

**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 Урмаральской средней школы им. Молдогазы  
село Маданият, Акназаровский айыльный аймак, Бакай-Атинский район,  
Таласская область  
(новое строительство)**

Бишкек, 2024 г.

## Оглавление

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Список сокращений                                                                 | 3         |
| Аннотация                                                                         | 4         |
| 1. Введение                                                                       | 5         |
| 2. Географическое описание и социально-экономическое положение                    | 7         |
| 3. Климатические условия                                                          | 12        |
| 4. Физико-географическая характеристика и геология                                | 14        |
| 5. Состояние окружающей среды в районе реализации проекта                         | 15        |
| 5.1. Атмосферный воздух                                                           | 15        |
| 5.2. Водные ресурсы                                                               | 15        |
| 5.3. Животный и растительный мир                                                  | 16        |
| 5.4. Сейсмическая опасность района расположения школы                             | 16        |
| 6. Информация об Урмаральской школе им. Молдогазы                                 | 17        |
| 7. Информация о строительном участке                                              | 22        |
| 8. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности школы | 24        |
| 8.1. Повышение сейсмичности школы                                                 | 24        |
| <b>8.2. Повышение энергоэффективности школы</b>                                   | <b>24</b> |
| 9. Воздействие на окружающую среду и меры по смягчению воздействия                | 25        |
| 9.1. Воздействие проекта на климатические изменения                               | 26        |
| 9.2 Управление строительными и бытовыми отходами                                  | 26        |
| Управление асбестосодержащими отходами                                            | 27        |
| 10. Воздействие на социальную среду                                               | 29        |
| Таблица 1. План управления окружающей и социальной средой                         | 32        |
| Таблица 2. План экологического мониторинга                                        | 55        |
| <b>План экологического и социального мониторинга в период строительства</b>       | <b>55</b> |
| 11. Законодательное обеспечение                                                   | 59        |
| 12. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ)                                             | 66        |
| 14. Раскрытие информации и участие общественности                                 | 69        |
| Приложение 1                                                                      | 71        |
| Приложение 2                                                                      | 80        |

## 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                                  |
| НСК КР | Национальный статистический комитет Кыргызской Республики    |
| 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 социальному 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               |
| ЗСО    | Зоны санитарной охраны                                       |
| 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 Урмаральской средней школы им. Молдогазы, с целью управления социальными и экологическими рисками (ЭиС) и воздействиями во время строительно-монтажных работ при строительстве новой школы и разработан в

соответствии с социально-экологическими политиками Всемирного Банка по мерам защиты.

ПУОСС предназначен 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 школы.

ПУОСС включает справочную информацию о существующем состоянии школы и окружающей среды, план управления окружающей и социальной средой во время строительно-монтажных работ, в котором определены основные риски/воздействия и предусмотрены меры по их смягчению, а также план мониторинга выполнения данного плана.

## 1. Введение

Целью проекта «Повышения устойчивости к рискам стихийных бедствий в Кыргызстане» (ERIK) является оказание поддержки Кыргызской Республики 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 (НРПП).

Целью Компонента 2 «Улучшение безопасности и функциональности школьной инфраструктуры» является повышение безопасности инфраструктуры школ путем реализации Государственной программы «Безопасные школы». Ответственными государственными органами за реализацию компонента 2 выступают Министерство образования и науки Кыргызской Республики и Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров Кыргызской Республики.

Указанная цель будет достигаться посредством: (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 40 школ по республике, одной из которых является Урмаральская средняя школа им. Молдогазы, расположенная в селе Маданият, Акназаровского а/а, Бакай-Атинского района, Таласской области.

В школе им. Молдогазы по результатам проведенного ТЭО консультантом по ТЭО, ПСД и авторского надзора (подрядная компания ОсОО «ЭААС») планируется новое строительство школы.

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 реализуется 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, разработанных 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 и специалистов 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 случае вынужденного переселения, ухудшении благосостояния населения вследствие утраты производственных фондов и иных источников дохода, установлению гендерного равенства, деятельности, 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).

План управления окружающей и социальной средой разработан в целях обеспечения экологической и социальной устойчивости на всей протяженности реализации компонента 2 и каждый этап его реализации требует выполнения определенных мер в соответствии с природоохранным законодательством Кыргызской Республики и защитной политикой Всемирного Банка.

Настоящий План управления окружающей и социальной средой описывает воздействие на окружающую и социальную среду и меры по снижению воздействия, связанные со строительством нового здания школы им. Молдогазы.

## **2. Географическое описание и социально-экономическое положение**

Рассматриваемый проектный участок расположен в северо-западной части Кыргызской Республики в селе Маданият Бакай-Атинского района Таласской области.

В геоморфологическом отношении участок расположен в Таласской долине на поверхности III надпойменной террасы р. Уур-Марал. Поверхность участка слабонаклонная на север, северо-запад.

Таласская область расположена в северо-западной части Кыргызской Республики. Она была образована 22 июня 1944 года. В составе области 4 района (Таласский, Бакай-Атинский, Кара-Бууринский, Манасский), 1 город - Талас, 90 сел, объединенные в 35 айыл окмоту. Граничит на северо-западе с Казахстаном, на западе с Узбекистаном, на юге - с Таласской областью, на востоке - с Чуйской областью. Площадь - 11,4 тыс. кв. км (5,7% территории республики), население - 199,9 тысяч (4,1% населения республики).

Таласская долина в плане напоминает треугольник, обозначенный Таласским и Кыргызским хребтами, с вершиной на востоке (горный узел Ак-Суу). На северо-западе долина расширяется и граничит с полупустынями и пустынями Туранской низменности. На территории области находится 281 ледник (общая площадь 164,7 кв. км), основная часть которых расположена на северных склонах Таласского хребта. Самая крупная река Талас, образуемая слиянием рек Уч-Кошой и Каракол, течет на запад и теряется в песках Муюнкума. В области мало озер, самое крупное из которых - Беш-Таш завального происхождения.

Экономика области основывается на отраслях наиболее удобных в этом природно-климатическом поясе. Промышленность развита слабо и в основном связана с переработкой продукции сельского хозяйства. Свыше 90% продукции промышленности дают пищевая, мукомольная и кормовая отрасли. В сельском хозяйстве основную роль играет животноводство. Земледелие ориентировано на выращивание зерна, табака, картофеля, фасоли, овощей и только в последние годы - сахарной свеклы и масличных культур.

В Таласской области основная роль в перевозке грузов и пассажиров принадлежит автомобильному транспорту. Железная дорога протяженностью 17 км проходит по западной границе области и имеет важное значение только для грузовых перевозок.

На территории области находятся погребения Таш-Дёбё, Кызыл-Сай, Беш-Таш, Жол-Дёбё, Таш-Арык, относящиеся к бронзовому веку, древний могильник Кен-Кол (3-2 вв. до н.э.), городище Нуш-Жан (возле станции Уч-Булак). Из эпиграфических памятников в долине реки Айыртам-Ой найдены древние надписи, высеченные на камнях на древнетюркском языке. Из архитектурных памятников особо известен

комплекс «Манас ордосу», на его территории находится Гумбес Манаса, музей-заповедник «Манас», музей «Манас», мечеть и др.

Таласская область (кырг. Талас облусу) — самая маленькая область Кыргызстана, находится в северо-западной части страны.

Занимает Таласскую долину и склоны гор Киргизского Ала-Тоо. Граничит на севере и западе с Казахстаном (Жамбылская область), на юге — с Джалал-Абадской, на востоке — с Чуйской областями Кыргызстана.

### **Промышленность**

В январе-августе 2023 года промышленными предприятиями Таласской области произведено продукции в действующих ценах на 16635,0 млн. сомов, индекс физического объема промышленной продукции составил 101,7 процента, без учета предприятий электроэнергетики 166220,4 млн. сомов или 101,4 процента.

В январе-августе 2023 г. в общем объеме промышленного производства доля обрабатывающих производств составила 97,1 процента, обеспечения (снабжения) электроэнергией, газом, паром – 2,5 процента, доля водоснабжения, очистки, обработки отходов и получения вторичного сырья – 0,2 процента и добыча полезных ископаемых заняло – 0,2 процента.

Увеличение объемов промышленного производства отмечается в текстильном производстве (в 13,4 раза), в добыче полезных ископаемых (4,4 раза), обеспечения (снабжения) электроэнергией, газом, паром 39,4 процента), в водоснабжении, очистке, обработке отходов и получении вторичного сырья (на 34,9 процента), на прочих производствах, ремонте и установке машин и оборудования (на 15,6 процента), в производстве резиновых и пластмассовых изделий, прочих неметаллических минеральных продуктов (на 12,4 процента) и в производстве деревянных бумажных изделий, полиграфической деятельности (2,4 процента).

Наряду с этим, наблюдается уменьшение объемов в производстве пищевых продуктов (включая напитки) на 16,3 процента (колбасные изделия, мясо и пищевые субпродукты, масло сливочное всех видов, сыры твердые и полутвердые, молоко и сливки в твердых формах, хлеб свежий, кондитерские изделия, мука из зерновых культур).

### **Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство и рыболовство**

Валовой выпуск продукции сельского хозяйства, охоты, лесного хозяйства и рыболовства в январе-августе 2023г. составил 10589,7 млн. сомов, при этом индекс физического объема по сравнению с соответствующим периодом прошлого года составил 101,4 процента.

Из общего объема производства на долю животноводства приходится 50,0 процента (5291,2 млн. сомов), растениеводству – 40,9 (4329,1 млн. сомов) на услуги – 9,0 (959,5 млн. сомов), охоты и лесного хозяйства – 0,1 процента (9,9 млн. сомов).

На территории области продолжают работы по уборке урожая сельскохозяйственных культур.

На конец августа 2023г. убрано хозяйствами области 11684 гектара зерновых культур (включая кукурузу, без зернобобовых), или на конец августа убрано 66,4 процента засеянной площади зерновых культур. Из них, убрано пшеницы – 9264 гектара (в 1,2 раза больше, чем в прошлом году), ячменя – 2138 гектаров (на 17,4 процента больше прошлого года).

