг процесса строительства. ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		фундаментах с применением амортизаторов из стальных пружин и резиновых прокладок. Для индивидуальной защиты от воздействия вибрации применяется обувь на толстой резиновой подошве или подошве из войлока, вибро-гасящие перчатки, резиновые коврики и другие средства.		
Загрязнение почвы	В период строительства воздействие на почвенные ресурсы оказывается при проведении следующих видов работ: -демонтажные работы (образование строительных и опасных отходов); -земляные работы: (выемка грунта, насыпи, отсыпка грунта, разработка котлована, планировка площадки, прокладка наружных инженерных систем); - работа строительной техники и автотранспорта (разлив/утечка	1) Необходимо предусмотреть сохранение почвенно-растительного слоя путем снятия перед началом земляных работ существующего почвенно-растительного слоя и отдельное его складирование в кавальерах с целью использования при рекультивации и озеленении территории школы. 2) Использование только отведенного участка для строительства, складирования отходов и строительных материалов, а также размещения техники. 3) Движение автомобильного транспорта строго по существующим дорогам и отведенным участкам. 4) Выполнение базовых надлежащих		Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия. Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	нефтепродуктов); -жизнедеятельность работников (образование бытовых отходов).	норм строительства и стандартов, применяемых во время строительства. 5) Запрет мойки автотранспорта на строительной площадке. 6) Ремонт техники и автотранспорта только в специализированных организациях. 7) Проведение ежедневных проверок техники на наличие утечек масла. 8) Благоустройство территории в соответствии с проектом. 9) Надлежащий сбор и своевременный вывоз отходов, образующихся в процессе строительства. 10) При случае временного использования земель строительными организациями для размещения строительной техники и лагерей, по окончании строительных работ должны быть проведена рекультивация нарушенных земель. Комплекс работ по технической рекультивации временно занимаемых земель на период строительства предусматривает следующие мероприятия:		строительства. ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		-освобождение рекультивируемой поверхности от отходов, техники и производственных конструкций; -планировка поверхности, нанесение почвенно-растительного слоя.		
Атмосферный воздух	Значительное образование пыли будет в период проведения демонтажа здания. При строительстве зданий образование пыли будет незначительным. Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу также: - от автотранспорта -при планировке земляного полотна; -при использовании электрической сварки; - при выемочно-погрузочных работах; - при каменных и бетонных работах; - при проведении отделочных работ.	1) Эффективным способом по пылеподавлению является гидро-орошение участков проведения работ. 2) Предварительное увлажнение экскавируемых пород водой при выемочно-погрузочных, земляных работах. 3) Орошение водой грунтовых дорог в сухой период летнего времени. 4) Предотвращение пыли путем использования укрывающих материалов (тенты и брезенты) для сыпучих материалов на местах временного складирования, а также при их транспортировке автотранспортом. Завоз цемента на строительные площадки проводится только в фасованных герметичных мешках. 5) Временное ограждение строительной площадки с целью исключения распространения сыпучих материалов	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом. 3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия. Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства. ОРП несет ответственность за

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		за пределы строительной площадки. 6) Использование масок, перчаток и спецодежды. 7) Ограничение скорости движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия. 8) Запрещается сжигание любых отходов на строительной площадке. 9) Работа автотранспорта с исправными двигателями внутреннего сгорания. Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной системой, превышающей нормы токсичности выхлопных газов. 10) Соблюдение чистоты прилегающей территории, не допускать попадания строительного мусора за пределы строительной площадки, чтобы свести к минимуму запыленность и загрязненность. 11) Использование качественного топлива, использование современных автотранспортных средств с улучшенными экологическими показателями по выбросам в атмосферу		всеобщий мониторинг.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		продуктов сгорания топлива, обеспечение качественного технического обслуживания и контроля транспортных средств.		
Водные ресурсы	В связи с отсутствием на участке строительства или в непосредственной близости от участка водных объектов (реки, родники, озера, водохранилища ледники и т.д.) прямого воздействия на водные ресурсы не ожидается. Возможно, будут оказаны воздействие на подземные воды: - в результате утечек нефтепродуктов при эксплуатации транспортных средств и техники; - в случае консервации наружного туалета без опорожнения; - от выброса строительных и опасных отходов, химикатов и сброса загрязненных	1) Исключение загрязнения подземного горизонта. 2) Запрет проведения земляных работ возле источников подземных вод (в некоторых школах имеются скважины питьевых вод). 3) Исключение загрязнения устьев скважин, строгое соблюдение требований зоны санитарной охраны (ЗСО) скважин. 4) Рабочие зоны с машинами, бетономешалками и топливными баками располагать за пределы ЗСО. 5) Не допускать разливы/утечки нефтепродуктов в грунт, в случае непреднамеренных разливов необходимо снять загрязненный грунт и вывезти в соответствующие места. 6) Своевременная зачистка территорий от нефтепродуктов с целью предотвращения их попадания в местные водотоки и в подземные воды	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом. 3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия. Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства. ОРП несет ответственность за всеобщий

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	неочищенных вод на рельеф местности и т.д.	вместе с атмосферными осадками. 7) Очистка выгребной ямы наружного туалета от жидких отходов и вывоз их на муниципальные очистные сооружения по Акту вывоза. Дезинфекция выгребной ямы и засыпка грунтом в соответствии со строительными нормами; 8) Благоустройство территории наружного туалета и посадка зеленых насаждений на его месте, в случае его ликвидации. 9) Строительные работы должны выполняться строго в пределах отведенных границ. 10) Исключение сброса в водные объекты и на рельеф хозяйственных, бытовых и других неочищенных стоков. 11) Установка специальных поддонов и других сборных устройств в местах возможных утечек и проливов ГСМ, технических растворов.		мониторинг.
Образование отходов	При проведении демонтажа существующего здания и строительства нового образуются строительные,	1) До начала проведения работ необходимо определить способы сбора и удаления отходов, а также места размещения основных типов отходов,	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	ртуть- и асбестосодержащие, а также твердые бытовые отходы в процессе жизнедеятельности работников. Некоторые строительные отходы могут содержать асбест Образование отходов приводит к загрязнению и засорению строительной площадки и прилегающей территории, вследствие чего возникают загрязнения почвы, водных ресурсов и атмосферного воздуха.	образующихся при проведении работ по сносу и строительству. 2) Минеральные отходы строительных работ и работ по сносу объектов должны отделяться от обычного мусора и органических, жидких и химических отходов с помощью сортировки мусора на месте работ, после чего эти от ходы должны помещаться в надлежащие контейнеры и упаковки. 3) Все материалы и документация по учету вывоза и утилизации мусора должны вестись надлежащим образом, как доказательство надлежащего управления работами с отходами на участке согласно проекту. 4) Во всех случаях, когда это возможно, необходимо обеспечить вторичное использование соответствующих применимых и стойких материалов (за исключением асбеста и ртути). 5) Обеспечить надлежащий сбор и удаление строительных отходов в специализированные места по договору. 6) Предусмотреть надлежащий сбор и	среду. 2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом. 3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.	ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия. Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства. ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		своевременный вывоз мусора в места, согласованные с органами местного самоуправления, охраны окружающей среды и санэпиднадзора. 7) Обращение с опасными отходами, такими как асбест и ртуть осуществляется согласно инструкции по обращению с опасными отхода ми, приведенными в разделе «Управление опасными отходами».		
Растительный и животный мир	При проведении работ по демонтажу и строительству, возможно, будут повреждения существующих деревьев и кустарников или возникнет необходимость в их срезке или вырубке. Земли особо охраняемых природных территорий, лесного фонда отсутствуют на строительных участках и в непосредственной близости. Возможна непосредственная близость с сельскохозяйственными землями.	1) Максимально сохранить зеленые насаждения, имеющиеся на территории школ. 2) После окончания работ провести озеленение территории школы. 3) Вынужденную вырубку деревьев и кустарников, подрезку проводить только после получения разрешительных документов в территориальных природоохранных органах по согласованию с ОМСУ с учетом компенсационного озеленения. 4) В случае вырубки муниципальных деревьев должная быть произведена компенсация в виде саженцев. Подрядная организация должна	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижен ию воздействия на окружающу ю среду. 2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом. 3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежеднев ный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия. Школьный комитет будет осуществлять

