

АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВ

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**ПЕРЕПЛАНИРОВКА, УЛУЧШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДНЕЙ
ШКОЛЫ ИМЕНИ АНАРБЕКА СОЛТОНОВА В СЕЛЕ КАЛБА**

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ

Февраль 2020 г.

Оглавление

Список сокращений	3
1. Введение	4
2. Географический охват проекта и население	5
3. Общая характеристика района.....	5
4. Информация о школе в селе Калба.....	6
5. Описание мероприятий по проекту	7
6. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности здания	8
6.1. Повышение энергоэффективности здания	8
6.2. Повышение сейсмичности здания	9
7. Воздействие на окружающую среду и меры по смягчению воздействия.....	10
7.1. Воздействие проекта на климатические изменения.....	10
7.2. Управление отходами	10
7.2.1. Управление асбестосодержащими отходами	11
Требования по соблюдению безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами.....	11
7.2.2. Управление ртутьсодержащими отходами	12
8. Воздействие на социальную среду.	13
8.1. Организация учебного процесса в строительный период	13
9. Предлагаемые меры по смягчению воздействий	14
Факторы передачи:.....	15
Таблица 1. План управления окружающей и социальной средой.....	18
Таблица 2. План экологического мониторинга.....	28
10. Законодательное обеспечение	31
11. Раскрытие информации и участие общественности	35
12. Механизм рассмотрения жалоб.....	35
Приложение 1	36
Информационная доска о сроках запланированных работ	36
Приложение 2. Объявление о проведении общественных слушаний	
Приложение 3. Протокол общественных слушаний	

Список сокращений

АСМ	Асбестосодержащие материалы
ВБ	Всемирный Банк
ВОР	Ведомость объема работ
ГН	Гигиенические нормативы
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ГИЭТБ	Государственная инспекция экологической и технической безопасности
ДАСН	Департамент архитектурно-строительного надзора
КР	Кыргызская Республика
МАР	Международное Агентство Развития
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
НПА	Нормативные правовые акты
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОМСУ	Органы местного самоуправления
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ОУОС	Основы управления окружающей средой
ПУТС	Проект улучшения теплоснабжения
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПКР	Правительство Кыргызской Республики
ППКР	Постановление Правительства Кыргызской Республики
ПРС	Почвенно-растительный слой
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СанПиН	Санитарные правила и нормы
ТБО	Твердые бытовые отходы

1. Введение

Целью Проекта улучшения теплоснабжения (ПУТС), поддерживаемого Международной ассоциацией развития (МАР) является улучшение эффективности и качества теплоснабжения в отобранных проектных участках и включает два компонента:

1. Повышение эффективности и качества централизованного теплоснабжения в г. Бишкек;
2. Демонстрация преимуществ повышения энергоэффективности в общественных зданиях.

Данный документ относится к компоненту 2 и разработан с целью управления и минимизации негативных воздействий на природную и социальную среду в ходе ведения строительных работ на отобранных объектах в рамках компонента по улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности общественных зданий.

Компонент 2 преследует следующее демонстрационное воздействие, связанное с инвестициями в повышение энергоэффективности:

- более высокий уровень комфорта в реконструированных зданиях,
- более высокая устойчивость и лучшая функциональность общественных зданий, а также,
- сокращение текущих расходов на электроэнергию и улучшение условий предоставления государственных услуг за счет энергоэффективности зданий.

Рамочный документ по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ) в целом по ПУТС был подготовлен в 2017 году в соответствии с защитными положениями Всемирного банка. РДЭСУ освещает процедуры и механизмы, которые будут задействованы Проектом для обеспечения соответствия с Политикой 4.01 ВБ «Экологическая оценка», законодательством и нормативными актами Кыргызской Республики, регулирующими подготовку и реализацию требований к охране окружающей среды.

РДЭСУ позволит обеспечить экологическую и социальную устойчивость деятельности на протяжении всего цикла их реализации и предоставить инженерно-техническому персоналу (ИТП) и консультантам АРИС адекватную институциональную, нормативную и техническую основу для будущих процессов и процедур, которые должны соблюдаться при:

(i) определение мер по реализации природоохранной и социальной оценки в рамках ПУТС;

(ii) Разработка отдельных ПУОСС для каждого подпроекта, объединяющего комплекс мер по смягчению социальных и экологических последствий, экологический мониторинг и институциональную ответственность в общий план реализации проекта путем включения такого документа в документы для тендера для обеспечения финансирования и надзора наряду с другими компонентами подпроектов;

(iii) Определение требований к мониторингу окружающей среды и деятельности по укреплению организационной структуры, способствующей благотворному воздействию проекта.