Намолочено зерна 27,7 тыс. тонн (в первоначально оприходованном весе), или на 2,4 тыс. тонн меньше уровня прошлого года. Пшеницы намолочено 22,0 тыс. тонн (на 0,1 процента меньше), намолочена ячменя – 4,0 тыс. тонн (на 3,1 процента меньше уровня прошлого года). Средняя урожайность зерновых культур в целом по области составила 23,7 центнера с гектара, напротив 29,0 центнеров с гектара на соответствующую дату 2022г.

Низкая урожайность зерновых культур в этом году обусловлена неблагоприятными погодными условиями весной и летом этого года, а также недостатком поливной воды в области.

Зернобобовых культур убрано с площади 2063 гектара, что на 16,8 процента меньше, чем на соответствующую дату прошлого года. Намолочено зернобобовых культур 3,2 тыс. тонн (в первоначально оприходованном весе) или на 18,2 процента меньше, чем в прошлом году. Средняя урожайность составила 15,7 центнеров с гектара, и по сравнению с 2022 годом уменьшилась на 0,2 центнера.

Масличных культур убрано с площади 23 гектара и намолочено 24 центнера, со средней урожайностью 10,4 центнеров с гектара.

Убрано картофеля с площади 1520 гектаров и накопано 26,1 тыс. тонн, средняя урожайность составила 171,8 центнера с гектара.

Овощных культур убрано с площади 1267 гектаров и собрано 24,1 тыс. тонн, что больше прошлогоднего уровня на 0,4 процента или на 95 тонн.

Фруктово-ягодных культур собрано 3,1 тыс. тонн, что на 5,2 процента меньше, чем в 2022 году.

Хозяйствами всех категорий области в январе-августе т.г. произведено 15,5 тыс. тонн мяса (в живой массе), что составляет 100,5 процента к соответствующему периоду 2022г., надоено 52,5 тыс. тонн молока (100,8 процента), получено 18,1 тысяч штук яиц (101,1 процента).

Производство мяса скота и птицы (в живом весе) увеличилось в Таласском районе на 1,0 процента.

Из общего объема произведенного мяса (в пересчете на убойный вес) 45,4 процента приходится на говядину, 44,0 процента – баранину, 8,5 процента – конину, 0,6 процента – свинину, и 1,5 процента – на мясо птицы.

Производство молока по области увеличилось и составило 100,8 процента к уровню прошлого года. Повышение производства молока отмечено в Таласском районе – на 1,1 процента, в Айтматовском районе на 1,2 процента, в Манасском районе на 0,3 процента и в Бакай-Атинском районе на 0,2. Средний надой молока на одну корову по области составил 1527,9кг.

Производство яиц по области увеличилось на 1,1 процента, рост производства наблюдается во всех хозяйствах области: Таласского района - на 1,9 процента, Манасского района на 1,0 процента, Бакай-Атинского района на 0,5 процента и Айтматовского района на 1,3 процента и в хозяйствах г. Талас на 0,3 процента. Средняя яйценоскость кур-несушек составила 92 яиц.

Средний надой молока от одной коровы в крестьянских (фермерских) хозяйствах составил 1533,8 кг, в личных – 1473,1 кг. Наиболее высокопродуктивные коровы содержатся в хозяйствах Бакай-Атинского и Айтматовского районов, где от одной коровы получено по 1587,4 и 1507,1 килограммов молока, соответственно.

От одной курицы-несушки в крестьянских (фермерских) хозяйствах получено по 94 яиц, в личных хозяйствах – по 88 яиц.

### **Строительство**

На строительство, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение объектов в январе – августе 2023 года использовано 3007,8 млн. сомов инвестиций в основной капитал или вырос в 2,4 раз к уровню января-августа 2022 года.

В объеме освоенных инвестиций преобладает республиканский бюджет – 38,8 процента, средства предприятий и организаций 27,5 процента, средства населения и другие средства – 23,9, иностранных грантов и гуманитарной помощи – 6,1 процента.

### **Рынок труда и заработная плата**

В январе-июле 2023 года по области среднемесячная номинальная заработная плата одного работника (без учета малых предприятий, включая социальные льготы и материальную помощь) сложилась в размере 31119 сомов, что в 1,3 раза больше, чем за соответствующий период прошлого года.

В бюджетных организациях среднемесячная заработная плата за январь-июль составила 23619 сомов, а в небюджетных организациях – 59406 сомов.

В январе-июле 2023г. заработная плата работников небюджетной сферы превысила заработную плату работников бюджетной сферы в 2,5 раза.

По данным Таласского межрайонного управления труда, социального обеспечения и миграции численность незанятого населения, состоящего на учете в органах государственной службы занятости в поисках работы, на 1 сентября 2023 года составила 5150 человек, что по сравнению с аналогичной датой прошлого года на 0,6 процента меньше, или на 32 человека.

Индекс цен и тарифов. Индекс потребительских цен, характеризующий уровень инфляции в целом по Таласской области в августе 2023 года по сравнению с декабрем 2022 года составил 105,5 процента, а в августе текущего года составил 99,8 процента и снизился на 0,2 процента по сравнению с прошлым месяцем.

В Таласской области в августе 2023 года по сравнению с соответствующим периодом 2022 года цены на пищевые продукты и безалкогольных напитков выросли в целом на 5,3 процента. Цены на хлебобулочные изделия и крупы увеличились на 3,9 процента, в том числе: рис на 44,7 процента, макаронные изделия и другие зерновые продукты на 5,0 процента, мясо на 8,6 процента, колбасные изделия и другие консервированные мясные изделия на 4,6 процента, рыба на 4,2 процента, кондитерские изделия на 6,8 процента.

Наряду с этим, наблюдалась повышение потребительских цен на фрукты и овощи на 18,1 процента, яблоки и груши на 72,0 процента, овощи на 15,5 процента.

Цены снизились на молочные изделия, сыр и яйца на 0,4 процента, на муку 3,0 процента, пищевые растительные масла на 8,6 процента, сахар, джем, мед, шоколад и конфеты на 0,4 процента.

### **Население**

В результате естественных и миграционных процессов численность постоянного населения Таласской области с учетом данных переписи населения и жилищного фонда 2022 года, на 1 августа 2023 года составила 275,5 тыс. человек.

По данным Департамента регистрации населения и актов гражданского состояния при Министерстве цифрового развития Кыргызской Республики, в

январе-июле 2023 года в органах ЗАГС Таласской области зарегистрировано 3500 родившихся, что составляет на 1000 человек населения области 21,9 родившихся (в 2022г – 18,6), в 2023 году рождаемость увеличилась на 574 детей.

За январь-июль 2023 года по Таласской области зарегистрировано 766 умерших, 1000 человек населения 4,8 умерших (за 2022г – 5,4). Естественный прирост населения за январь-июль 2023 года составил 2734 человека и на 1000 человек населения 17,1 промилле (2022г. – 13,2).

За январь-июль 2023 года зарегистрировано 1056 брака, по сравнению с прошлым годом уменьшилась на 11,0 процента. Число разводов за январь-июль 2023 года по сравнению с соответствующим периодом 2022 года увеличилась на 6,4 процента и составила 315 случаев (в 2022 году – 296). На 100 браков заключенных за январь-июль 2023 года приходится 29 разводов.

Прибывших в Таласскую область за январь-июль 2023 года составило 1378 человек, выбывших 2112 человек, миграционный отток населения составил – 734 человек. Межобластная миграция составила прибывших 329 человек, выбывших 1054 человек. Из-за предела в республику за январь-июль 2023 года прибыли 124 человек, выехали 133 человек (в 2022г. - 109).

#### Месторасположение с. Маданият

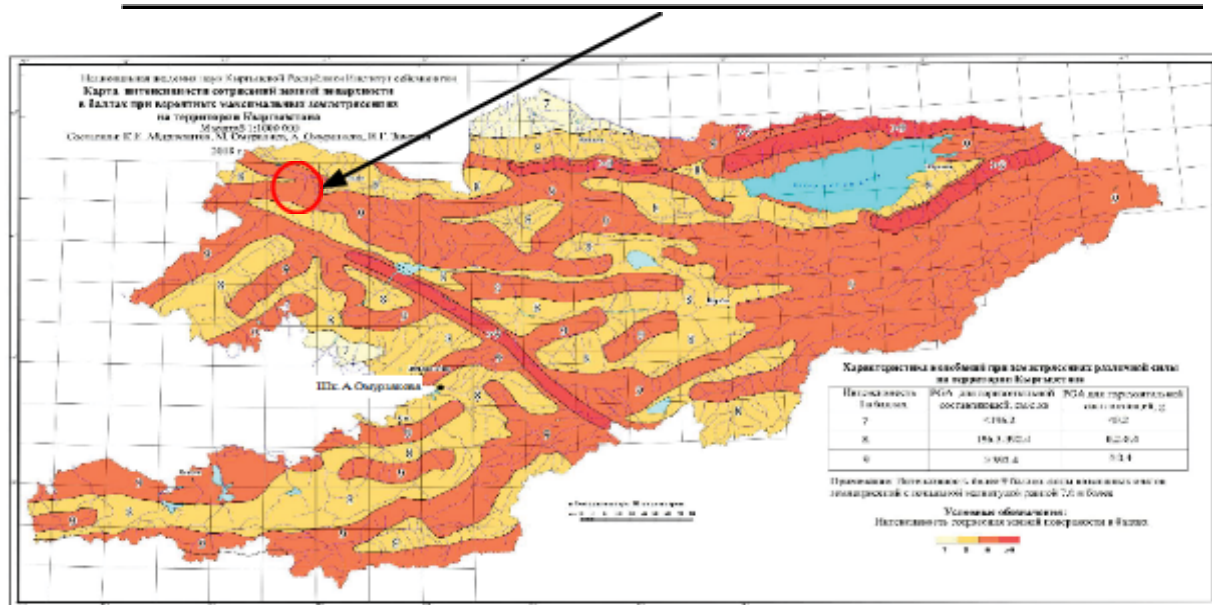


Рис. 1. Место расположения с. Маданият Бакай - Атинского района Таласской области



Рис. 2. Ситуационная схема расположения рассматриваемого здания Урмаральской школы в с. Маданият

### 3. Климатические условия

Географическое положение района в центральной части континента обуславливает характерные черты континентального климата, со значительными колебаниями годовых и суточных амплитуд температуры воздуха, которые наиболее велики в долинах, котлованах.