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		передать саженцы айыл окмоту (АО), и они будут высажены в местах, где укажет АО (сумма компенсации должна быть заложена в ведомостях объемов работ). 5) В случае вырубки частных деревьев, ПДП должен быть подготовлен в соответствии с ОР 4.12. 6) Выжигание растительности, незаконная охота на животных, ловля рыб запрещены. 7) Соблюдение требований пожарной безопасности и проведение противопожарных мероприятий на предоставленных в пользование участках. 8) Периодическое проведение гидро- и пылеподавления на строительной площадке и орошение используемых дорог в сухое время.	охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нару шениях.	мониторинг процесса строительства. ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.
Исторические и культурные объекты	На территории школы имеется памятник Ж.Узакову, в честь которого названа школа. Памятник не входит с охраняемые объекты памятники истории и культуры КР.			
Период эксплуатации				
Почва	Воздействие на почву	1) Ограждение газонов.	Администрация школы	Администрация

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	возможно будет со стороны учеников путем повреждения почвенно-растительного слоя, выбросом твердых бытовых отходов и сбросом загрязненных вод.	2) Исключение загрязнения, выбросов твердых бытовых отходов и сбросов загрязненных вод на почву. 3) Установка запрещающих знаков «По газонам не ходить».		школы
Водные ресурсы	На подземные воды воздействие возможно при отсутствии эффективной очистки сточных вод и сбросе неочищенной воды на рельеф.	1) Надлежащий контроль за работой и эффективностью локальных очистных сооружений. 2) Периодический мониторинг за эффективностью очистных сооружений. 3) Получить разрешение на водопользование в соответствии с требованием законодательства Кыргызской Республики; 4) Своевременная очистка надворного туалета, который будет использоваться при необходимости.	Администрация школы	Администрация школы
Растительный и животный мир	Вынужденная вырубка или выкорчевка деревьев и кустарников	1) Регулярный полив и уход за имеющими зелеными насаждениями. 2) Посадка новых деревьев, в случае необходимости. 3) Уход за территорией школы.	Администрация школы	Администрация школы
2. Социальная среда				

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
Период строительства				
Предотвращение сексуальной эксплуатации и насилия и сексуального домогательства (СЭН/СД)	На время строительно-ремонтных работ подрядная организация прибудет на проектный участок со своими квалифицированными специалистами. Необходимо принимать меры во избежание конфликтных ситуаций (драк, ссор) между прибывшими работниками и местным населением. Кроме того, обратить особое внимание на взаимоотношения прибывших работников с женской частью местного населения.	1) В целях повышения социального уровня местного населения, а также исключения возможного конфликта/насилия между работниками подрядчика и местным населением, подрядчик должен нанять рабочих из местного населения, то есть обеспечить найм на работу не менее 50% местного населения с приоритетом на социально уязвимые семьи. 2) К несложным видам ремонтно-строительным работам (приготовление пищи, мойка посуды, отделочные работы и т.д) должны привлекаться женщины. 3) Исключить непосредственный контакт работников с местными жителями. 4) Обеспечить подписание и соблюдение Кодекса поведения подрядчика. 5) Периодически проводить ознакомление с Правилами поведения работников. Проводить	Подрядчик	Школьный комитет Администрация школы Технадзор Специалисты по мерам безопасности ОРП.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		инструктаж среди работников о недопущении сексуального домогательства. 6) Водители, задействованные в ремонтно-строительных работах, должны подписать отдельное письменное обязательство, гарантирующее исключение подвоза местных пассажиров (особенно женщин).		
Эстетика и ландшафт	Нарушение ландшафта может быть связано с накоплением строительных отходов на прилегающей территории школы, использованной во время строительства.	По окончании работ будут проведены рекультивационные работы на территории, прилегающей к школе, в случае временного ее использования.	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом. 3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического и социального воздействия. Школьный комитет

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
			случае поступления жалоб об экологических нарушениях.	будет осуществлять мониторинг процесса строительства. ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.
Риск для здоровья и безопасности местного населения в процессе строительства	Во время строительных 7) работ воздействие окажет шум и вибрация, выделение пыли, нарушение функционирования 8) существующих коммуникаций. 9) Увеличение движения тяжёлых транспортных средств, осуществляющих перевозку строительных материалов, оборудования, повышающие риск дорожно-транспортных происшествий и травм среди рабочих и местного населения,	1) Обеспечить безопасность путем установления ограждения строительного участка, знаков и информационных стендов. 2) Исключить доступ посторонних лиц на строительную площадку. 3) Своевременно информированность население о предстоящих временных отключениях электричества, водоснабжения и т.д. Быстрое восстановление работы коммуникаций. 4) Рядом со строительными площадками будут установлены информационные щиты для информирования местного населения о мероприятиях проекта. 5) Ведение работ только в светлое время	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. 2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического и социального воздействия. Школьный комитет

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	неудобство на межхозяйственных дорогах.	суток. 6) Соблюдение правил техники безопасности при перевозке материалов, регулирование передвижения техники для беспрепятственного и безопасного внутреннего передвижения местного населения. 7) Обеспечение соответствующего управления транспортом на подъездных дорогах к площадке, с целью которого будет подготовлен план движения автотранспорта/автотехники на строительном участке. 8) Установка информационных щитов и знаков безопасности; 9) Следует установить и соблюдать нормы поведения рабочих, в том числе в контексте любых рисков, связанных с гендерным насилием. 10) Выполнение требований санитарных норм и правил (СанПиН). 11) Выполнение работ по гидро- и пылеподавлению. 12) Организация стоянки техники на безопасном расстоянии от прилегающих домов.		будет осуществлять мониторинг процесса строительства. ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		13) Из-за нахождения учеников в старом здании школы подрядчик должен: - во время обучающего процесса в школе ограничить шумовызывающие и пылеобразующие работы. - организовать подъезд строительной техники на возможно отдаленном расстоянии от старого здания. - усилить охрану строительного участка во избежание попадания учеников на строительную площадку. - установить камеры наблюдений в местах возможного попадания учеников на строительную площадку. - проведение информационных мероприятий ежемесячно для администраций школы и школьников.		
Переселение и/или приобретение земли	Воздействие на частные активы, земельные участки не ожидается, соответственно операционная политика ВБ ОР.4.12 «Вынужденное переселение» не применяется.			
Конфликты/ жалобы и другие обращения	Возникновение конфликтных ситуаций в ходе выполнения строительных работ и	1) проведение разъяснительных работ на проектном участке. 2) разработка инфографических материалов по школе, отражающих весь список планируемых работ, во	Жалобы и предложения, входящие в компетенцию Айыл окмоту, должны направляться Айыл окмоту.	Всемирный Банк

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	вопросов экономического, социального, экологического и другого характера среди населения.	избежание противоречивых ожиданий. Например, замена крыши, замена покрытия пола, замена окон, усиление стен и т.д.; 3) разработка инфографических материалов, отражающих структуру контроля над реализацией проекта, а также будут указаны контакты, куда можно обращаться с вопросами, жалобами, предложениями; 4) разработка информационных материалов, отражающих сроки реализации проекта; 5) оперативное размещение материалов на странице проекта в социальных сетях; 6) мониторинг соцсетей и выявление публикаций и жалоб населения касательно мероприятий в рамках компонента 2 проекта ERIK. Оперативное реагирование на них. 7) Обеспечение Механизмом рассмотрения жалоб проекта, согласно пункту 11 настоящего ПУОСС и предложений для оперативного реагирования на все виды обращений и	Жалобы и предложения, относящиеся к осуществлению деятельности по строительству и реконструкции школ рассматриваются ОРП. **Следующие типы жалоб гражданами/бенефициарам и могут быть рассмотрены в рамках компонента 2 Проекта, среди прочего:** • Процесс строительных работ негативно влияет на жизнедеятельность населения; • При реализации Проекта нарушено экологическое состояние зоны; • Нарушено равноправие мужчин и женщин (гендерные проблемы) относящиеся к деятельности проекта;	