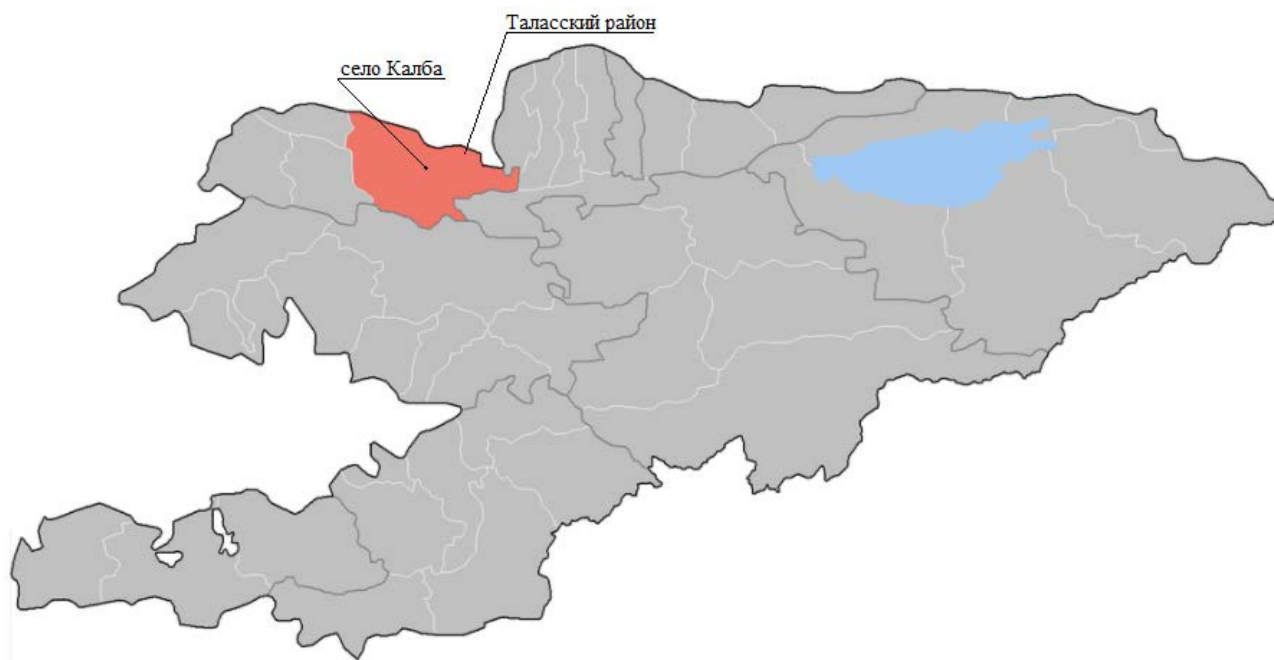
Настоящий План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) разработан для отобранного в рамках ПУТС объекта – средней школы в селе Калба Таласского района

Таласской области и описывает воздействие на окружающую среду и меры по снижению воздействия при введении строительных работ на указанном объекте.

2. Географический охват проекта и население ¹

Калба - село в Таласском районе Таласской области Кыргызстана входит в состав Калбинского айылного округа. Население села Калба составляет 1319 человек.

Рисунок №1. Село Калба на карте Кыргызской Республики



3. Общая характеристика района

Таласский район - административная единица, занимающая восток Таласской области Республики Киргизия. Административный центр - село Манас.

По данным последней переписи количество населения составляет 58 867 человек.