Климат Таласской области сухой континентальный. Средняя температура июля 15-25°C, января -6...-14°C. Продолжительность безморозного периода - 157-163 дней. Среднегодовое количество осадков - 300-400 мм и возрастает с запада на восток, от подножия гор вверх по склону. Лето сухое, снежный постоянный покров формируется на равнине в декабре, а в предгорьях в ноябре.

Климатические условия района работ характеризуются по данным метеостанции «Талас». Абсолютная отметка метеостанции 1217.

Климатические данные в районе школы:

Температура наружного воздуха, °C

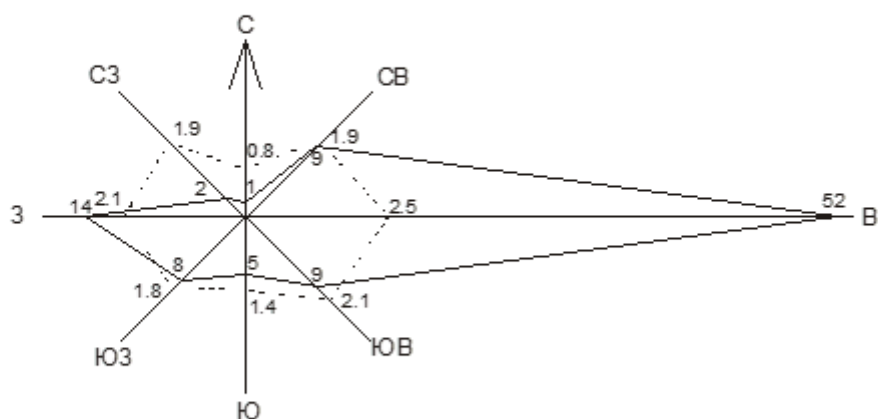
- Среднегодовая температура воздуха, °C {8,0}
- Абсолютная минимальная температура воздуха, °C – (- 38)
- Абсолютная максимальная температура воздуха, °C – (40)
- Расчетная температура холодной пятидневки °C – (-19)
- Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15ч.,
- Наиболее холодного месяца года % -57
- Наиболее жаркого месяца года % - 36
- Количество осадков за год, мм- 325
- Скорость ветра на высоте 10м<sup>3</sup> над поверхностью земли, м/с –29.
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы под естественным снежным покровом 96 см.

| С | СВ | В  | ЮВ | Ю | ЮЗ | З  | СЗ | Штиль |
|---|----|----|----|---|----|----|----|-------|
| 1 | 9  | 52 | 9  | 5 | 8  | 14 | 2  | 17    |

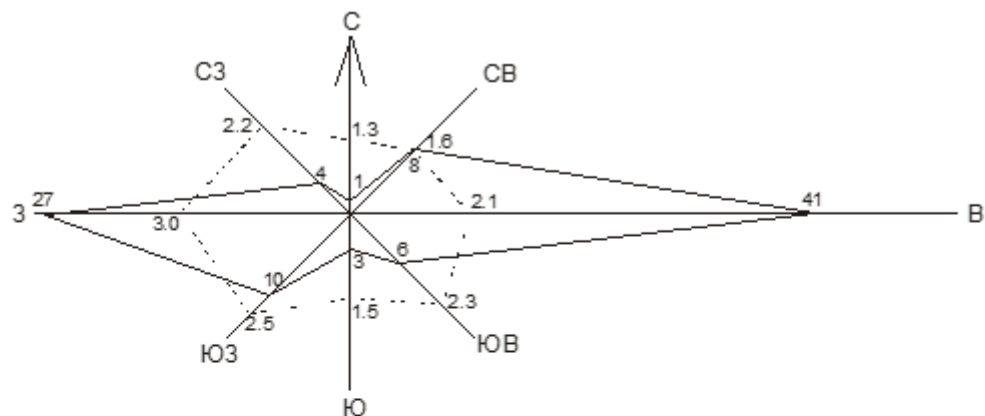
Роза ветров выглядит следующим образом.

### Роза ветров

1. Январь  
Штиль 22



2. Июль  
Штиль 15



— -повторяемость ветра  
- -средняя скорость ветра

Масштабы: повторяемость ветра 1см-5% случаев  
средней скорости 1см-1 м/сек

#### 4. Физико-географическая характеристика и геология

Гидрографическая сеть: оросительная система местного значения.

Сейсмичность площадки, в соответствии со СН КР-20-02:2018 9 баллов, уточненная по грунтовым условиям также остается равной 9 баллам.

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

Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам -III.

Пиковое ускорение для III-ой категории (суглинок)-  $agR=0.520$ (в долях g),

для II-ой категории (гравийный грунт)-  $agR=0.440$ (в долях g).

В геоморфологическом отношении, участок расположен в Таласской долине на поверхности III надпойменной террасы р. Уур-Марал. Поверхность участка слабонаклонная на север, северо- запад.

В геолого-литологическом строении, площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста ( $арQ_{III-IV}$ ), представленные суглинистым грунтом лессовый, желто-коричневого цвета, макропористый, с содержанием карбонатных конкреций, мощностью от 4,8 до 6,0м просадочные.

Нижеследующий слой представлен гравийный грунт с песчано-суглинистым заполнителем до 25%, с включениями карбонатных конкреций , средней плотности. Обломочный материал средней окатанности. Петрографический состав представлен в основном песчаниками, гранодиоритами, известняками.

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

Подземные воды, в период изысканий (август 2023), пройденными выработками глубиной до 10.0м не вскрыты, предполагаемая глубина залегания уровня подземных вод более 10,0м 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.

На основании анализа данных полевых и лабораторных работ на площадке выделено 3 (три) инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой мощностью 0,20м  
(местами насыпными грунтами мощностью до 0,5м).

ИГЭ-2. Суглинок лессовый, желто-коричневого цвета, макропористый, с содержанием карбонатных конкреций, мощностью от 4,8 до 6,0м просадочные.

Тип грунтовых условий по просадочности – II.

Возможная величина просадки от собственного веса грунта составляет 7,2см.

ИГЭ-3. Повсеместно на забое вскрыт гравийный грунт с песчано-суглинистым заполнителем до 25%, с включениями карбонатных конкреций , средней плотности. Обломочный материал средней окатанности. Петрографический состав представлен в основном песчаниками, гранодиоритами, известняками..

Усредненный коэффициент фильтрации 74-150 м/сутки (СНиП КР 11-01:98 Приложение С).

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, для суглинка –II, для гравийного грунта – III. (СНиП-IV-5-82).

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.

## **5. Состояние окружающей среды в районе реализации проекта**

### **5.1. Атмосферный воздух**

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

Участок под проектирование и строительство школы расположен в селе Маданият Бакай-Атинского района.

Промышленные объекты в селе Маданият, которые могли бы загрязнять своими выбросами атмосферный воздух, отсутствуют.

Источником загрязнения атмосферного воздуха селе Маданият могут быть автомобильный 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. 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.

### **5.2. Водные ресурсы**

Основной водной артерией района расположения объекта является река Талас. Питание реки ледниково-снеговое. Образуется от слияния рек Каракол и Уч-Кошой, берущих начало в ледниках Таласского Ала-Тоо. На своём пути река Талас принимает много притоков, из которых наиболее полноводные: Урмарал, Кара-Буура, Кумуштак, Калба, Беш-Таш. В нижнем течении река теряется в песках Мойункум.

На левом берегу реки расположен г.Талас.

Уровень подземных вод: Подземные воды залегают на глубине ниже 10 метров от поверхности земли.

Территория относится к потенциально не подтопляемой подземными водами согласно п. 2.97 «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений».

### **5.3. Животный и растительный мир**

Большая часть равнинной территории Таласской долины и предгорных адыров относится к зоне с умеренно жарким летом и теплой зимой. Снежный покров здесь невелик и неустойчив. Это огромные по нашим масштабам просторы с весьма скудной растительностью, представленной эфемерами, полынями и злаками, где царствуют пресмыкающиеся и грызуны. Самое крупное животное — это, пожалуй, заяц-толай, а более всего змей, черепах, реликтовых сусликов, тушканчиков.

На горных склонах наиболее распространены степи. Здесь много разнообразных кустарников, богаче и представительнее животный мир: волки и лисицы, барсуки и дикобразы, особенно много пернатых — перепелов, куропаток, сов, луней. Степные ландшафты зачастую доходят до высокогорий, где чередуются с альпийскими лугами, что особенно характерно для Чаткальского хребта. Весной и в первую половину лета растительный покров степей отличается свежестью, живописностью красок и высокой фитонцидностью — именно в это время здесь раздолье для путешественников. На тех же участках, где сохраняется оптимальный ветровой и температурный режим, а также достаточно мощный снежный покров, можно проводить лыжные прогулки, заниматься горнолыжным спортом.

На территории Таласской области 2 природного парка — Беш-Таш и Кара-Буура. На этих особо охраняемых природных территориях обитают краснокнижные дикие животные, как: снежный барс, бурый медведь, горный баран (архар) и другие.

В результате анализа имеющихся данных установлено, что на территории района расположения школы не встречаются растения и животные редких категорий.

### **5.4. Сейсмическая опасность района расположения школы**

Для района Центральной Азии характерно наличие Тянь-Шаньского и Памирского орогенных поясов, тектонический режим которых определяется сближением Индийской и Евразийской плит (Молнар, Таппонье, 1975, 1978). Данная внутриконтинентальная область примыкания очень сейсмична и способна генерировать сильные землетрясения земной коры, о чем свидетельствует историческая сейсмичность.

Почва на территории проекта относится к категории II. Так, согласно приложению Г к СН КР 20-02:2018 «Нормы проектирования сейсмостойкого строительства», максимальное ускорение грунта проектной площадки определено для проектных целей равным 0,30g.

В соответствии СН КР 20-02:2018 «Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования», утвержденных приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 31 декабря 2018 года № 32-нпа и приложения Г табл.Г.1 поз. №737, «Список населенных пунктов Кыргызской Республики с указанием показателей сейсмической опасности», исходная сейсмичность района работ составляет более 9 баллов.