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		эффективного управления ими, т.е. ведения учета обращений и принятие соответствующих мер их для разрешения. 8) Если, после получения ответа от ОРП, жалоба, поступившая в рамках Компонента 2 не удовлетворена, Проект использует Комиссию по разрешению конфликтов (КРК). **КРК создается по мере необходимости,** и состоит из нечетного количества членов (не менее чем 5 человек), в том числе женщины, представляющие органы местного самоуправления, школьные комитеты, местную общину и ОРП. КРК создается со стороны Айыл Окмоту по запросу **бенефициара и ОРП в зоне** реализации Проекта. Решения, принимаемые комиссией и согласованные между всеми сторонами, оформляются в виде распоряжения участвующего Айыл Окмоту. Если по поводу решения КРК у бенефициара есть какие-либо возражения, дело может быть передано потерпевшей стороной в суд.	• Не учтено состояние уязвимых людей (инвалидов, одиноких женщин, многодетных семьей) проектом; • В процессе реализации Проекта женщины и подростки привлечены к насильственному труду; • Компенсация не выплачивается в соответствии с планом оценки отчуждаемого имущества и другое; • Любые другие жалобы / претензии или рекомендации, связанные с реализацией Проекта.	

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		1) Подрядчик назначает одного своего сотрудника в качестве контактного лица, которое отвечает за связь с местным населением, а также за получение обращений/жалоб от местного населения. 2) Обеспечить Механизмом рассмотрения жалоб для заинтересованных сторон и довести информацию до них (размещение информации о каналах подачи жалоб подрядчику). 3) Подрядчик обязан проводить консультации с местными сообществами для урегулирования конфликтных ситуаций между заинтересованными сторонами, в том числе между работниками и местным населением. 4) Информировать близлежащее население о графиках ремонтных работ. 4) Ограничивать проведение строительных работ в ночное время.	Подрядчик	Школьный комитет Администрация школы ОРП ОМСУ
Период эксплуатации				
Безопасность населения	Окончание строительства окажет положительное воздействие, так как создаются сейсмическая безопасность и улучшенные условия обучения для населения школьного возраста и учителей, работающих в школах.			
3. Охрана труда и техника безопасности				

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
Период до строительства				
Техника безопасности	В ходе подготовительных работ будут организованы строительные площадки/городки (столовая и место размещения работников, склад хранения оборудований, необходимой техники и инвентарей) по согласованию с местными органами власти. При этом могут быть производственные несчатные случаи и травмы, которые могут вызвать следующие факторы: - Неисправность или неправильное использование строительного инвентаря, машин и механизмов. -Нарушение правил ограждения опасных рабочих зон, либо неисправность оградительных устройств. -Нарушение принципов	Любым строительным работам предшествует подготовительный этап по организации рабочей зоны, который включает в себя следующие мероприятия: 1) Ограждение территории, на которой предполагаются строительные работы. Организация водоотвода. Перенос коммуникаций. Обустройство временных подъездных путей. Проводка временных инженерных коммуникаций (электросетей, водопровода и т.д.). 2) Очистительные работы. 3) Разбивка территории. 4) Подвоз инвентаря. 5) Возведение временных конструкций (бытовок, административных зданий и т.д.). 6) Организация мест хранения строительных материалов. 7) Обустройство крановых путей и т.д.	Подрядчик несет ответственность за выполнение техники безопасности и создание безопасных условий труда и проживания.	ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	складирования строительных материалов. -Ошибки при конструировании временных трапов и мостиков для прохождения людей и проезда техники. -Отсутствие достаточного пространства в рабочих зонах и проходах. -Плохая организация работы персонала. -Отсутствие сигнализации. -Нарушение ключевых принципов техники безопасности труда (например, обучение по охране труда).			
Период строительства				
Охрана труда рабочих, техника безопасности, пожарная безопасность	Во время строительных работ могут иметь мест следующие риски: - плохие условия труда, которые создают опасность для самих работников; - отсутствие надлежащего	1) Соблюдение техники безопасности работников на строительном участке. 2) Обеспечить средствами индивидуальной защиты, спецодеждой с соответствующими стандартами безопасности. 3) Создать безопасные работу и	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение техники безопасности и создание безопасных условий труда и проживания. 2) Инспекция строительных	Инженер по технадзору осуществляет постоянный надзор за соблюдение ОТ и ТБ. ОРП осуществляет

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
	питания и питьевой воды; - плохая санитария и гигиена (отсутствие и удаленность санитарных узлов); - плохое жилье, которые не отвечают санитарным нормам и правилам; - трудовая нагрузка и плохая заработная плата или задержка оплаты; - не соблюдение трудового договора; - запрет использования МРЖ; - не знание работников своих прав и обязанностей; - принудительный детский труд и привлечение к тяжелой работе женщин и детей; А также в ходе работ возможны производственные травмы работников и возникновение пожаров.	элементарные условия для проживания работников: - питьевая вода в рабочее время; - переносные биотуалеты при работе бригады более 8 человек в случае необходимости; - медицинские аптечки для каждого строительного участка для оказания первой доврачебной помощи; - противошумными наушниками, берушами; - своевременная оплата труда согласно договору; 4) Соблюдение требований трудового законодательства Кыргызской Республики. 5) Соблюдение правил пожарной безопасности. 6) Применение исправных инструментов и оборудования. 7) Соблюдение утвержденных инструкций по охране труда. Ведение инструктажа работников. 8) Площадки должны быть оснащены соответствующими информационными стендами и указателями,	площадок будет проводиться специалистами ОРП. 3) Государственный контроль осуществляет Служба по контролю и надзору трудового законодательства при Министерстве труда, социального обеспечения и миграции КР. 4) Служба по пожарному надзору при МЧС КР.	ежемесячный мониторинг.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		оповещающими рабочих о правилах и нормах работ. 9) Соблюдение правил техники безопасности строительной деятельности, предотвращение несчастных случаев и производственных травм. 10) Проведение тренингов для персонала (рабочего), инструктажа по ТБ.		
Период эксплуатации				
Техника безопасности, пожарная безопасность	В ходе эксплуатации школ в случае несоблюдения правил техники безопасности могут возникнуть несчастные случаи, пожары или травмы учеников и работников школы.	1) Строгое соблюдение правил техники безопасности. 2) Обеспечение пожарной безопасностью. 3) Установка пожарных щитов в соответствии с нормами и правилами. 4) Обеспечение сохранности оградительных сооружений, при их наличии на территории школ. 5) Постоянное наличие аптечек для оказания первой помощи.	1) Школьная администрация несет ответственность за обеспечение выполнения правил техники безопасности, создание безопасных условий обучения школьников. 2) Государственный контроль по охране труда осуществляет Служба по контролю и надзору трудового законодательства при Министерстве труда, социального обеспечения и миграции КР.	Школьная администрация осуществляет постоянный мониторинг.

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
			4) Госконтроль за пожарной безопасности - Служба по пожарному надзору при МЧС КР.	