В состав Таласского района входят 13 айылных (сельских) округов, включая 27 айлов (сёл):

- Айдаралиевский айылный округ: с. Кепюре-Базар (административный центр)
- Аралский айылный округ: с. Арал (административный центр)
- Бекмолдинский айылный округ: с. Сасык-Булак (административный центр), Кара-Ой, Кенеш, Чон-Токой
- Бердике Баатыра айылный округ: с. Кум-Арык (административный центр), Козучак, Арашан
- Джергеталский айылный округ: с. Кызыл-Туу (административный центр), Кёк-Кашат
- Долонский айылный округ: с. Таш-Арык (административный центр), Ак-Джар, Орто-Арык
- **Калбинский айылный округ: с. Калба (административный центр), Атая Огонбаева, Балбал, Кара-Добо, Чыйырчык, Эркесары**
- Кара-Суйский айылный округ: с. Кара-Суу (административный центр)

¹ Информационный материал Департамент мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций

- Кок-Ойский айылный округ: с. Кок-Ой (административный центр)
- Куугандинский айылный округ: Уч-Эмчек (административный центр)
- Нуржановский айылный округ: с. Джон-Арык (административный центр), Кёк-Токой
- Омуралиевский айылный округ: с. Манас (административный центр), Чат-Базар
- Осмонкуловский айылный округ: с. Талды-Булак (административный центр), Ак-Коргон

Таласский район занимает восточную часть Таласской межгорной впадины, представленной долинами рек Каракол и Уч-Кошой, разделенными горами Орто-Тоо высотой до 2500 м и долиной реки Талас (с. Чат-Базар). Ширина долины у города Талас составляет 15-18 км (долинная часть). Абсолютные отметки изменяются от 1200 м на западе до 2500 м на востоке района. Долинная часть занимает около 12% площади района и включает речные террасы и предгорные шлейфы.

Основными реками района являются река Талас (максимальный расход 153 м³/сек), её составляющие р. Каракол (81 м³/сек) и Уч-Кошой (122 м³/сек), правый приток р. Кен-Кол (42 м³/сек), левый приток р. Беш-Таш (55 м³/сек).

Средняя годовая сумма осадков в долинной части составляет 350-400 мм, в горной – до 550 мм. Высота снежного покрова в долинной части составляет 20 см. Суточный максимум осадков 1% обеспеченности 50-60 мм. Средние температуры воздуха в январе составляют минус 6-10°C, в июле + 22°C. Абсолютный минимум температуры воздуха минус 38°C, абсолютный максимум температуры воздуха в долине 40°C в горной части до 25°C.

Наибольшая скорость ветра возможная 1 раз в 20 лет – 20 м/с в долине, до 30-35 м/с в горных областях.

По территории района проходит автодорога Бишкек– Талас – Тараз и участок автодороги Бишкек-Ош.

4. Информация о школе в селе Калба.

Школа имени А.Солтонова расположена в селе Калба Таласского района Таласской области, примерно в 292 км от Бишкека.



Рисунок 2. Село Калба и расположение школы

Здание школы было построено в 1970 г. и состоит из двух соединенных блоков, в котором расположены классы, кухня, библиотека, актовый и спортивный залы.

Блок А – здание из неармированной каменной кладки прямоугольной конфигурации. Имеет только два этажа выше уровня земли, каждый высотой около 3,10 м, и минус первый этаж, высотой 2,20 м. Несущие неармированные каменные стены выполнены из кирпича и раствора на основе цемента, состояние хорошее. Наружные стены имеют толщину 51 см, внутренние стены – 38 см.

Блок Б отделен от Блока А сейсмическим деформационным швом и делится деформационными швами, расположенными вблизи стен периметра спортзала, на две части. Обе части Блока Б одноэтажные, но разные по высоте. В Блоке Б -1 расположены библиотека и столовая. У него стены кирпичной кладки толщиной 51 см по периметру и 38 см внутри. Чердачное перекрытие Блока Б-1 выполнено из сборных пустотелых панелей, покрытых водонепроницаемой мембраной. Крыша – скатная\деревянная, выполнена из деревянных подкосов, расположенных на расстоянии примерно 120 см друг от друга профилем 5 х 15 см. Кровля крыши - асбест.

Чердачное перекрытие спортивного зала, расположенного в Блоке Б-2, выполнено сборными панелями, которые опираются на двойной каркас сборных балок. Сборные колонны поперечным сечением 40 х 40 см поддерживают головные балки и окружены кирпичными стенами общей толщиной 50 см. Над чердаком спортзала расположена двускатная деревянная крыша со стальной кровлей. Спортзал имеет ленточные фундаменты, выполненные бетонными блоками на глубину до 1,40 м ниже уровня земли.

По первоначальному проекту отопление помещений обеспечивалось сетью центрального отопления (котел на угле). В 2010 г. она была выведена из эксплуатации и было установлено следующее индивидуальное отопление.