В пределах 10-ти метрового слоя, считая от поверхности земли, на площадке проектируемого строительства преобладают грунты I категории по сейсмическим свойствам. На основании таблицы № 6.1 и примечаний к ней СН КР 20-02:2018

«Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования» тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам составляет - ИБ. В соответствии с таблицей № 6.2 СН КР 20-02:2018 уточненную сейсмичность рекомендуется принять равной более 9 баллов.

## **6. Информация об Урмаральской школе им. Молдогазы**

Существующая Урмаральская школа имени Молдогазы состоит из трех отдельно стоящих корпусов 1, 2, 3.

1) **Корпус 1** – одноэтажное здание П-образной формы в плане, состоит из трех строительных блоков №1-1, №1-2, №1-3, разделенных между собой деформационными швами.

□ Блок №1-1 с разрезами в плане 40,2х9,4 м и высотой от пола до потолка 2,5 м.

Функциональное назначение корпуса № 1-1 – учебный корпус.

□ Блок №1-2 с разрезами в плане 25,1х9,4 м и высотой от пола до потолка 2,5 м.

Функциональное назначение корпуса № 1-2 – учебный корпус.

□ Блок №1-3 с разрезами в плане 25,1х9,4 м и высотой от пола до потолка 2,5 м.

Функциональное назначение корпуса № 1-3 – учебный корпус.

2) **Корпус 2** - одноэтажное здание прямоугольной формы, имеет осевые размеры в плане 19,1х8,6 м и высотой от пола до потолка 2,5 м.

Функциональное назначение корпуса № 2 – актовый зал.

3) **Корпус 3** одноэтажное здание прямоугольной формы, имеет осевые размеры в плане 21,3х5,2 м и высотой от пола до потолка 2,5 м.

Функциональное назначение корпуса № 3 – столовая.

Здания располагаются отдельно друг от друга:

- Учебный корпус 1 здания школы построен в 1985 году.
- Корпус 2 Актовый зал построен в 2017 году.
- Корпус 3 Столовая построена в 2009 году

Общая площадь школьного участка составляет 3,14 га (имеется Госакт на право пользования земельным участком).

Проектная мощность составляет 160 ученических мест, но фактическое размещение/обучение 438 учеников (на момент обследования - август 2023 года).



Рис.3. Схема расположения корпусов Урмаральской школы им. Молдогазы



Фото 1. Вид на учебный корпус 1(Административные кабинеты и учебные классы)



Фото 2. Вид на корпус 2 (Столовая, учебные классы)



Фото 3. Вид на корпус 3, Столовая

### **Отопление школы**

При строительстве существующей школы не была предусмотрена система отопления.

Отопление зданий электрическая на водяной системе. В качестве отопительных приборов приняты самодельные трубчатые и заводские чугунные радиаторы. Нагрев воды осуществляется путем электрических тенов средней мощностью 3 кВт неизвестного производства. Электрические тены нагревают систему отопления непосредственно каждое помещение отдельно.

Работа системы отопления контролируется вручную по кабинетно в соответствии с запрограммированным графиком. Регулировка температуры в помещениях осуществляется путем включения/выключения нагревательных приборов в соответствии с требованиями климатического сезона.

В зимний период здание школы не отапливается должным образом, в связи с чем в учебных классах, библиотеке и административных кабинетах используются дополнительные электрические обогреватели различного типа.

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



Фото 4. Система отопления школы. Чугунные радиаторы

### **Вентиляция**

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 м<sup>3</sup> в час на человека.



Фото 5. Отсутствует система вентиляции в классах

### **Водоснабжение**

Водоснабжение подключено к сельской системе водоснабжения, проведенной с северо-восточной части во дворе школы. Вода в школе используется только для нужд в столовой и при входе в здание учебного корпуса для мытья рук учеников. Водопровод в здании школы отсутствует. Водопровод в надворной уборной также не имеется.



Фото 6. Раковины в школе

### **Канализация**

Канализация в здании школы не имеется, так как нет внутренних санузлов. Для стоков от раковин для мытья рук учеников и мойки кухни имеется небольшой септик.

На территории школы не имеется центральная канализация. С юго-западной стороны здания школы есть надворный туалет на 6 очков.



Фото 7. Надворный туалет

### **Электроснабжение**

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.

Трансформаторная подстанция находится в 70 метрах к юго-западу от корпуса 1 школы.

### **Крыша**

Существующая крыша представляет собой наклонную крышу на деревянных стропилах с покрытием из волнистых асбестоцементных листов. При демонтаже здания асбестоцементные листы необходимо складировать отдельно и обеспечить их надлежащее удаление в соответствии с законодательством.

#### **Установки освещения**

Внутреннее освещение корпусов школы находится в неудовлетворительном состоянии, используются диодные и лампы накаливания, мощностью в 100 Вт.

#### **Доступность ЛОВЗ**

При проведении обследования школьного здания было установлено, что имеется не большой пандус в главном входе в блок № 1-1 и в корпусе 2, который не отвечает требованиям, нормам и стандартам СН КР 35-01:2018 (Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ограниченными возможностями здоровья). В корпусе № 3 пандусы отсутствуют. Тем самым ограничен доступ к ЛОВЗ, так как по СН КР 35-01:2018 пункт 5.7 подпункту 5.7.1 В здании должно быть не менее одного входа с поверхности земли, приспособленного для лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также из каждого подземного или надземного перехода, соединенного с этим зданием и доступного для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

### **7. Информация о строительном участке**

Здание новой школы будет построено на территории действующей школы. После строительства нового здания будет осуществлен демонтаж старых зданий и сооружений. Территория, отведенная для строительства новой школы согласно госакту 3,14 га.

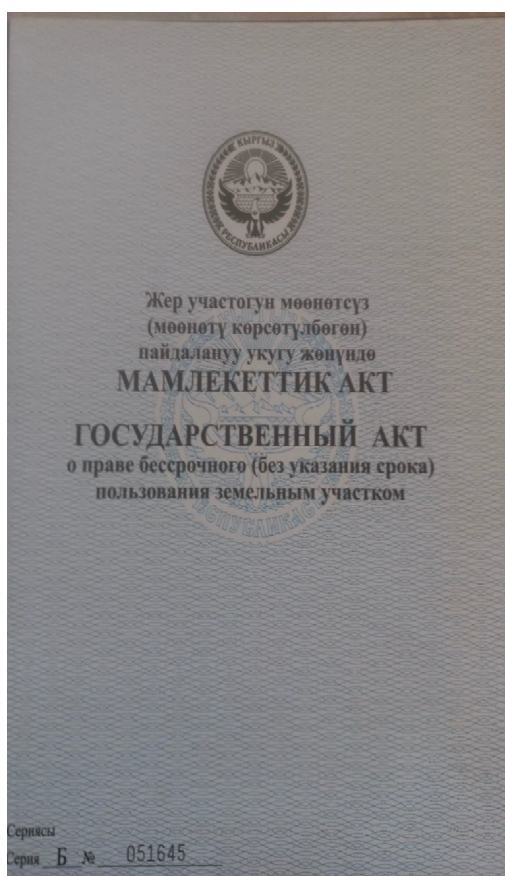


Рис 4. Государственный акт земельного участка со схемой участка

1. Демонтажные работы;
2. Земляные работы (разработка котлована, планировка строительной площадки) и обратная засыпка грунта с послойным уплотнением
3. Строительно-монтажные работы (конструкции фундамента здания);
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.

документации (ПСД) строительства школы. Продолжительность строительно-монтажных работ предположительно составляет 12 месяцев.

## **8. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности школы**

### **8.1. Повышение сейсмичности школы**

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

1. В монолитных железобетонных каркасных зданиях используется диафрагмы 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. В кирпичных комплексных зданиях стены будут усилены дополнительными железобетонными включениями, а перекрытие из сборных плит будет усиливаться дополнительным железобетонным слоем толщиной слоя 40-50 мм.

2. Здания разделяются на независимые динамические блоки. Длина блоков ограничиваются в соответствии с табл. 9.1 СН КР 20-02:2018 «Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования». 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 В25. 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 несущие 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, а также нормы и правила Кыргызской Республики (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**

| <b>Название комнаты</b>    | <b>Отделка пола</b>    | <b>Отделка потолка</b>           | <b>Отделка стен</b>                            |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| 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             | Коммерческий линолеум  | 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               |

#### **9. 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 путем ежемесячного и технического надзора, привлеченного ОРП. Использование строительных материалов регулируется Техническим регламентом «Безопасность зданий и сооружений», утвержденным Законом КР 27 июня 2011 г. № 57. Использование асбеста запрещено политикой ВБ.

Для смягчения воздействия на период строительства разработан ПУОСС (Таблица 1) и План мониторинга окружающей среды (Таблица 2).

Ответственность за проведение работ по смягчению воздействия на окружающую и социальную среду несет подрядчик за свой счет, кроме тех которые предусмотрены в ВОР Рабочего проекта и учтены при подаче документов на тендер.

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

### **9.1. Воздействие проекта на климатические изменения**

Повышение энергоэффективности здания будет связано с утеплением помещения в ходе проведения капитального ремонта, позволит уменьшить потери тепловой энергии; снизить парниковый эффект. Дополнительных выбросов парниковых газов от сжигания топлива в период эксплуатации здания не предполагается. В качестве дополнительных смягчающих мер, необходимо предусмотреть посадку зеленых насаждений на территории вокруг школы.

### **9.2 Управление строительными и бытовыми отходами**

Во время работ по строительству школы, 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.

Основными твёрдыми отходами при демонтаже здания старой школы будут смесь строительных отходов (дерево, кирпич битый, лом металлов, шифер, бетон, стекло, пластик, пластмасс, глина и т.д.).

Твердые отходы на демонтируемом проектируемом объекте представлены отходами различного класса опасности.

Бытовые отходы включают в себя отходы бумаги, пищевые отходы и прочее. Данные отходы будут образовываться на всех объектах, где имеется присутствие работающих людей, будут собираться контейнера, и по мере накопления вывозится на полигон ТБО населенного пункта.

При строительных работах образуются строительные, в том числе опасные отходы - асбестоцементный шифер. Опасные отходы, образованные при строительных работах выше 3 класса опасности будут утилизированы согласно требованиям национального законодательства по обращению с опасными отходами Кыргызской Республики. Конкретные места по утилизации опасных отходов будут определены в рамках проектно-сметной документации.