Таблица 2. План экологического мониторинга

План экологического и социального мониторинга в период строительства

Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг?	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга)	Институциональная ответственность за мониторинг	Период мониторинга
1. Окружающая среда						
Шум от транспорта, механизмов	На строительной площадке	Портативные шумомеры	Постоянно	Стоимость должна быть рассчитана в ВОР	Строительная организация	С начала и до конца строительства
Атмосферный воздух (запыление)	На строительной площадке и прилегающей территории	Портативные приборы для измерения	Еженедельно	Стоимость должна быть рассчитана в ВОР	Строительная организация	С начала и до конца строительства
Почва	На строительной площадке	Визуальный осмотр, Проведение анализа почвы, в случае необходимости	Постоянно и при необходимости	Стоимость должна быть рассчитана в ВОР	Строительная организация	С начала и до конца строительства

Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществлятьс я мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг?	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга)	Институцио нальная ответственн ость за мониторинг	Период мониторинга
Водные ресурсы	На прилегающей территории	Визуальный осмотр. Проведение анализа воды, в случае необходимости	Постоянно и при необходимости	Стоимость должна быть расчитана в ВОР	Строительна я организация	С начала и до конца строительства
Флора и фауна (биота) и естественная среда (ареал)	На строительной площадке	Визуальный осмотр.	Постоянно	Не требуется	Строительна я организация	С начала и до конца строительства
Отходы (утилизация и хранение отходов)	На строительной площадке	Согласно плану и обзору	Согласно плану, но минимум еженедельно	Стоимость должна быть рассчитана в ВОР	Строительна я организация	С начала и до конца строительства

Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг?	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга)	Институциональная ответственность за мониторинг	Период мониторинга
2. Социальная среда						
Безопасность местного населения	На строительном участке	Документально путем проведения информирования населения о проведении работ, в случае необходимости	По мере необходимости отключения водоснабжения, электричества и других коммуникаций	Не требуется	Строительная организация	С начала и до конца строительства
Количество привлеченной наемной рабочей силы на местном уровне, с определением числа привлеченных женщин.	На строительной площадке	Документально и визуально	1 раз в полгода	Не требуется	ОРП	С начала и до конца строительства

Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг?	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга)	Институциональная ответственность за мониторинг	Период мониторинга
Рассмотрение и решение жалоб, поданных заинтересованными сторонами.	На строительной площадке	Документально и визуально	По мере поступления жалоб	Не требуется	ОРП	С начала и до конца строительства
Определение количественного состава бенефициариев проекта, с определением числа привлеченных женщин	На строительной площадке	Документально и визуально	1 раз в полгода	Не требуется	ОРП	С начала и до конца строительства
3. **Охрана труда и техники безопасности**						

Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг?	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга)	Институциональная ответственность за мониторинг	Период мониторинга
Безопасность рабочих	На строительной площадке	Документально и визуально (ведение журнала по интруктажу, заполнение чек-листов, на осуществление контроля на соблюдение правил техники безопасности, наличие и использование СИЗ, средств пожарной безопасности).	Постоянно	Стоимость должна быть рассчитана в ВОР	Строительная организация	С начала и до конца строительства

10. Законодательное обеспечение

В области охраны окружающей среды. Основополагающие принципы управления природными ресурсами, окружающей средой в целях обеспечения благоприятных условий для жизни человека, определяя ответственность и возмещение причиненного вреда, заложены в Конституции Кыргызской Республики (ст.48). В Кыргызстане разработана правовая база, обеспечивающая текущее управление природными ресурсами и средой и регулирующая правовые взаимоотношения между пользователями природы и государством. Действующее законодательство регулирует охрану и использование всех видов ресурсов: земли, воды, воздуха, биоразнообразия, минеральных ресурсов.

Законодательство обеспечивает процедуры и механизмы управления ими, такие как: основные нормы и правила использования ресурсов, включая нормы и правила взимания платы за природопользование и за загрязнение окружающей среды, мониторинг окружающей среды, оценку воздействия, экологические стандарты, экологическую экспертизу, экологический контроль и др.

К основным законам, регулирующим природопользование, охрану окружающую среду и необходимость проведения ОВОС в КР относятся:

(i) Закон «Об охране окружающей среды» (1999);

(ii) Закон «Об экологической экспертизе» (1999);

(iii) Закон «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» (2009);

(iv) Закон Кыргызской Республики Технический регламент "О безопасности питьевой воды" (2011г.);

(v) Закон «Об отходах производства и потребления» (2001);

(vi) Закон «Об устойчивом развитии эколого-экономической системы «Иссык-Куль» (2004);

(vii) Закон «О биосферных территориях в КР» (1999)

(viii) ППКР от 25 сентября 1998 года N 623 об образовании «Биосферной территории «Иссык-Куль»;

(ix) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях», утвержденные ППКР №201 от 11.04.2016г.;

(x) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы ««Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных и образовательных организациях», утвержденные ППКР №201 от 11.04.2016г.

(xi) Другие законы, регламентирующие охрану и использование природных ресурсов.

Рамочные законы устанавливают необходимость разработки подзаконных нормативных правовых актов. Стандарты качества окружающей среды утверждены ведомственными приказами, зарегистрированными в Министерстве юстиции КР. Законом «О нормативных правовых актах» (2009) НПА, имеющие статус утверждения ниже ППКР, прекратили действие.[3] До настоящего времени они не имеют юридической силы и

[3] Статья 36 Закон «О нормативных правовых актах» №241 от 20 июля 2009г.;

рекомендуются к применению.Министерства, государственные комитеты, административные ведомства, иные органы исполнительной власти и местного самоуправления вправе издавать в области технического регулирования акты только рекомендательного характера.[4]

Нормативы и стандарты качества окружающей среды, устанавливают количественные показатели качества поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, земельных ресурсов и уровня шума в населенных пунктах и в рабочей зоне, а также процедуры отбора проб и измерений.

Кыргызская Республика является стороной 13 международных природоохранных Конвенций и 3 Протоколов. Закон «Об охране окружающей среды» гарантирует применение международных соглашений.

Принятый в КР в 2007г. в целях реализации Рамочной конвенции ООН по изменению климата (2000) **Закон «О государственном регулировании и политике в области эмиссии и поглощения парниковых газов»** определяет основы государственного регулирования, порядок деятельности, права, обязанности и ответственность государственных органов, органов местного самоуправления, физических и юридических лиц в сфере эмиссии и поглощения парниковых газов на территории Кыргызской Республики.

Закон «Об охране окружающей среды» является рамочным и устанавливает основные принципы охраны окружающей среды, включая необходимость проведения Оценки воздействия на окружающую среду до начала реализации проекта. Он также содержит краткие базовые описания основных регулируемых аспектов, которые составляют основу разработки новых юридических инструментов в отдельных областях охраны окружающей.

Закон «Об экологической экспертизе» детально регулирует процедуры проведения экологической экспертизы и ОВОС и охватывает как текущие, так и новые программы, планы и законодательство в области охраны окружающей среды. В его задачи входит предотвращение негативных воздействий на здоровье людей и окружающую среду, происходящих в результате экономической или другой деятельности и обеспечение соответствия такой деятельности экологическим требованиям страны.

Закон «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» определяет основные положения технического регулирования в области экологической безопасности и устанавливает общие требования к обеспечению экологической безопасности при проектировании и осуществлении деятельности на объектах хозяйственной и иной деятельности для процессов производства, хранения, перевозки и утилизации продукции. Требования настоящего технического регламента действуют на территории Кыргызской Республики в отношении процессов производства, хранения, перевозки и утилизации продукции и обязательны для всех юридических и физических лиц, осуществляющих эти процессы.

Закон «Об общественном здравоохранении» направлен на улучшение здоровья населения через повышение доступа к услугам общественного здравоохранения, продвижение вопросов охраны и укрепления здоровья общества в целом. Согласно Закона «Об общественном здравоохранении», питьевая вода должна быть безопасной и соответствовать техническим регламентам Кыргызской Республики, утвержденным в

[4] Статья 3 Закон КР «О техническом регулировании» №67 от 22.05.2004г.;

порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.Водные объекты должны быть безопасными в эпидемиологическом, радиационном и физико-химическом отношении и соответствовать требованиям технических регламентов и других нормативных правовых актов, утвержденных в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.[5]

Закон Технический регламент «О безопасности питьевой воды», принятый в соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике", является Техническим регламентом и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования. Целями Технического регламента «О безопасности питьевой воды» являются:

- защита здоровья и жизни людей от вредного влияния загрязняющих веществ, содержащихся в воде, предназначенной для употребления ее людьми;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей при использовании питьевой воды.

Настоящий Технический регламент распространяется на питьевую воду, предназначенную для удовлетворения потребностей населения, и регулирует принципы, ответственность, процедуры и организационные меры по обеспечению безопасности питьевой воды. Действие настоящего Технического регламента распространяется на юридических и физических лиц, осуществляющих хозяйственную деятельность (промышленные, сельскохозяйственные и другие предприятия), эксплуатирующих системы водоснабжения.