- 14 небольших конвекционных сетей горячей воды, которые подают тепло на 2-3 батареи в одном или двух помещениях. Работают на самодельных котлах средней мощностью 3-4 кВт. Малые сети работают с конвекцией, без циркуляционного насоса.
- 15 бетонно/керамические нагреватели мощностью в среднем 1,5кВт каждый, в спортивном зале.
- Примерно 10 индивидуальных переносных отопительных приборов, таких как батареи или пластинчатые нагреватели, средней мощностью 2кВт.

Горячее водоснабжения школы для хозяйственно-бытовых нужд обеспечивается двумя котлами горячей воды (Ariston) малой мощности (100л, 1,5кВт), которые находятся в кухне Блока Б. Туалеты расположены на улице на школьном дворе.

Система механической вентиляции отсутствует. Вентиляция помещений осуществляется при помощи открытия окон и внутренних дверей.

Внутреннее освещение обеспечивается старыми лампами накаливания и несколькими старыми трубчатыми люминесцентными лампами: классы, кухня, административные помещения, технические помещения и коридоры. Для уличного освещения используется только одна лампа накаливания мощностью 100Вт.

5. Описание мероприятий по проекту

Подпроект по улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности средней школы в селе Калба, реализуется в рамках Проекта улучшения теплоснабжения Агентства развития и инвестирования сообществ при финансировании Международной Ассоциацией Развития (МАР). В рамках проекта будут выполнены работы по усилению и утеплению здания школы.

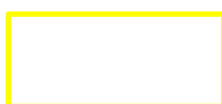
Все работы будут проводиться на территории школы, дополнительных работ за пределами территории школы не предусмотрены.

Ожидаемая продолжительность ремонта составит 12 месяцев с начала строительных работ. Сумма контракта и наименование подрядной организации, которая будет проводить ремонтные работы будут определены после проведения тендерных процедур. Вся информация о подрядной организации, сумме контракта и сроках реализации подпроекта будет указана на паспорте объекта строительства, вывешенной на объекте.

Ситуационный план территории школы



- территория школы;



- территории домовладельцев

6. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности здания

В рамках проекта по заказу Всемирного банка консорциумом в составе компаний «RINA» и «UNISON» был проведен аудит энергетических и сейсмических характеристик отобранных зданий.

6.1. Повышение энергоэффективности здания

По результатам аудита по энергоэффективности определены следующие основные критические моменты существующего здания:

- Оболочка здания не имеет изоляции или имеет плохую изоляцию;
- Система отопления ниже требуемой и не имеет регуляторов;
- Окна без энергоэффективного стекла;
- Лампы с низкой эффективностью;
- Неэффективные системы вентиляции.

Предварительно определены следующие виды работ:

1. Изоляция стен: изоляция стен путем установки минеральной ваты на наружном фасаде здания;
2. Замена окон и наружных дверей: замена всех существующих окон энергоэффективным стеклопакетом и замена существующих дверей современными изолированными дверьми;
3. Изоляция чердачного перекрытия;
4. Установка в помещении децентрализованной системы вентиляции;
5. Установка энергоэффективных электрических отопительных приборов;
6. Замена существующих ламп светодиодами: замена существующих ламп светодиодными панелями.

6.2. Повышение сейсмичности здания

Общая задача варианта частичной реконструкции заключалась в обеспечении минимального уровня безопасности, требуемого законодательством с точки зрения предельных состояний безопасность людей и расчетное количество в здании после землетрясения, учитывая поставленную задачу запланированы следующие мероприятия:

1. Мероприятия по улучшению жесткости диафрагм: верхний слой бетона на уровне минус первого, первого и второго этажей. Бетонный верхний слой будет выполнен в виде плиты из легковесного бетона, армированной стальной сеткой;
2. Мероприятия по улучшению общих недостатков: бетонная штукатурка, усиленная стальной сеткой, для внутренних несущих стен первого этажа;
3. Мероприятия по улучшению жесткости диафрагм, траекторий нагрузок и детализировки: новое перекрытие крыши с новыми деревянными стропилинами и новыми деревянными стойками, новые элементы крыши будут соединены друг с другом и несущими стенами при помощи болтовых соединений;
4. Мероприятия по улучшению общих недостатков: бетонная обделка колонн спортивного зала для получения после реконструкции колонны профилем. Бетонная обделка будет усилена стальными прутьями по стороне колонны;
5. Мероприятия по улучшению траекторий нагрузок и детализировки новые болтовые соединения между сборными балками и окружающими конструктивными элементами (колонны и сборные панели) в спортивном зале;
6. Неконструктивные мероприятия: анкеровка полок и узких элементов винтами или машинными болтами; анкеровка внутренних стен-перегородок зажимными уголками, прикрепленными болтами к стене и к крыше;
7. Неконструктивные мероприятия: замена существующего навесного потолка антисейсмическими устройствами, в т.ч. стальной поддерживающей конструкцией;
8. Другие мероприятия: замена внешней стальной пожарной лестницы.

Согласно проектно-сметной документации «Улучшение энергоэффективности средней школы имени А.Солтонова», разработанная ОсОО «Сынч» по заказу Агентства развития и инвестирования сообществ планируется выполнить реконструкцию учебного заведения:

- Блок А
- Блок Б
- Пожарная безопасность
- Электроснабжение
- Отопление

7. 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 АРИС. Использование строительных материалов и их безопасность регулируется Техническим регламентом «Безопасность зданий и сооружений», утвержденным Законом КР 27 июня 2011г. № 57. Использование асбестосодержащих материалов запрещено экологической политикой Всемирного банка.

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

В ходе реализации мероприятий АРИС 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 территориальным органом Государственной инспекции по экологической и технической безопасности.

7.1. 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.

7.2. Управление отходами

В ходе ведения строительных работ, могут образовываться опасные отходы, содержащие асбест и ртуть. Асбестоцементные отходы и материалы могут быть представлены в виде шифера,

покрывающем кровлю здания, а также возможно асбестоцементные трубы или их части. Ртуть содержится в люминесцентных лампах, которые используются в качестве освещения здания.

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, большой риск возникает при работе непосредственно с асбестом или когда происходит разрушение асбестосодержащего материала, такие как обломанные края асбестоцементных труб или сломанных кровельных листов. Поэтому требуются определенные меры предосторожности.

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

7.2.1. 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 заявляют, что ремонт или удаление и утилизация асбестосодержащих материалов должны выполняться только специально обученным персоналом.

Требования законодательства Кыргызской Республики по обращению с АСМ являются обязательными для всех видов работ, связанных с выделением 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.

Требования по соблюдению безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами

Когда на участке проекта присутствует асбест, он должен быть четко обозначен как опасный материал. Асбестосодержащие материалы не должны подвергаться резке или нарушениям, так

как это приведет к пылеобразованию. Во время реконструкции все работники должны избегать дробления/повреждения отходов, содержащих асбест, складировать такие отходы в специально отведенных местах в пределах строительной площадки, и утилизировать их должным образом в специальном месте или в местах захоронения.

Если асбестосодержащие отходы подлежат временному хранению на объекте, они должны надлежащим образом 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 асбестосодержащие материалы должны быть утилизированы 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 со старой кровлей (шифером), не допускать использование крюков и других острых приспособлений, чтобы не разрушить кровельные листы.
- Не допускать сброса кровельных листов с какой-либо высоты при демонтаже кровли и погрузочно-разгрузочных работах.
- В случае разрушения кровельных листов 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 асбестосодержащих материалов по пути их следования к месту утилизации или хранения, необходимо очистить территорию от частей и вывезти к месту утилизации или хранения.
- После разгрузки на полигоне, асбестосодержащие отходы необходимо закрыть сверху слоем земли не менее 2м.

7.2.2. Управление ртутьсодержащими отходами

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

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

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

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

Сбор и хранение битых ртутьсодержащих ламп должно производиться в герметичной, стальной емкости с ручками для переноса и маркировкой «Для битых ртутьсодержащих отходов». Запрещается бой, вынос отходов, содержащих ртуть, на свалку и другие места, не предназначенные для размещения опасных отходов.

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

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

8. Воздействие на социальную среду.

Проект не предусматривает строительство новых зданий и сооружений. Проект окажет положительное воздействие на социальную среду, т.к. реконструкция 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: (а) повышение энергоэффективности существующей школы, позволит уменьшить потери тепловой и электрической энергии; (в) предполагаемое внедрение возобновляемых источников энергии позволит обеспечить устойчивое «зеленое» развитие; (с) снизить парниковый эффект. Кроме того, ожидается, что существенных потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и социальную среду не будет, при этом какие-либо их проявления могут быть эффективно предотвращены или минимизированы путем применения соответствующих профилактических мероприятий и/или смягчающих мер.