### **9.3. Управление опасными отходами**

В ходе ведения строительных работ, могут образовываться опасные отходы, содержащие асбест. Асбестоцементные отходы и материалы представлены в виде шифера, покрывающем кровлю здания. При строительстве школы кровля будет из металлических профнастилов, а при демонтаже старого здания при снятии асбестовой кровли образуются асбестосодержащие отходы, которые требуют соблюдения правил безопасности и безопасного удаления.

#### **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 АСМ, такие как обломанные края асбестоцементных труб или сломанных кровельных листов. Поэтому требуются определенные меры предосторожности.

#### **Управление асбестосодержащими отходами**

Наиболее вероятный риск в проекте возможен при извлечении и перевозке отходов шиферного покрытия кровли и возможно асбестоцементных труб или их частей, 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 (АСМ) заявляют, что ремонт или удаление и утилизация АСМ должны выполняться только специально обученным персоналом.

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

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

Выполнение требований настоящих правил 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 асбестосодержащих материалов.
- предоставить медицинские услуги, работникам, подвергающимся воздействию асбеста и АСМ из-за их занятия.

### **Требования по соблюдению безопасности при работе с асбестом и АСМ**

Когда на участке проекта присутствует асбест, он должен быть четко обозначен как опасный материал. АСМ 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 содержаться 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 АСМ 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 АСМ, не допускать использование крюков и других острых приспособлений, чтобы не разрушить их.
- Не допускать сброса АСМ с какой-либо высоты при демонтаже кровли и погрузочно-разгрузочных работах.
- В случае разрушения АСМ 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 со стройплощадки.
- Транспортировка асбестоцементных материалов к месту их утилизации или хранения в автотранспорте должна осуществляться, исключая их падение и повреждение;
- В случае падения и разрушения АСМ 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.

#### **9.4. 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.

### **10. Воздействие на социальную среду**

Проект предусматривает строительство новой школы на существующем земельном участке школы, то есть не предусматривается изъятие частных земель.

Проект окажет положительное воздействие на социальную среду, т.к. строительство новой школы повысит безопасность детского учреждения и создаст более комфортные условия пребывания детей в учреждении с точки зрения санитарии и гигиены, а также повышения теплоустойчивости здания.

К положительным воздействиям относятся повышение энергоэффективности существующей школы, позволит уменьшить потери тепловой и электрической энергии, улучшит инфраструктуру школы, что позволит создать комфортные условия для учителей и учеников. В целом, положительное социальное воздействие будет включать в себя улучшенные условия обучения в школе.

Кроме того, не ожидается значительного потенциального негативного воздействия на окружающую среду и социальную сферу, и любое его возникновение может быть эффективно предотвращено или минимизировано путем применения соответствующих превентивных мер и/или мер по снижению воздействия.

Однако, ожидается что сами строительные работы в данной школе вызовут следующие социальные риски и воздействия:

- 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.

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, 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 приказом школы № 160 от 5.12.2022г. создан школьный комитет по мониторингу строительных работ с целью вовлечения пользователей школ (родителей и учителей) в процесс улучшения функциональности школьной инфраструктуры и выработки рекомендаций для реконструкции. В состав школьного комитета входят 9 человек, из них 7 женщин, 2 мужчины.

**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.

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 цели которой является предупреждение конфликтных ситуаций во время ремонтно-строительных работ. ОРП будут проведены разъяснительные работы на данном проектом 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)».

Возможное воздействие в период строительства и в период эксплуатации приведено в Таблице 1. Мониторинг окружающей среды представлен в Таблице 2.

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

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ**

| <b>Экологические и социальные элементы</b> | <b>Возможные воздействия и риски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>1</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Окружающая среда</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Период строительства</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 материалов и сырья на строительный участок. | 1) Применение вибро-устройств, соответствующих установленным стандартам, а также вибро - и шумозащитных устройств, защитных акустических устройств (шумоизоляция, ограждения, защитные кожухи и др.).<br>2) Применение строительного оборудования с меньшим образованием шума.<br>3) Во время работ крышки двигателей генераторов, воздушных компрессоров и других приводных механизмов должны быть закрыты;<br>4) Техника и оборудование должны размещаться на максимально возможном удалении от жилых домов. | Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.<br>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.<br>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.<br><br>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства. |

<sup>1</sup> 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. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия | Необходимый мониторинг за процессом строительства        |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                     |                               | <p>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.</p> <p>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).</p> <p>7) При выполнении механизированных работ следует соблюдать нормы по уровню вибрации. Для снижения уровня вибрации, оборудование устанавливается в отдельных помещениях на вибро-изоляционных фундаментах с применением амортизаторов из стальных пружин и</p> |                                                                             | <p>ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.</p> |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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:<br>-демонтажные работы (образование строительных и опасных отходов);<br>-земляные работы: (выемка грунта, насыпи, отсыпка грунта, разработка котлована, планировка площадки, прокладка наружных инженерных систем);<br>- работа строительной техники и автотранспорта (разлив/утечка нефтепродуктов); | 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.<br>2) Использование только отведенного участка для строительства, складирования отходов и строительных материалов, а также размещения техники.<br>3) Движение автомобильного транспорта строго по существующим дорогам и отведенным участкам.<br>4) Выполнение базовых надлежащих норм строительства и стандартов, применяемых во время строительства. |                                                                             | Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия.<br><br>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.<br><br>ОРП несет ответственность за |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия | Необходимый мониторинг за процессом строительства |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                     | -жизнедеятельность работников (образование бытовых отходов). | <p>5) Запрет мойки автотранспорта на строительной площадке.</p> <p>6) Ремонт техники и автотранспорта только в специализированных организациях.</p> <p>7) Проведение ежедневных проверок техники на наличие утечек масла.</p> <p>8) Благоустройство территории в соответствии с проектом.</p> <p>9) Надлежащий сбор и своевременный вывоз отходов, образующихся в процессе строительства.</p> <p>10) При случае временного использования земель строительными организациями для размещения строительной техники и лагерей, по окончании строительных работ должны быть проведена рекультивация нарушенных земель.</p> <p>Комплекс работ по технической рекультивации временно занимаемых земель на период строительства предусматривает следующие мероприятия:</p> |                                                                             | всеобщий мониторинг.                              |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -освобождение рекультивируемой поверхности от отходов, техники и производственных конструкций;<br>-планировка поверхности, нанесение почвенно-растительного слоя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Атмосферный воздух                  | Значительное образование пыли будет в период проведения демонтажа здания.<br>При строительстве зданий образование пыли будет незначительным.<br>Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу также:<br>- от автотранспорта<br>-при планировке земляного полотна;<br>-при использовании электрической сварки;<br>- при выемочно-погрузочных работах;<br>- при каменных и бетонных работах;<br>- при проведении отделочных работ. | 1) Эффективным способом по пылеподавлению является гидро-орошение участков проведения работ.<br>2) Предварительное увлажнение экскавируемых пород водой при выемочно-погрузочных, земляных работах.<br>3) Орошение водой грунтовых дорог в сухой период летнего времени.<br>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.<br>5) Временное ограждение строительной площадки с целью исключения | 1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.<br>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.<br>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.<br><br>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.<br><br>ОРП несет ответственность за |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия | Необходимый мониторинг за процессом строительства |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                     |                               | <p>распространения сыпучих материалов за пределы строительной площадки.</p> <p>6) Использование масок, перчаток и спецодежды.</p> <p>7) Ограничение скорости движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия.</p> <p>8) Запрещается сжигание любых отходов на строительной площадке.</p> <p>9) Работа автотранспорта с исправными двигателями внутреннего сгорания. Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной системой, превышающей нормы токсичности выхлопных газов.</p> <p>10) Соблюдение чистоты прилегающей территории, не допускать попадания строительного мусора за пределы строительной площадки, чтобы свести к минимуму запыленность и загрязненность.</p> <p>11) Использование качественного топлива, использование современных автотранспортных средств с улучшенными экологическими показателями по выбросам в атмосферу</p> |                                                                             | <p>всеобщий мониторинг.</p>                       |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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                      | <p>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.</p> <p>Возможно, будут оказаны воздействие на подземные воды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в результате утечек нефтепродуктов при эксплуатации транспортных средств и техники;</li> <li>- в случае консервации наружного туалета без опорожнения;</li> <li>- от выброса строительных и опасных отходов, химикатов и сброса загрязненных</li> </ul> | <p>1) Исключение загрязнения подземного горизонта.</p> <p>2) Запрет проведения земляных работ возле источников подземных вод.</p> <p>3) Исключение загрязнения устьев скважин, строгое соблюдение требований зоны санитарной охраны (ЗСО) скважин.</p> <p>4) Рабочие зоны с машинами, бетономешалками и топливными баками располагать за пределы ЗСО.</p> <p>5) Не допускать разливы/утечки нефтепродуктов в грунт, в случае непреднамеренных разливов необходимо снять загрязненный грунт и вывезти в соответствующие места.</p> <p>6) Своевременная зачистка территорий от нефтепродуктов с целью предотвращения их попадания в местные водотоки и в подземные воды вместе с атмосферными осадками.</p> | <p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</p> <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p> <p>3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.</p> | <p>Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия.</p> <p>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.</p> <p>ОРП несет ответственность за</p> |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                        | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                       | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | неочищенных вод на рельеф местности и т.д.                                                                                                                                           | <p>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;</p> <p>8) Благоустройство территории наружного туалета и посадка зеленых насаждений на его месте, в случае его ликвидации.</p> <p>9) Строительные работы должны выполняться строго в пределах отведенных границ.</p> <p>10) Исключение сброса в водные объекты и на рельеф хозяйственных, бытовых и других неочищенных стоков.</p> |                                                                                                                                                                                                                   | всеобщий мониторинг.                                                                                                                                     |
| Образование отходов                 | При проведении демонтажа существующего здания и строительства нового образуются асбестосодержащие, а также твердые бытовые отходы в процессе жизнедеятельности работников. Некоторые | <p>1) До начала проведения работ необходимо определить способы сбора и удаления отходов, а также места размещения основных типов отходов, образующихся при проведении работ по сносу и строительству.</p> <p>2) Минеральные отходы строительных работ и работ по сносу объектов должны отделяться от обычного мусора и органических, жидких и химических</p>                                                                                                                                                                                            | <p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</p> <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому</p> | Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                        | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                            | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <p>строительные отходы могут содержать асбест</p> <p>Образование отходов приводит к загрязнению и засорению строительной площадки и прилегающей территории, вследствие чего возникают загрязнения почвы, водных ресурсов и атмосферного воздуха.</p> | <p>отходов с помощью сортировки мусора на месте работ, после чего эти отходы должны помещаться в надлежащие контейнеры и упаковки.</p> <p>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.</p> <p>4) Во всех случаях, когда это возможно, необходимо обеспечить вторичное использование соответствующих применимых и стойких материалов (за исключением асбеста и ртути).</p> <p>5) Обеспечить надлежащий сбор и удаление строительных отходов в специализированные места по договору.</p> <p>6) Предусмотреть надлежащий сбор и своевременный вывоз мусора в места, согласованные с органами местного самоуправления, охраны окружающей среды и санэпиднадзора.</p> <p>7) Обращение с опасными отходами, такими как асбест осуществляется согласно инструкции по обращению с опасными отхода</p> | <p>надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p> <p>3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.</p> | <p>снижению экологического воздействия.</p> <p>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.</p> <p>ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.</p> |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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.<br>2) После окончания работ провести озеленение территории школы.<br>3) Вынужденную вырубку деревьев и кустарников, подрезку проводить только после получения разрешительных документов в территориальных природоохранных органах по согласованию с ОМСУ.<br>4) Выжигание растительности, незаконная охота на животных, ловля рыб запрещены.<br>5) Соблюдение требований пожарной безопасности и проведение противопожарных мероприятий на предоставленных в пользование участках.<br>6) Периодическое проведение гидро- и пылеподавления на строительной площадке и орошение используемых дорог в сухое время. | 1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.<br>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.<br>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.<br><br>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.<br><br>ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг. |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                  | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия | Необходимый мониторинг за процессом строительства |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Исторические и культурные объекты   | На территории школы отсутствуют памятники истории и культуры, связанные с историческими событиями в жизни народа, развитием общества и государства, произведения материального и духовного творчества, представляющие историческую, научную, художественную или иную ценность. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |                                                   |
| Период эксплуатации                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |                                                   |
| Почва                               | Воздействие на почву возможно будет со стороны учеников путем повреждения почвенно-растительного слоя, выбросом твердых бытовых отходов и сбросом загрязненных вод.                                                                                                            | 1) Ограждение газонов.<br>2) Исключение загрязнения, выбросов твердых бытовых отходов и сбросов загрязненных вод на почву.<br>3) Установка запрещающих знаков «По газонам не ходить».                                                                                                                                                                                     | Администрация школы                                                         | Администрация 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.<br>2) Периодический мониторинг за эффективностью очистных сооружений.<br>3) Получить разрешение на водопользование в соответствии с требованием законодательства Кыргызской Республики;<br>4) Своевременная очистка надворного туалета, который будет использоваться при необходимости. | Администрация школы                                                         | Администрация школы                               |