Закон «Об устойчивом развитии Эколого-экономической системы "Иссык-Куль» направлен на регулирование отношений, связанных с сохранением, использованием и развитием эколого-экономической системы «Иссык-Куль».

Закон «О биосферных территориях в Кыргызской Республике» определяет правовые основы создания и функционирования в Кыргызской Республике биосферных территорий. Принимая во внимание актуальность экологического компонента в стратегии устойчивого человеческого развития, а также в целях привлечения иностранных инвестиций в перспективные и экологически ориентированные отрасли экономики и сферы обслуживания Иссык-Кульский области, **ППКР от 25 сентября 1998 года N 623 создана «Биосферная территория «Иссык-Куль».**

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях, утвержденные ППКР №201 от 11.04.2016г., направлены на охрану здоровья обучающихся в общеобразовательных организациях. Санитарные правила распространяются на проектируемые, действующие, строящиеся и реконструируемые общеобразовательные организации, независимо от их вида и форм собственности, реализующие программы начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования.

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы **«Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных образовательных организациях**» направлены на охрану здоровья детей при осуществлении деятельности по их воспитанию, обучению, развитию и оздоровлению в дошкольных образовательных организациях независимо от их вида, организационно-

[5] Статья 10 Закона «Об общественном здравоохранении» №248 от 24 июля 2009г.

правовых форм и форм собственности.

Требования законодательства Кыргызской Республики по обращению с опасными отходами. Согласно Постановления Правительства КР №885 от 28.12.2015г. об утверждения «Порядка обращения с опасными отходами на территории Кыргызской Республики», асбестосодержащие и ртутьсодержащие отходы должны быть утилизированы в соответствии с требованиями экологической безопасности.

Технический регламент "Безопасность зданий и сооружений", принятый Законом КР 27 июня 2011г. № 57 устанавливает необходимые требования при проектировании (включая инженерные изыскания), строительстве, эксплуатации, капитальном ремонте, реконструкции, перепрофилировании, демонтаже и сносе зданий и сооружений;

2) устанавливает требования к системам инженерного оборудования зданий и сооружений;

3) определяет порядок и процедуру проведения оценки соответствия зданий и сооружений основным требованиям безопасности.

Настоящий Технический регламент распространяется на жилые и общественные здания и сооружения, здания и сооружения предприятий промышленности, водного, сельского и городского хозяйства, сооружения транспорта и связи, энергетики, гидротехнические и ирригационные сооружения, возводимые на территории Кыргызской Республики.

В области охраны труда и техники безопасности. Законодательство Кыргызской Республики, регулирующее охрану труда, опирается на Конституцию Кыргызской Республики и включает в себя Трудовой кодекс, закон «Об охране труда» и другие нормативно-правовые акты Кыргызской Республики.

В части условий и профессионального труда Конституция Кыргызской Республики предоставляет каждому гражданину:

- Право на безопасный труд. Запрещается использование детского и принудительного труда (статья 23);
- Право на отдых. Каждый имеет право на отдых. Данное право обеспечивается за счет установления максимальной продолжительности рабочего времени, предоставления оплачиваемого ежегодного отпуска и еженедельных выходных, а также обеспечения иных условий, предусмотренных в законодательстве (статья 44);
- Право на охрану здоровья. Каждый имеет право на медицинскую помощь (статья 47);
- Право на социальную защиту. Гражданам гарантируется социальное обеспечение в старости, в случае болезни и утраты трудоспособности, потери кормильца в случаях и порядке, предусмотренных законом (статья 53).

Трудовой кодекс Кыргызской Республики (№106 от 4 августа 2004 года) – это основной правовой документ, регулирующий все вопросы, связанные с трудовыми отношениями в Кыргызской Республике. Кодекс регулирует трудовые и другие напрямую связанные с трудом отношения, обеспечивает защиту прав и свобод всех участников трудовых отношений и устанавливает минимальные гарантии прав и свобод в сфере труда. Статья 4 этого кодекса запрещает дискриминацию и гарантирует всем гражданам равные права на труд; дискриминация в трудовых отношениях запрещена. Запрещается устанавливать какие-либо различия, отказывать в приеме или предоставлять какие-либо преимущества, которые могут привести к нарушению равных возможностей в сфере труда, исходя из национальности, расы, пола, языка, религиозной принадлежности, политических убеждений, социального статуса, имущественного положения.

Заработная плата и удержания

Контракты и коллективные договоры устанавливают форму и размер компенсации за выполненную работу. Месячная заработная плата работника, отработавшего за этот период норму рабочего времени и выполнившего нормы труда (трудовые обязанности), не может быть ниже установленной законом минимальной оплаты труда. В минимальную оплату труда не включаются доплаты и надбавки, премии и другие поощрительные выплаты, а также выплаты за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, за работу в особых климатических условиях и на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, иные компенсационные и социальные выплаты (статья 54).
Заработная плата выплачивается не реже одного раза в месяц (статья 157). Помимо этого, работодатели должны компенсировать связанный с работой ущерб здоровью или имуществу работника, а в случае смерти работника его семья получает компенсацию. За конкретные причины разрешены удержания, однако их размер не может превышать 50 процентов от размера заработной платы, причитающейся сотруднику (статья 161).

Рабочее время
Стандартная рабочая неделя состоит из 40-ка часов. Для лиц, не достигших 18-и лет, разрешается устанавливать сокращенное рабочее время. Количество часов в день и дней в неделю определяется в договоре между работодателем и сотрудником (статья 90). Лица младше 14 лет не допускаются к работам причиняющего вреда здоровью и не нарушающего процесс обучения согласно статьи 18. ТК КР.
Статья 114. ТККР запрещает работу в выходные и нерабочие праздничные дни. Привлечение работников к работе в выходные и нерабочие праздничные дни производится с их письменного согласия в следующих случаях:

- для предотвращения производственной аварии, катастрофы, устранения последствий производственной аварии, катастрофы либо стихийного бедствия;для предотвращения несчастных случаев, уничтожения или порчи имущества;
- для выполнения заранее непредвиденных работ, от срочного выполнения которых зависит в дальнейшем нормальная работа организации в целом или ее отдельных подразделений.
- в нерабочие праздничные дни допускаются работы, приостановка которых невозможна по производственно-техническим условиям (непрерывно действующие организации), работы, вызываемые необходимостью обслуживания населения, а также неотложные ремонтные и погрузочно-разгрузочные работы.

Время отдыха (перерывы)
Видами времени отдыха являются (статья 109.ТККР):

- перерывы в течение рабочего дня (смены);
- ежедневный (междусменный) отдых;
- выходные дни (еженедельный непрерывный отдых);
- нерабочие праздничные дни;
- отпуск.

В течение рабочего дня работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания. Время и продолжительность перерыва определяются правилами внутреннего распорядка, графиком смены или индивидуальным трудовым договором или коллективным соглашением между работодателем и работником (статья 110 ТККР).

Сверхурочная работа
Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени может производиться как по инициативе работника (совместительство), так и по инициативе работодателя (сверхурочная работа) (статья 98). Сверхурочная работа оплачивается за

первые 2 часа работы не менее чем в полуторном размере, за последующие часы - не менее чем в двойном размере. Конкретные размеры оплаты за сверхурочную работу могут определяться коллективным договором или трудовым договором. По желанию работника сверхурочная работа вместо повышенной оплаты может компенсироваться предоставлением дополнительного времени отдыха, но не менее времени, отработанного сверхурочно. Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени, производимая по совместительству, оплачивается в зависимости от проработанного времени или выработки (статья 174).

Трудовые споры

Трудовыми спорами считаются «неурегулированные разногласия между работодателем и работником по вопросам применения законодательства и других нормативных актов Кыргызской Республики о труде, а также условий труда, предусмотренных в трудовом договоре и коллективном соглашении (статья 356).