Территория школы граничит с другими жилыми площадками; но они разделены улицами и ограждениями. Школьная территория включает в себя 2 корпуса, надворный туалет и множество зеленых насаждений.

8.1. Организация учебного процесса в строительный период

Основные лица подверженные воздействию проекту (ЛПВП) в ходе реализации проекта:

- учащиеся школ и их родители;

- учительский состав;
- административный персонал;

В школе обучаются ~ 380 учеников с 1 по 11 классы, работают 28 учителей, 12 административно-технический персонал.

В связи с тем, что реализация настоящего проекта оказывает временное локальное негативное воздействие на окружающую и социальную среду, возникает необходимость временно переместить работников и школьников в другие альтернативные учебные заведения. Так как в соответствии санитарных норм и правил не допускается проводить ремонтные работы в учебно-воспитательных заведениях в присутствии детей. В селе Калба имеется только одна школа, подлежащий к ремонту, в связи с чем на период строительных работ учебные процессы будут проходить в режиме онлайн-обучения. Такая необходимость вызвана в связи с отсутствием в селе Калба других альтернативных зданий, отвечающих санитарным нормам для проведения учебных процессов. Вопросы по организации онлайн-обучения учащихся будут курироваться и контролироваться Администрацией Калбинского айыл окмоту и районным отделом образования. Процесс обучения детей должен идти по учебному плану, не допускается изменения и срыв учебного процесса, путем перенесения школьных каникул.

9. Предлагаемые меры по смягчению воздействий

Все работы следует выполнять только после получения необходимых разрешительных документов и одобрений.

Организационные меры. До начала строительных работ необходимо сообщить местным инспекциям по строительному надзору и охране окружающей среды и общественности о предстоящей деятельности через СМИ и (или) на участках, открытых для общего доступа (в том числе, на объектах производства работ), посредством разглашения ПУОСС по конкретному участку для каждого подпроекта. Все мероприятия, требуемые для реализации защитных мер по защите окружающей среды и мониторинга, должны быть спланированы и предусмотрены в бюджете рабочих планов Заказчика, подрядчиков и субподрядчиков. Все работы следует выполнять безопасным и дисциплинированным образом, предусматривающим оказание минимального воздействия на население и окружающую среду.

Безопасность и здоровье людей в ходе строительных работ. Строительные рабочие должны носить защитные каски, защитные очки, страховочные ремни безопасности и защитную обувь. До начала строительных работ рабочие должны пройти обучение правилам безопасности труда. Кроме того, необходимо проводить постоянную проверку техники и оборудования в целях выявления и устранения неполадок, соблюдать периоды ремонта оборудования, проводить обучение и инструктаж рабочих, выполняющих техническое обслуживание механического оборудования, инструментов и устройств, безопасным методам и средствам работы. Запрещается: выдавать неисправные или непроверенные инструменты для работы, а также оставлять без присмотра механические инструменты, подключенные к электрической сети или к шлангам подачи сжатого воздуха; выдергивать и перекручивать кабели и воздушные шланги; кабели и шланги не должны пересекаться с проволочными тросами, электрическими кабелями; нельзя удерживать вращающиеся элементы механизированных инструментов. Необходимо строго соблюдать действующие национальные регламенты о безопасной эксплуатации кранов/землеройных машин и производству сварочных работ.

Краткая информация о коронавирусе COVID-19 и меры предупреждения.

Коронавирус - это острое вирусное заболевание, характеризующееся преимущественным поражением дыхательной системы.

Пути передачи:

- воздушно-капельным путём (при кашле, чихании, разговоре);
- воздушно-пылевым путём (с пылевыми частицами в воздухе);
- контактно-бытовым путём (через рукопожатия, предметы обихода);

Факторы передачи:

1. Ввоздух (основной);
2. Пищевые продукты и предметы обихода, контаминированные вирусом.

Как и другие респираторные вирусы, коронавирус распространяется через капли, которые образуются, когда инфицированный человек кашляет или чихает. Кроме того, он может распространяться, когда инфицированный человек касается любой загрязнённой поверхности (например, дверной ручки, поручни и т.д.). Люди заражаются, когда они касаются загрязнёнными руками рта, носа или глаз.