| Экологические и социальные элементы                                                      | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Растительный и животный мир                                                              | Вынужденная вырубка или выкорчевка деревьев и кустарников                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1) Регулярный полив и уход за имеющими зелеными насаждениями.<br>2) Посадка новых деревьев, в случае необходимости.<br>3) Уход за территорией школы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Администрация школы                                                         | Администрация школы                                                                            |
| <b>2. Социальная среда</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                                |
| <b>Период строительства</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                                |
| Предотвращение сексуальной эксплуатации и насилия и сексуального домогательства (СЭН/СД) | <p>На время строительно-ремонтных работ подрядная организация прибудет на проектный участок со своими квалифицированными специалистами.</p> <p>Необходимо принимать меры во избежание конфликтных ситуаций (драк, ссор) между прибывшими работниками и местным населением.</p> <p>Кроме того, обратить особое внимание на взаимоотношения прибывших работников с</p> | <p>1) В целях повышения социального уровня жизни 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.</p> <p>2) К несложным видам ремонтно-строительных работ (приготовление пищи, мойка посуды, отделочные работы и т.д) должны привлекаться женщины.</p> <p>3) Исключить непосредственный контакт работников с местными жителями.</p> | Подрядчик                                                                   | Школьный комитет<br>Администрация школы<br>Технадзор<br>Специалисты по мерам безопасности ОРП. |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                     | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                                                                              | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | женской частью местного населения.                                                                                                                | <p>4) Обеспечить подписание и соблюдение Кодекса поведения подрядчика.</p> <p>5) Проводить ознакомление с Кодексом поведения, повышая их осведомленность о последствиях сексуальных домогательств с помощью тренингов.</p> <p>6) Водители, задействованные в ремонтно-строительных работах, должны подписать отдельное письменное обязательство, гарантирующее исключение подвоза местных пассажиров (особенно женщин).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |
| Эстетика ландшафт и                 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</p> <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p> | Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического и |

| Экологические и социальные элементы                                          | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                                                                                | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.                                                                                                                          | социального воздействия.<br><br>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.<br><br>ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.                                             |
| Риск для здоровья и безопасности местного населения в процессе строительства | Во время строительных работ воздействие окажет шум и вибрация, выделение пыли, нарушение функционирования существующих коммуникаций. Увеличение движения тяжёлых транспортных средств, осуществляющих перевозку строительных материалов, оборудования, повышающие риск дорожно-транспортных происшествий и травм среди | 1) Обеспечить безопасность путем установления ограждения строительного участка, знаков и информационных стендов.<br>2) Исключить доступ посторонних лиц на строительную площадку.<br>3) Своевременно информированность население о предстоящих временных отключениях электричества, водоснабжения и т.д. Быстрое восстановление работы коммуникаций.<br>4) Рядом со строительными площадками будут установлены информационные щиты для | 1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду.<br>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. |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                         | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | рабочих и местного населения, неудобство на межхозяйственных дорогах. | <p>информирования местного населения о мероприятиях проекта.</p> <p>5) Ведение работ только в светлое время суток.</p> <p>6) Соблюдение правил техники безопасности при перевозке материалов, регулирование передвижения техники для беспрепятственного и безопасного внутреннего передвижения местного населения.</p> <p>7) Обеспечение соответствующего управления транспортом на подъездных дорогах к площадке, с целью которого будет подготовлен план движения автотранспорта/автотехники на строительном участке.</p> <p>8) Установка информационных щитов и знаков безопасности;</p> <p>9) Следует установить и соблюдать нормы поведения рабочих, в том числе в контексте любых рисков, связанных с гендерным насилием.</p> <p>10) Выполнение требований санитарных норм и правил (СанПиН).</p> <p>11) Выполнение работ по гидро- и пылеподавлению.</p> |                                                                             | <p>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.</p> <p>ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.</p> |

| Экологические и социальные элементы  | Возможные воздействия и риски                                                                                | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия | Необходимый мониторинг за процессом строительства |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                              | <p>12) Организация стоянки техники на безопасном расстоянии от прилегающих домов.</p> <p>13) Из-за нахождения учеников в старом здании школы подрядчик должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- во время обучающего процесса в школе ограничить шумовызывающие и пылеобразующие работы.</li> <li>- организовать подъезд строительной техники на возможно отдаленном расстоянии от старого здания.</li> <li>- усилить охрану строительного участка во избежание попадания учеников на строительную площадку.</li> <li>- установить камеры наблюдений в местах возможного попадания учеников на строительную площадку.</li> <li>- проведение информационных мероприятий ежемесячно для администраций школы и школьников.</li> </ul> |                                                                             |                                                   |
| Переселение и/или приобретение земли | Воздействие не ожидается с учетом того, что строительство школы намечается на свободном от застроек участке. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |                                                   |
| Конфликты/                           | Возникновение конфликтных ситуаций в                                                                         | 1) проведение разъяснительных работ на проектом участке.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Жалобы и предложения, входящие в компетенцию                                | Всемирный Банк                                    |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                  | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Необходимый мониторинг за процессом строительства |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| жалобы и другие обращения           | ходе выполнения строительных работ и вопросов экономического, социального, экологического и другого характера среди населения. | <p>2) разработка инфографических материалов по школе, отражающих весь список планируемых работ, во избежание противоречивых ожиданий.</p> <p>3) разработка инфографических материалов, отражающих структуру контроля над реализацией проекта, а также будут указаны контакты, куда можно обращаться с вопросами, жалобами, предложениями;</p> <p>4) разработка информационных материалов, отражающих сроки реализации проекта;</p> <p>5) оперативное размещение материалов на странице проекта в социальных сетях;</p> <p>6) мониторинг соцсетей и выявление публикаций и жалоб населения касательно мероприятий в рамках компонента 2 проекта ERIK. Оперативное реагирование на них.</p> <p>7) Обеспечение Механизмом рассмотрения жалоб проекта, согласно Пункту 12 настоящего ПУОСС для оперативного реагирования на все виды</p> | <p>Айыл окмоту, должны направляться Айыл окмоту.</p> <p>Жалобы и предложения, относящиеся к осуществлению деятельности по строительству и реконструкции школ рассматриваются ОРП.</p> <p><b>Следующие типы жалоб гражданами/бенефициарам и могут быть рассмотрены в рамках компонента 2 Проекта, среди прочего:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Процесс строительных работ негативно влияет на жизнедеятельность населения;</li> <li>● При реализации Проекта нарушено экологическое состояние зоны;</li> <li>● Нарушено равноправие мужчин и женщин (гендерные проблемы) относящиеся к деятельности проекта;</li> </ul> |                                                   |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Необходимый мониторинг за процессом строительства |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                     |                               | <p>обращений и эффективного управления ими, т.е. ведения учета обращений и принятие соответствующих мер их для разрешения проекта, согласно пункту 13 настоящего ПУОСС.</p> <p>8) Если, после получения ответа от ОРП, жалоба, поступившая в рамках Компонента 2 не удовлетворена, Проект использует Комиссию по разрешению конфликтов (КРК). <b>КРК создается по мере необходимости</b>, 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 <b>бенефициара и ОРП в зоне реализации</b> Проекта. Решения, принимаемые комиссией и согласованные между всеми сторонами, оформляются в виде распоряжения участвующего Айыл Окмоту.</p> <p>Если по поводу решения КРК у бенефициара есть какие-либо возражения, дело может быть передано потерпевшей стороной в суд.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Не учтено состояние уязвимых людей (инвалидов, одиноких женщин, многодетных семей) проектом;</li> <li>● В процессе реализации Проекта женщины и подростки привлечены к насильственному труду;</li> <li>● Компенсация не выплачивается в соответствии с планом оценки отчуждаемого имущества и другое;</li> <li>● Любые другие жалобы / претензии или рекомендации, связанные с реализацией Проекта.</li> </ul> |                                                   |