Индивидуальные трудовые споры рассматриваются комиссиями по трудовым спорам, уполномоченным государственным органом в области надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и судами. Работник по своему выбору может обратиться за разрешением трудового спора в комиссию по трудовым спорам или уполномоченный государственный орган в области надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства либо непосредственно в суд. В тех случаях, когда комиссия по трудовым спорам не создана в организации, трудовой спор подлежит рассмотрению непосредственно уполномоченным государственным органом в области надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства или в суде (статья 412).

Жалобы

В законе «О порядке рассмотрения обращений граждан» (от 4 мая 2007 года) содержатся правовые нормы, касающиеся установленных информационных каналов, по которым граждане могут подавать жалобы, запросы и обращения. Статья 8 устанавливает временные рамки для рассмотрения обращений – 15 дней с момента получения для обращений, которые не требуют дополнительного изучения или расследования, и 30 дней с момента получения для обращений, которые требуют дополнительного расследования.

Безопасность и гигиена труда.

Право на безопасность и гигиену труда устанавливается Конституцией Кыргызской Республики. В соответствии со статьей 42 Конституции КР граждане Кыргызской Республики имеют право на свободу труда, распоряжаться своими способностями к труду, на выбор профессии и рода занятий, охрану и условия труда, отвечающие требованиям безопасности и гигиены, а также право на получение оплаты труда не ниже установленного законом прожиточного минимума.

Раздел, посвященный безопасности и гигиене труда (БГТ), содержится и в Трудовом кодексе Кыргызской Республики, который был принят 1 июля 2004 года. Он устанавливает обязанности работодателя в части обеспечения трудовой безопасности, предусматривает государственное регулирование в сфере трудовой безопасности и прописывает обязательства самого работника в части БГТ. Работнику гарантируется трудовая безопасность, обучение и инструктаж, санитарные условия, санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание. Кодекс охватывает вопросы создания и деятельности служб охраны труда; расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; выплаты пособий и компенсаций за особые условия труда.

1 августа 2003 года был принят Закон Кыргызской Республики «Об охране труда», который регулирует отношения между работодателями и работниками, и направлен на

создание условий труда, обеспечивающих охрану жизни и здоровья сотрудников на рабочем месте. Закон устанавливает основные направления государственной политики в области охраны труда и принципы государственного управления охраной труда. С одной стороны, он обеспечивает доступ сотрудников государственных органов, отвечающих за охрану труда и социальное страхование, и представителей общественного мониторинга к проверке условий труда и мер безопасности труда в организациях и расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
С другой стороны, сотрудники обязаны проходить начальные (при поступлении на работу) и дальнейшие периодические медицинские осмотры, обучение и периодический инструктаж по требованиям безопасности (статья 12. ТККР), а также участвовать в лечебно-оздоровительных мероприятиях, которые предлагаются медицинским учреждением, если их оплачивает работодатель (статья 16. ТККР).
Министерство труда и социального развития несет основную ответственность за надзор за охраной труда и безопасностью. Ключевые соответствующие законодательные акты включают Закон Кыргызской Республики «Об охране труда» 2003 г., Трудовой кодекс Кыргызской Республики 2004 г. и отдельные нормативные акты. Страна вступила в Международную организацию труда (МОТ) 31 марта 1992 года. Обзор, проведенный МОТ в 2008 году, показал, что Закон Кыргызской Республики о безопасности труда соответствует международным нормам и стандартам.
Основные регулирующие НПА: Закон Кыргызской Республики «Об охране труда» 2003 г., Трудовой кодекс Кыргызской Республики 2004 г. и другие нормативные акты. Страна вступила в Международную организацию труда (МОТ) 31 марта 1992 года. Обзор, проведенный МОТ в 2008 году, показал, что Закон Кыргызской Республики о безопасности труда соответствует международным нормам и стандартам.

11. Механизм рассмотрения жалоб

Механизм рассмотрения жалоб (далее - МРЖ) является процессом получения оперативной, объективной информации, оценки, рассмотрения, удовлетворения и оценки обращений (заявлений, предложений, жалоб, запросов, позитивных отзывов), связанных с реализацией Проекта.

В процессе реконструкции прямое негативное воздействие от деятельности Проекта получат жители, проживающие в отобранных проектных зонах (школах) и могут возникнуть вопросы социального, экологического и другого характера во время реконструкции или строительства отобранных школ. МРЖ обеспечивает гибкость и доступность в использовании ниже указанных каналов для граждан/бенефициаров, желающих подать другие обращения (предложения и отзывы) помимо жалоб, имеющих отношение к Проекту. Работа с такого рода обращениями граждан/бенефициаров осуществляется Отделом реализации проекта (ОРП) в том же порядке, как и в случае жалоб.

ПРОЦЕСС РЕГИСТРАЦИИ И РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ, КАСАЮЩИХСЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА.

Обращения/жалобы могут быть направлены по следующим каналам

1. Телефон горячей линии: +996 (312) 323837 (компонент 2); + 996 (553) 32-83-36 (компонент 2);	**3.** Письменные обращения могут быть направлены в адрес ОРП: г. Бишкек, ул. Манаса 101/1, 3 эт., кабинет 6.

2. WhatsApp: + 996 (553) 32-83-36 (компонент 2); (система мгновенного обмена текстовыми сообщениями для мобильных устройств с поддержкой голосовой и видеосвязи);	Также, письменные жалобы могут быть опущены в ящики жалоб, установленные в школах/Айыл окмоту. **4.** Устные обращения в рамках Компонента 2 могут поданы в ходе рабочих встреч на местах (участках); **5.** Электронные обращения должны быть направлены по e-mail: erik2.mes.kg@gmail.com

По итогам рассмотрения обращения, ОРП принимается решение о принятии мер по разрешению поставленных вопросов и устранению выявленных нарушений.

Система МРЖ будет оказывать помощь обратившемуся лицу на всех этапах рассмотрения его жалобы и гарантировать, что жалоба рассматривается надлежащим образом.

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что пострадали от Проекта, осуществленным при поддержке ВБ могут подать жалобу существующим на уровне проектов структурам, ответственных за рассмотрение жалоб, или в СРЖ ВБ.

СРЖ гарантирует оперативное рассмотрение полученных жалоб с целью решения проблем, связанных с Проектом. Затронутые Проектом сообщества и отдельные лица могут представлять свои жалобы независимой Инспекционной Группе ВБ, которая устанавливает факт, или вероятность нанесения вреда в результате несоблюдения Всемирным Банком своих правил и процедур. Жалобу можно подавать в любое время после того, как обеспокоенность будет доведена непосредственно до сведения Всемирного банка, а также предоставления руководству ВБ возможности реагирования на нее.

Для получения информации о том, как подавать жалобу в СРЖ ВБ, пожалуйста, посетите вебсайт: http://www.worldbank.org/GRS

Для получения информации о том, как подавать жалобу в Инспекционную Группу ВБ, пожалуйста, посетите вебсайт: www.inspectionpanel.org

Жалобы и предложения, касающиеся Компонента 2, входящие в компетенцию Айыл окмоту, должны направляться специалисту Айыл окмоту, ответственного за оказание содействия в реализации Компонента 2.

Жалобы и предложения, относящиеся к осуществлению деятельности по строительству и реконструкции школ рассматриваются ОРП.

Следующие типы жалоб гражданами/бенефициарами могут быть рассмотрены в рамках компонента 2 Проекта, среди прочего:

- Процесс строительных работ негативно влияет на жизнедеятельность населения;
- При реализации Проекта нарушено экологическое состояние зоны;
- Нарушено равноправие мужчин и женщин (гендерные проблемы) относящиеся к деятельности проекта;
- Не учтено состояние уязвимых людей (инвалидов, одиноких женщин, многодетных семьей) проектом;
- В процессе реализации Проекта женщины и подростки привлечены к насильственному труду;

- Компенсация не выплачивается в соответствии с планом оценки отчуждаемого имущества и другое;
- Любые другие жалобы / претензии или рекомендации, связанные с реализацией Проекта.