Симптомы коронавируса COVID—19.

В подавляющем большинстве случаев эти симптомы связаны не с коронавирусом, а с обычной ОРВИ.

Редкие симптомы коронавируса:

- головная боль;
- кровохарканье;
- диарея;
- тошнота, рвота.

Симптомы могут проявиться в течение 14 дней после контакта с инфекционным больным. Симптомы во многом сходны со многими респираторными заболеваниями, часто имитируют обычную простуду, могут проходить на грипп.

При обнаружении симптомов коронавируса нужно немедленно обратиться к врачу для подтверждения диагноза и получения необходимой медицинской помощи. Лучше воздержаться от посещения медучреждения и вызвать на дом врача вашей поликлиники. Ни в коем случае не стоит заниматься самолечением.

Шаги по профилактике коронавирусной инфекции

- Воздержаться от посещения общественных мест: торговых центров, спортивных и зрелищных мероприятий, транспорта в час пик;
- Носить защитную маску;
- Иметь необходимое количество медицинских масок, достаточное для всего рабочего дня при замене масок каждые 2-3 часа;
- Не касаться грязными руками глаз, лица и рта;

- Избегать близких контактов и пребывания в одном помещении с людьми, имеющими видимые признаки ОРВИ (кашель, чихание, выделения из носа);
- Необходимо избегать скопления людей, соблюдать дистанцию в 1,5 -2 метра с собеседниками;
- Мыть руки с мылом и водой тщательно после возвращения с улицы, контактов с посторонними людьми;
- Дезинфицировать гаджеты, оргтехнику и поверхности, к которым прикасаетесь;
- Ограничить по возможности при приветствии тесные объятия и рукопожатия;
- Пользоваться только индивидуальными предметами личной гигиены (полотенце, зубная щетка);
- Иметь при себе антисептик на спиртовой основе не менее 70 % и бумажные салфетки;
- Проветривание рабочего помещения каждый час в течении 15 минут (циркуляция воздуха- сквозняк);
- Утилизировать использованные средства индивидуальной защиты СИЗ (маски, перчатки и салфетки) в целлофановый пакет, герметично завязать и выкинуть в мусорное ведро и после обработать руки антисептиком;
- При наличии симптомов ОРВИ (повышении температуры тела, сухой кашель, затрудненное дыхание) сообщить руководству и оставайтесь дома.

Контакты по вопросам COVID-19:

- Call-центр – 118
- Горячая линия Министерства здравоохранения КР: **0312-32-30-55, 0312-32-32-02**
- Республиканский штаб при Минздраве: **0312-66-06-63**
- Горячая линия МЧС КР по вопросам коронавируса: **112**

Безопасность и здоровье учащихся и персонала школ. В связи с тем, что реализация настоящего проекта оказывает временное локальное негативное воздействие на окружающую и социальную среду, возникает необходимость организовать учебный процесс в режиме онлайн-обучения.

Борьба с загрязнением воздуха и минимизация пыли. В ходе строительных (восстановительных) мероприятий необходимо хранить отходы сноса в контролируемой зоне, опрыскивать водой для снижения пылеобразования. Во время работы пневматического оборудования/разрушения стен возникновение пыли должно подавляться путем постоянного распыления воды и/или установки противопылевых заградительных экранов на объекте. Не допускается открытого сжигания строительных отходов на объекте. При перевозке любых пылеобразующих материалов на участок восстановительных работ груз должен опрыскиваться или быть накрыт. Образование пыли на участке восстановительных работ в сухое время года может быть минимизировано за счет полива земли.

Недопущение загрязнения почвы и воды. Обслуживание и заправка топливом строительных машин и техники должны быть выполнены в центрах обслуживания, расположенных на максимально возможном расстоянии от участка производства работ. В случае выполнения данных работ на объекте, следует обеспечить непроницаемую поверхность для заправки

топливом и иметь запас поглощающих веществ на случай аварийного разлива. Мойка машин должна быть запрещена вблизи поверхностных водных объектов. Отработанное автомобильное масло, запасы горюче-смазочных материалов и других опасных веществ должны храниться также на непроницаемой поверхности, желательно, под навесом, и должны быть защищены от возгорания. В случае, если в строительных лагерях размещены жилые постройки для рабочих, должны быть обеспечены септики или туалеты с выгребной ямой, и при их эксплуатации не должен допускаться прямой слив воды в поверхностные водные объекты, а также ухудшение санитарных условий.