| Экологические и социальные элементы    | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                         | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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.<br>2) ОРП обеспечит Механизмом рассмотрения жалоб для заинтересованных сторон и доведет информацию до них (размещение информации о каналах подачи жалоб).<br>3) Подрядчик обязан проводить консультации с ОРП и местными сообществами для урегулирования конфликтных ситуаций между заинтересованными сторонами, в том числе между работниками и местным населением.<br>4) Информировать близлежащее население о графиках ремонтных работ.<br>5) Ограничивать проведение строительных работ в ночное время. | Подрядчик                                                                   | Школьный комитет<br>Администрация школы<br>ОРП<br>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 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                        |
| Период до строительства                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                        |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                          | Необходимый мониторинг за процессом строительства |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Техника безопасности                | <p>В ходе подготовительных работ будут организованы строительные площадки/городки (столовая и место размещения работников, склад хранения оборудования, необходимой техники и инвентарей) по согласованию с местными органами власти.</p> <p>При этом могут быть производственные несчастные случаи и травмы, которые могут вызвать следующие факторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Неисправность или неправильное использование строительного инвентаря, машин и механизмов.</li> <li>-Нарушение правил ограждения опасных рабочих зон, либо неисправность оградительных устройств.</li> </ul> | <p>Любым строительным работам предшествует подготовительный этап по организации рабочей зоны, который включает в себя следующие мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.).</li> <li>2) Очистительные работы.</li> <li>3) Разбивка территории.</li> <li>4) Подвоз инвентаря.</li> <li>5) Возведение временных конструкций (бытовок, административных зданий и т.д.).</li> <li>6) Организация мест хранения строительных материалов.</li> <li>7) Обустройство крановых путей и т.д.</li> </ol> | 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. <sup>1</sup>                                                                                                    | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                    | Необходимый мониторинг за процессом строительства                                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Нарушение принципов складирования строительных материалов.</li> <li>-Ошибки при конструировании временных трапов и мостиков для прохода людей и проезда техники.</li> <li>-Отсутствие достаточного пространства в рабочих зонах и проходах.</li> <li>-Плохая организация работы персонала.</li> <li>-Отсутствие сигнализации.</li> <li>-Нарушение ключевых принципов техники безопасности труда (например, обучение по охране труда).</li> </ul> |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |                                                                                     |
| <b>Период строительства</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |                                                                                     |
| Охрана труда рабочих, техника безопасности, пожарная безопасность | <p>Во время строительных работ могут иметь мест следующие риски:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плохие условия труда, которые создают опасность для самих работников;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>1) Соблюдение техники безопасности работников на строительном участке.</p> <p>2) Обеспечить средствами индивидуальной защиты, спецодеждой с соответствующими стандартами безопасности.</p> | <p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение техники безопасности и создание безопасных условий труда и проживания.</p> | <p>Инженер по технадзору осуществляет постоянный надзор за соблюдением ОТ и ТБ.</p> |

| Экологические и социальные элементы | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                                                                                                             | Необходимый мониторинг за процессом строительства |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствие надлежащего питания и питьевой воды;</li> <li>- плохая санитария и гигиена (отсутствие и удаленность санитарных узлов);</li> <li>- плохое жилье, которые не отвечают санитарным нормам и правилам;</li> <li>- трудовая нагрузка и плохая заработная плата или задержка оплаты;</li> <li>- не соблюдение трудового договора;</li> <li>- запрет использования МРЖ;</li> <li>- не знание работников своих прав и обязанностей;</li> <li>- принудительный детский труд и привлечение к тяжелой работе женщин и детей;</li> </ul> <p>А также в ходе работ возможны производственные травмы работников и возникновение пожаров.</p> | <p>3) Создать безопасные работу и элементарные условия для проживания работников:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- питьевая вода в рабочее время;</li> <li>- переносные биотуалеты при работе бригады более 8 человек в случае необходимости;</li> <li>- медицинские аптечки для каждого строительного участка для оказания первой доврачебной помощи</li> <li>- противошумными наушниками, берушами;</li> <li>- своевременная оплата труда согласно договору;</li> </ul> <p>4) Соблюдение требований трудового законодательства Кыргызской Республики.</p> <p>5) Соблюдение правил пожарной безопасности.</p> <p>6) Применение исправных инструментов и оборудования.</p> <p>7) Соблюдение утвержденных инструкций по охране труда. Ведение инструктажа работников.</p> <p>8) Площадки должны быть оснащены соответствующими информационными</p> | <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП.</p> <p>3) Государственный контроль осуществляет Служба по контролю и надзору трудового законодательства при Министерстве труда, социального обеспечения и миграции КР.</p> <p>4) Служба по пожарному надзору при МЧС КР.</p> | <p>ОРП осуществляет ежемесячный мониторинг.</p>   |

| Экологические и социальные элементы         | Возможные воздействия и риски                                                                                                                                 | Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                              | Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия                                                                                                                                                                                                                                                                | Необходимый мониторинг за процессом строительства          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                             |                                                                                                                                                               | стендами и указателями, оповещающими рабочих о правилах и нормах работ.<br>9) Соблюдение правил техники безопасности строительной деятельности, предотвращение несчастных случаев и производственных травм.<br>10) Проведение тренингов для персонала (рабочего), инструктажа по ТБ.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| <b>Период эксплуатации</b>                  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| 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.<br>2) Обеспечение пожарной безопасностью.<br>3) Установка пожарных щитов в соответствии с нормами и правилами.<br>4) Обеспечение сохранности оградительных сооружений, при их наличии на территории школ.<br>5) Постоянное наличие аптек для оказания первой помощи. | 1) Школьная администрация несет ответственность за обеспечение выполнения правил техники безопасности, создание безопасных условий обучения школьников.<br>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. <sup>1</sup> | 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                |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1. Окружающая среда</b>                         |                                                   |                                      |                               |                                                                                                                         |                                                 |                                   |
| Шум от транспорта, механизмов                      | На строительной площадке                          | Визуальный осмотр                    | Постоянно                     | Не требуется                                                                                                            | Строительная организация                        | С начала и до конца строительства |
| Атмосферный воздух (запыление)                     | На строительной площадке и прилегающей территории | Визуальный осмотр                    | Еженедельно                   | Не требуется                                                                                                            | Строительная организация                        | С начала и до конца строительства |
| Почва                                              | На строительной площадке                          | Визуальный осмотр                    | Постоянно и при необходимости | Не требуется                                                                                                            | Строительная организация                        | С начала и до конца строительства |
| Водные ресурсы                                     | На прилегающей территории                         | Визуальный осмотр                    | Постоянно                     | Не требуется                                                                                                            | Строительная организация                        | С начала и до конца строительства |
| Флора и фауна (биота) и естественная среда (ареал) | На строительной площадке                          | Визуальный осмотр                    | Постоянно                     | Не требуется                                                                                                            | Строительная 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                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Отходы (утилизация и хранение отходов)                                                                    | На строительной площадке             | Согласно плану и обзору                                                                            | Согласно плану, но минимум еженедельно                                              | Стоимость должна быть рассчитана в ВОР                                                                                  | Строительная организация                        | С начала и до конца строительства |
| <b>2. Социальная среда</b>                                                                                |                                      |                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                         |                                                 |                                   |
| 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 |
| <b>3. Охрана труда и техники безопасности</b>                                                       |                                      |                                      |                            |                                                                                                                         |                                                 |                                   |

| 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 организации инструктажа, заполнение чек-листов, на осуществление контроля на соблюдение правил техники безопасности, наличие и использование СИЗ, средств пожарной безопасности). | Постоянно                  | Не требуется                                                                                                            | Строительная организация                        | С начала и до конца строительства |

## 11. 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. 49). В Кыргызской Республике 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 Кыргызской Республики «Об охране окружающей среды» (1999);
- (ii) Закон Кыргызской Республики «Об экологической экспертизе» (1999);
- (iii) Закон Кыргызской Республики «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» (2009);
- (iv) Закон Кыргызской Республики Технический регламент "О безопасности питьевой воды" (2011);
- (v) Закон Кыргызской Республики «Об отходах производства и потребления» (2023);
- (vi) Закон Кыргызской Республики «О биосферных территориях в КР» (1999)
- (vii) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях», утвержденные ППКР № 201 от 11 апреля 2016 г.;
- (viii) 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 апреля 2016г.
- (ix) Другие законы, регламентирующие охрану и использование природных ресурсов.

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 2007 г. 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 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.<sup>2</sup>

**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;

---

<sup>2</sup> Статья 10 Закона «Об общественном здравоохранении» № 248 от 24 июля 2009 г.

- 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.

**Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях**, утвержденные ППКР № 201 от 11 апреля 2016 г., 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-правовых форм и форм собственности.

**Требования законодательства Кыргызской Республики по обращению с опасными отходами.** Согласно Постановления Правительства КР № 885 от 28 декабря 2015 г. об утверждении «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 2011 г. № 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 28);

- 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 42);

- право на охрану здоровья. Каждый имеет право на медицинскую помощь (статья 43);

- 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 44).

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.