Если жалоба поступила в устном порядке в ходе встречи, ОРП при возможности немедленного разрешения жалобы отвечает в устном порядке. В случае невозможности немедленного разрешения, ОРП сообщает о сроках устранения жалоб в соответствии с законодательством Кыргызской Республики. Устные жалобы также фиксируются в журналах на объектах проекта, а все жалобы будут вноситься в центральную электронную таблицу МРЖ на уровне ОРП для отслеживания и рассмотрения.

На местном уровне на период строительных работ структура МРЖ **для подрядной организации и местного населения** разделена на 3 уровня:

Уровень 1: Руководитель подрядной организации – ФИО, тел., эл.почта

Уровень 2**.** Консультант по технадзору (Технадзор) – ФИО, тел., эл.почта

Уровень 3. Специалист по мерам безопасности ОРП при МЧС КР - ФИО, тел., WhatsApp; эл. почта.

Если, после получения ответа от ОРП, жалоба, поступившая в рамках Компонента 2 не удовлетворена, Проект использует Комиссию по разрешению конфликтов (КРК).
КРК создается по мере необходимости, и состоит из нечетного количества членов (не менее чем 5 человек), в том числе женщины, представляющие органы местного самоуправления, школьные комитеты, местную общину и ОРП.

КРК создается со стороны Айыл Окмоту по запросу бенефициара и ОРП в зоне реализации Проекта. Решения, принимаемые комиссией и согласованные между всеми сторонами, оформляются в виде распоряжения участвующего Айыл Окмоту.

Если по поводу решения КРК у бенефициара есть какие-либо возражения, дело может быть передано потерпевшей стороной в суд.

12. Надзор и отчетность

Ряд государственных ведомств в Кыргызской Республики ответственны за управление и охрану окружающей среды, равно как и охрану труда, обеспечение техники безопасности. Ведущим ведомством является Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики, в чьи полномочия входит обеспечение исполнения требований законодательства в сфере охраны окружающей среды.

Для достижения целей стандартов Всемирного Банка, в процессе ведения строительно-монтажных работ на участках должна быть обеспечена экологическая и социальная безопасность, а также охрана труда и техника безопасности.

На стадии проектирования деятельности должны быть определены обязанность и ответственные специалисты со стороны консультанта по разработке ТЭО, ПСД и

авторского надзора (консультант), подрядной организации и инженеры по техническому надзору по каждому строительному участку, привлекаемые ОРП.

Каждые из этих специалистов играют важную и ключевую роль в выполнении обязательств по охране окружающей среды, социальной безопасности, охране труда и технике безопасности.

Основные обязанности ключевых специалистов во время строительно-монтажных работ описаны ниже.

Обязанность Консультанта:

- осуществлять авторский надзор в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, согласно проектной документации, в том числе ПУОСС;

- предоставлять отчеты в ОРП по проведенной работе, в случае возникновения отклонения или несоответствия проекта немедленно сообщать ОРП и принять соответствующие меры.

Подрядная организация, осуществляемая строительную работу, в лице прораба и инженера по охране труда и технике безопасности обязана:

- проводить работу в строгом соответствии с проектной документацией и ПУОСС;

- соблюдать законодательство Кыргызской Республики в области охарны окружающей среды, охраны труда и технике безопасности;

- отвечать за качество выполнения работ, предоставлять ежемесячный отчет о проводимой работе;

- проводить инструктаж работников на должном уровне на строительном участке;

- осуществлять контроль выполнения работ по технике безопасности;

- по запросу ОРП предоставлять запрашиваемую информацию.

Обязанность инженера по техническому надзору:

- должен находиться на строительной площадке постоянно;

- осуществлять технический надзор за выполнение строительных работ и экологических мероприятий, указанных в ПУОСС;

- предоставлять ежемесячный отчет в ОРП о выполненной работе.

В регулярные отчеты о ходе реализации инженером по техническому надзору на местах необходимо включить информацию по выполнению плана управления окружающей средой. Данный раздел должен содержать краткую информацию и описание мероприятий по мониторингу, а также описание возникших проблем и методов их устранения (согласно форме, предоставляемой от ОРП).

В конечном итоге ответственность за реализацию ПУОСС остается за ОРП согласно мерам безопасности Всемирного Банка.

Ключевую роль в соблюдении требований по обеспечению экологической и социальной устойчивости проекта играет специалист по мерам безопасности ОРП.

Специалист по мерам безопасности ОРП осуществляет свою деятельность в тесном сотрудничестве с инженером-строителем проекта, консультантом по разработке ТЭО, ПСД и авторского надзора и консультантом по техническому надзору, привлекаемые ОРП, а также со школьными комитетами, созданными на каждом строительном участке для мониторинга строительно-монтажных работ.

Основные обязанности специалиста по мерам безопасности ОРП:

- соблюдение требований политики Всемирного Банка и законодательства Кыргызской Республики;

- посещать строительную площадку 1 раз в месяц, чтобы контролировать ведение работ и выполнение требований ПУОСС в ходе реализации работ по реконструкции/демонтажу и строительству нового здания; при возникновении каких-либо проблем, должны быть предусмотрены дополнительные внеплановые выезды; по завершению мониторинга должны предоставляться отчеты директору ОРП.

- осуществлять надзор и мониторинг контроля над выполнением планов мероприятий по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности, перемещений и переселения, мониторинга;

- в случае несоблюдения защитных мер, необходимо составить акт с указанием периода устранения нарушений для Подрядчика.

- проводить обучающие мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности;

- обеспечить механизмом рассмотрения жалоб проекта (МРЖ), своевременно рассматривать и предоставлять ответы на поступившие запросы, жалобы.

- предоставлять ежемесячные, квартальные, полугодовые и годовые отчеты по мерам безопасности руководству ОРП и во Всемирный Банк по мере необходимости.

13. Раскрытие информации и участие общественности

В соответствии с Операционной политикой (ОР 4.01) ВБ имеет специальные требования в отношении раскрытия информации и общественных консультаций. Раскрытие информации включает в себя представление информации о проекте широкой публике и населению, попадающего под воздействие проекта и другим заинтересованным сторонам, начиная с раннего цикла реализации проекта и на протяжении его реализации. Раскрытие информации призвано облегчить конструктивное взаимодействие с населением, попадающего под воздействие проекта и заинтересованными сторонами в течение всего срока реализации проекта.

Кроме того, Кыргызская Республика является членом Орхусской конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, Европейской экономической Комиссия ООН, в которой также содержаться положения по обеспечению раскрытия целей и экологических соображений проекта.

Общественные слушания в проектном участке школы в с. Зарибдор проведены 22 июля 2022 года. В общественных слушаниях приняли участие ____человек:

На встрече были:

1. Школьный комитет
2. ОМСУ
3. Районный отдел образования
4. Лица, подверженные к вынужденному переселению (ЛПВП)
5. Жители ближайших домохозяйств/магазинов
6. Администрация и родительский комитет других ближайших школ
7. Родители/учителя
8. Местные кенеши
9. Совет старейшин (аксакалов)

На общественных слушаниях была представлена информация о технических решениях проекта и воздействие проекта на окружающую и социальную среду, а также меры, которые будут приняты для предупреждения и смягчения воздействия. Протокол общественных слушаний прилагается.

Приложение 1

Протокол общественных слушаний в с. Мундуз

ПРОТОКОЛ
общественного обсуждения проекта технико-экономического обоснования (ТЭО)
строительства/реконструкции, в том числе ОВОС и социальных аспектов

Школы № 69 им. Ж. Узакова
Дата: 11.05.2023 года
Время: 12.00 ч.
Место: Джалал-Абадская область, Сузакский район, с. Мундуз

Повестка дня:

1. Ознакомление заинтересованных сторон, в том числе и школьного комитета с проектом ТЭО строительства/реконструкции школы, подготовленного консультантом по подготовке ТЭО и ПСД (ОсОО «ЭААС»), представление краткого обзора предлагаемых технических решений, раздела Оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности, а также информации о социальных аспектах проектных участков (вопросов временного перемещения учеников во время строительных работ и вынужденного переселения, там где необходимы).
2. Обсуждение представленной информации у заинтересованных сторон, представление исчерпывающих ответов на возникающие вопросы, а также учет общественного мнения.
3. Одобрение проектов ТЭО, раздела ОВОС и социальных вопросов с заинтересованными сторонами и членами школьного комитета.