## 12. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ)

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 получают 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:**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. <b>Телефон горячей линии:</b><br/>+996 (312) 323837 (компонент 2);<br/>+ 996 (553) 32-83-36 (компонент 2);</p> <p>2. <b>WhatsApp:</b><br/>+ 996 (553) 32-83-36 (компонент 2);<br/>(система мгновенного обмена текстовыми сообщениями для мобильных устройств с поддержкой голосовой и видеосвязи);</p> | <p>3. Письменные обращения могут быть направлены в адрес ОРП: г. Бишкек, ул. Манаса 101/1, 3 эт., кабинет 6.<br/>Также, письменные жалобы могут быть опущены в ящики жалоб, установленные в школах/Айыл окмоту.</p> <p>4. Устные обращения в рамках Компонента 2 могут поданы в ходе рабочих встреч на местах (участках);</p> <p>5. Электронные обращения должны быть направлены по e-mail:<br/><a href="mailto:erik2.mes.kg@gmail.com">erik2.mes.kg@gmail.com</a></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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, ответственным 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, можно узнать посетив вебсайт: <http://www.worldbank.org/GRS>

Для получения информации о том, как подавать жалобу в Инспекционную Группу ВБ, можно узнать в вебсайте: [www.inspectionpanel.org](http://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 семей) 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.

### **13. Надзор и отчетность**

Ряд государственных ведомств в Кыргызской Республике 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 охраны 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 механизм 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.

#### **14. 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 содержатся положения по обеспечению раскрытия целей и экологических соображений проекта.

Общественные слушания в проектной школе в с. Урмарал проведены 27 ноября 2023 года. В общественных слушаниях приняли участие 30 человек:

На встрече были:

1. Школьный комитет
2. ОМСУ
3. Районный отдел образования
4. Жители ближайших домохозяйств/магазинов
5. Администрация и родительский комитет
6. Родители/учителя
7. Местные кенешы

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.

## Материалы общественных слушаний

## ПРОТОКОЛ

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

Урмаральской школы им. Молдогазы

Дата: 27.11.2023 года

Время: 14.00 ч.

Место: Таласская область, Бакай-Атинский район, с. Маданият

## 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 проектной зоне со стороны заинтересованных сторон.

Докладчики:

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

Джусупов У. – инженер ОРП при МЧС КР поприветствовал участников встречи, открыл общественное обсуждение, ознакомил о целях и задачах данного обсуждения и передал слово представителям ОсОО «ЭААС».

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

- Технические решения проекта ТЭО;
- Оценка воздействия на окружающую среду планируемой деятельности;
- Социальные аспекты школы;

После выступлений и 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.

Эгембердиева А. - учитель задал вопрос о сроках и окончании строительства школы.

Джусупов У. отметил, что в данное время разработаны ТЭО и ведутся его общественные обсуждения. После ТЭО будет разработка и утверждение ПСД. После подготовки всех необходимых документов и получения всех необходимых государственных положительных экспертиз будет объявляться тендер на строительство. С учетом обозначенного, примерные сроки начала строительных работ запланированы на 4 квартал 2024 года. Сроки строительно-монтажных работ составят 12 месяцев. Также будет осуществляться соответствующий контроль со стороны ОРП при МЧС КР, технадзором и авторским надзором компании «ЭААС».

Н. Абдыласова – координатор по мерам безопасности попросила представителей айыл окмоту оказать содействие компании «ЭААС» при получении разрешительных документов от государственных органов.

Затем, Абдыласова Н. проинформировала о социально-экологических политиках ВБ, о необходимости обеспечения безопасности во время строительных работ. Подробно остановилась на операционной политике ВБ ОР.4.12 «Вынужденное переселение», в частности о правах лиц, подвергаемых влиянию проекта (ЛПВП) и в каких случаях оказывается воздействие: отвод земли, потери активов и источников доходов или средств к существованию. Отметила, что как видно по результатам работы ОсОО «ЭААС» установлено, что не имеются какие-либо частные активы или земли и не возникает вопрос вынужденного переселения и что сегодня объявляется дата прекращения помощи. Она спросила, есть ли у кого-либо возражения или предложения по данному вопросу.

Также отметила, во время строительных работ имеет влияние на окружающую среду образование строительных и опасных отходов, которых необходимо удалить безопасным способом и в этом местные органы власти должны подсказать места захоронения/специализированные организации и выдать соответствующие разрешения в случае необходимости. Также, в целях выполнения политики ВБ по раскрытию информации сообщила, что проводится данное обсуждение для учета ваших мнений и мнений школьного комитета.

Эшеналиев Б. – местный житель, фермер поинтересовался степенью очистки сточных вод.

Н. Абдыласова отметила, что вода после очистных сооружений, которые планируются установить в новой школе будет достаточно чисто очищена. Очищенную воду, как отметил глава айыл окмоту, можно направлять на территорию лесного хозяйства, расположенного неподалеку от территории школы. Данный вопрос необходимо проработать с компанией «ЭААС»

Д. Соронкулов – учитель физкультуры, бывший директор школы им. Молдогазы поблагодарил представителей ОРП при МЧС КР, компанию «ЭААС» за предоставленную информацию, выразил надежду на скорейшее начало строительства новой школы.

И. Жакшымбетов – глава Акназаровского айыл окмоту, Э. Жунусова – директор школы и другие выразили благодарность представителям ОРП и компании «ЭААС» за подробную предоставленную информацию и согласились с проектными решениями ТЭО и предлагаемыми мероприятиями и отметили, что местная администрация и администрация школы окажут всемерную помощь в реализации данного проекта



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.
2. Проинформированы о защитных политиках Всемирного Банка.
3. Объявить дату прекращения помощи – 27.11.2023 г.
4. Оказать поддержку в реализации проекта.

Участники встречи:

|                      |     |           |         |
|----------------------|-----|-----------|---------|
| Мамытбаева Г.С. Н.О. |     |           |         |
| Мамытбаева З.        | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева К.         | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева К. П.      | ФИО | должность | подпись |
| Мамытбаева З.С.      | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева Р.         | ФИО | должность | подпись |
| Мамытбаева Т.        | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева А.         | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева К. М.      | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева К.         | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева Р.         | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева Н.         | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева А.         | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева А.         | ФИО | должность | подпись |
| Абдураева А.         | ФИО | должность | подпись |

|               |            |              |         |         |
|---------------|------------|--------------|---------|---------|
| Доктурбокова  | Мажид      | Доктурбокова | мураши  | подпись |
| Кадровик      | у          | Аназар       | мураши  | подпись |
| Кудатова      | Азизат     |              | мураши  | подпись |
| Таннобегиева  | Алимак     |              | мураши  | подпись |
| Саламиев      | Рашид      | Сол. педагог |         | подпись |
| Муратали      | Козол      | Иномроз      | ата-эне | подпись |
| Эркебекова    | Аишура     | ата-эне      |         | подпись |
| Бекенаева     | Алимак     | мураши       |         | подпись |
| Исабекова     | Жеңиш      | комитет      | ата-эне | подпись |
| Сариев        | Чолпон     |              |         | подпись |
| Имечалиев     | Буденбек   | Днижак       |         | подпись |
| Абдулрафикова | Чалпанай   | Ж/Б.         |         | подпись |
| Сариев        | Рахматдиль | Завхоз       | Ж/Б?    | подпись |
| Сорокучев     | Далер      | сестр.       |         | подпись |
| Имечалиев     | Хурмат     | муш          |         | подпись |
| Танносов      | Саматган   | муш          |         | подпись |
| Абдушев       | Сарат      | публикация   |         | подпись |
| Ахметарова    | Жеңизат    | ата-эне      |         | подпись |
| Ачкалова      | Тулмаз     | ата-эне      |         | подпись |
| Бекатбек      | с          | Жапариза     | ата-эне | подпись |
| Ачкалова      | Рависей    | ата-эне      |         | подпись |
| Кудайкунов    | Нурия      | ата-эне      |         | подпись |

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

Дата: 27 ноября 2023 года

Время: 14.00 ч.

Место: Таласская область, Бакай-Атинский район, с. Маганым, Урмаранская СШ им. Монголзоя

**Список участников**

|    | ФИО                           | Должность             | Контакты      | Подпись                                                                             |
|----|-------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Мамыралиев<br>Исмаил Турсунов | г. Аккорор            | 0700 87-79-74 |    |
| 2. | Мамыралиев Зурман             | карт. Т. Мамыралиев   | 0700 01-06-65 |    |
| 3. | Мамыралиев Турсун             | тех. н. т. Мамыралиев | 0708 12 85-85 |   |
| 4. | Абдусамар к. Т.               | карт. Т. Мамыралиев   | 0701 52 50 05 |  |
| 5. | Мамыралиев З.С.               | директор              | 0709 02 88 93 |  |
| 6. | Мамыралиев З.                 | с. Мамыралиев         | 0708-79-88-71 |  |

|     |                                 |                    |                                |                                          |
|-----|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| 7.  | Кузнецова Т.                    | выражен            | 0554 66 80 88                  | <i>[Signature]</i>                       |
| 8.  | Иваненкова А.                   | выражен            | 0220 68 87-44                  | <i>[Signature]</i>                       |
| 9.  |                                 |                    |                                |                                          |
| 10. | Марьянова к. П.<br>Дружкова к.  | выражен<br>выражен | 0703 54 35-56<br>0702 86 44 37 | <i>[Signature]</i><br><i>[Signature]</i> |
| 11. | Субетанова Р.                   | выражен            | 0778 18 04 66                  | <i>[Signature]</i>                       |
| 12. |                                 |                    |                                |                                          |
| 13. | Абдураманова А.<br>Аманбаева А. | выражен<br>выражен | 0220 02 06 25<br>0707 40-25-42 | <i>[Signature]</i><br><i>[Signature]</i> |
| 14. | Трубаева А.                     | выражен            | 0708 78-10-67                  | <i>[Signature]</i>                       |



|     |               |        |               |                                                                                     |
|-----|---------------|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | Улабагзаров А | уугаар | 0406 964046   |    |
| 16. | Сүхбаатар Р   | Уураг  | 0505 202023   |    |
| 17. | Бэгдүүлэгч А  | Уураг  | 0703 13-13-91 |    |
| 18. | Бүтээгч А     | Уураг  | 0700 40 40 84 |    |
| 19. | Улабагзаров А | Уураг  | 0700 26 8393  |    |
| 20. | Улабагзаров А | Уураг  | 0700 26 8393  |  |
| 21. | Бүтээгч А     | Уураг  | 0707 90-14-93 |  |
| 22. | Улабагзаров А | Уураг  | 0500 87-30-01 |  |
|     | Улабагзаров А | Уураг  | 0709 68 6400  |  |



Фото общественных консультаций