Цель данной встречи – раскрытие информации о предлагаемых технических решениях консультантом ТЭО и ПСД, одобрение запланированных работ в проектном участке со стороны заинтересованных сторон.

Докладчики:
- ✓ ОсОО «ЭААС»;
- ✓ Отдел реализации проектов при Министерстве чрезвычайных ситуаций КР (ОРП при МЧС).

Глава С.Атабекова а/о Искенаджиев К. А. поприветствовал участников встречи, открыл общественное обсуждение и передал слово представителям ОРП при МЧС.

Директор ОРП Ж. Токторбаева выступила со вступительным словом, ознакомила о целях и задачах данного обсуждения и передала слово представителям компании ОсОО «ЭААС».

Представители компании «ЭААС» поприветствовали всех участников, вкратце ознакомили с опытом компании, рассказали о целях ТЭО и представили презентации:

- Технические решения проекта ТЭО;
- Оценка воздействия на окружающую среду планируемой деятельности;
- Социальные аспекты школы (вопрос временного перемещения учеников и вынужденного переселения).

После презентаций проекта технико-экономического обоснования, социальных аспектов школы, оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности и предоставления соответствующей информации были заданы ряд вопросов со стороны местного сообщества.

Местный житель: Как школа будет обеспечиваться чистой питьевой водой?

Э. Биялиев: В ТЭО не отражали информацию об источнике питьевой воды. Мы в установленном порядке обратимся в соответствующие управления. Там дадут ответ, где и как можно будет обеспечить школу чистой питьевой водой. Кроме того, школа будет обеспечена резервуарами хранения воды.

Местный житель: Будет ли намазкана в школе?

Ж. Токторбаева: в нормах и СНиПах установка намазканы не предусмотрена.

Местный житель: Все корпусы школы будут демонтированы, включая третий корпус, который находится немного дальше?

Э. Биялиев: В смете будут предусмотрены демонтаж зданий школы и вывоз строительного мусора.

Участники общественного обсуждения поблагодарили Всемирный Банк и ОРП при МЧС КР, а также компанию ОсОО «ЭААС» и согласились с проектными решениями ТЭО и предлагаемыми мероприятиями на их проектных участках, и в целом одобрили представленные проекты ТЭО, в том числе ОВОС и социальных вопросов. Также выразили готовность оказать содействие во время строительных работ и активно взаимодействовать по возникающим вопросам, и встречу решено было завершить.

И по завершению участники данного общественного слушания приняли **решение**:

1. Одобрить проект ТЭО проекты ТЭО, в том числе ОВОС и социальных вопросов (вопросы временного перемещения учеников во время строительных работ и вынужденного переселения, в случае необходимости).
2. Проинформированы о защитных политиках Всемирного Банка.
3. Объявить дату прекращения помощи – 11.05.2023 г.
4. Оказать поддержку в реализации проекта.

Участники встречи:

1 Содманозоров Б.Ш. Аким Сузак р-а
ФИО должность подпись

2 Искандарова Г.В. А/о С Атабеков
ФИО должность подпись

3 Матраимова Г.М. А/о мугалим
ФИО должность подпись

4 Аламаева А.Т. А/о үй кожойкеси
ФИО должность подпись

5 Муизанова Г А/о медайым
ФИО должность подпись

6 Батоева З А/о үй кожойкеси
ФИО должность подпись

7 Маматова К А/о медайым
ФИО должность подпись

8 Бектемир к. Ж а/о ФАП
ФИО должность подпись

9 Нормаматова Н/А үй кожойкеси
ФИО должность подпись

10 Хайтбаева үй кожойкеси
ФИО должность подпись

11 Боталова А үй кожойкеси
ФИО должность подпись

12 Бердибаева Т үй кожойкеси
ФИО должность подпись

13 Акимова С үй кожойкеси
ФИО должность подпись

14 Саатова С үй кожойкеси
ФИО должность подпись

15 Саитова З үй кожойкеси
ФИО должность подпись

16 Саитова Ш үй кожойкеси
ФИО должность подпись

17 Назирова үй кожойкеси
ФИО должность подпись

18 Закирбай кызы М. үй кожойкеси
ФИО должность подпись

19 Маматалиева Э. үй кожойкеси
ФИО должность подпись

20 Сарпорова Сапаргул үй кожойке
ФИО должность подпись

21 Осмонова А үй кожойкеси
ФИО должность подпись

22 Сарбаева Г үй кожойке
ФИО должность подпись

№	ФИО	должность	подпись
23	Абдималиева кызы М	үй кожейкеси	
24	Мамырбаева Б	үй кожейкеси	
25	Калдарова Н	үй кожейкеси	
26	Шамшиева Ү	үй кожейкеси	
27	Жоконбай кызы Ж	үй кожойкеси	
28	Калбаджан У Ө	Дыйкан	
29	Абдыкалыков Б	Дыйкан	
30	Осмонов М	Дыйкан	
31	Оторов А	Дыйкан	
32	Каримжанов У.	[illegible]	
33	Сапиров О	Дыйкан	
34	Узаков Б.	пенсионер	
35	Акимов У	Имам	
36	Акимов Ф.С	Дыйкан	
37	Жумабаев Э	Дыйкан	
38	Жусупов А.	Дыйкан	
39	Зияев Б	Землеустроитель	
40	Акимов Б	Дыйкан	
41	Атабеков А	Дыйкан	
42	Кадыркулова Г.М.	Дыйкан	
43	Арзыбай [illegible] Ч.	Дыйкан	
44	Маматкулов А	Дыйкан	
45	Атабеков Абдималик		
46	Оморбеков Искербек		
47	Осмонов Бакыт		
48	Маматкулов Шумкар		

Список участников
общественного обсуждения проекта технико-экономического обоснования (ТЭО)
строительства/реконструкции, в том числе ОВОС и социальных аспектов

Дата: 11 мая 2023 года
Время: 12.00 ч.
Место: с. Мундуз, Сузакский район, Джалал-Абадская область

Список участников

	ФИО	Должность	Контакты	Подпись
1.	Сыдыкназаров Б. Ш.	Глава Сузак РГА	0550 845959	
2.	Искандаров К. А	Глава А/о С.Атабеков	0995 009513	
3.	Осмонов А.		0501 660.080	
4.	Маматюсупов Ш		0559 0909 61	
5.	Оморбеков Ш А		0559 894389	
6.	Атизаков. Т. М.		0557 55 9151	

7.	Шакбданов У.		+996707320070	
8.	Маматкулов А		0500 348080	
9.	Атабеков А		0555 292062	
10.	Акимов Улан		0777 01-9089	
11.	Узаков Бакытбек		0708070745	
12.	Саитов Омурзак		–	
13.	Каримжанов Улукбек		0552 658545	
14.	Оторов АА		0556 602160	

15.	Абдулаев Б		—	[signature]
16.	Камбарали у. Ө		0990340479	[signature]
17.	Маматов. З		0701.13 17 13	[signature]
18.	Жусупов К.		0707 677674	[signature]
19.	Амизаков. А.		0999995599	[signature]
20.	Меташев. Б		0507717873	[signature]
21.	Исмаилов Н		0779 85 85 09	[signature]
22.	Саитова З		0500 549474	[signature]

23.	Саитова Ш		0707220039	[illegible]
24.	Акимова С		0770 499466	[illegible]
25.	Хайтбаева А		0773811438	[illegible]
26.	Богоярова А		0990004443	[illegible]
27.	Борконова Б		0990 000 682	[illegible]
28.	Сарбоева Г		0220 980627	[illegible]
29.	Саркарова С.		0708972931	[illegible]
30.	Маматомиева Э.		0708057092.	[illegible]

Фото общественных консультаций в с. Зарибдор