Сбор и утилизация отходов. Отходы следует минимизировать, отделять и обращаться с ними соответствующим образом, при наличии возможности. Сжигание на открытом воздухе и незаконная свалка любых отходов строго запрещена.

Неопасные отходы - отходы сноса и прочие, а также отходы, содержащие асбест, будут утилизированы на специально выделенных полигонах. Избыток вынутого грунта будет возвращен на официально выделенные участки. Подрядчик должен получить разрешение Калбинского айыл окмоту на вывоз отходов.

Обслуживание строительной техники и машин должны выполняться в специализированных центрах обслуживания, которые также принимают изношенные шины, фильтры и отработанное масло.

Должны быть установлены контейнеры для сбора бытовых отходов. Вопрос регулярного вывоза бытовых отходов согласовать с администрацией Калбинского айыл окмоту.

Порядок действий в случае обнаружения случайных находок, имеющих культурную ценность. В случае обнаружения «случайной находки» в процессе земляных работ, подрядчик должен немедленно прекратить все физические работы на объекте и сообщить АРИС. АРИС должен передать информацию Министерству культуры, информации и туризма, и приостановить работу до тех пор, пока не будет получено уведомление в письменном виде от Министерства с разрешением возобновить работу.

Решение вопроса причинения беспокойства местным сообществам. Местные сообщества следует уведомить о сроках и масштабах запланированных работ (Приложение 1). Рабочие часы должны быть строго ограничены дневным временем и участок должны опрыскиваться водой для недопущения образования пыли. Временное хранение строительных материалов и мусора, а также парковка строительной техники не должны блокировать или ограничивать доступ местных жителей к их имуществу и общественным местам или, если это неизбежно, должны быть организованы альтернативные временные подъездные пути. Участки хранения отходов и материалов, рабочие лагеря и подъездные дороги должны быть четко обозначены. Все занятые по проекту работники должны соблюдать Кодекс поведения.

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

Улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности общеобразовательной средней школы села Калба

Экологические и социальные параметры	Воздействие	Предлагаемые действия/меры смягчения 9	Институциональная ответственность за действия/меры смягчения	Стоимость действий/мер смягчения
Строительство				
<i>Физическая среда</i>				
Почва	Загрязнение почвы жидкими и твердыми бытовыми отходами, розлив ГСМ	1) Обеспечить правильный выбор площадок для размещения строительного лагеря, где должны быть предусмотрен сбор ТБО и безопасное устройство туалетов (возможно биотуалет); 2) Своевременная очистка территорий от нефтепродуктов в случае их попадания на почву; 3) Запрет на мойку машин и механизмов на территории строительства; 4) Заправка техники будет проводиться на специализированных АЗС.	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта
Водные ресурсы	1) Воздействие в результате утечек нефтепродуктов при эксплуатации транспортных средств. 2) Загрязнение грунтовых вод в	1) Своевременная зачистка территорий от нефтепродуктов с целью предотвращения их попадания в местные водотоки и в подземные воды вместе с атмосферными осадками. 2) Очистка выгребной ямы от жидких отходов и вывоз их на муниципальные очистные сооружения;	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

	случае консервации наружного туалета	.	2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	
Атмосферный воздух	Работа автотранспорта, строительной техники	1) Обеспечить проведение технического обслуживания, ремонта машин и механизмов в соответствии с требованиями эксплуатационных документов завода-изготовителя; 2) Не допускается использование автотранспорта с неисправной топливной системой превышающей нормы токсичности отработавших газов двигателей. 3) Ограничение скорости движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия. 4) Оборудование автотранспорта, перевозящего сыпучие материалы, съемными тентами. Завоз цемента на строительные площадки проводится только в фасованных герметичных мешках. 5) Необходимо следить за чистотой прилегающей территории, не допускать попадания строительного мусора	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта
	Сварочные, изоляционные, отделочные работы	Организация правильного складирования и транспортировки огнеопасных и выделяющих вредные вещества материалов (газовых баллонов, битумных материалов, красок, растворителей, стекло и шлаковаты).	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

			воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	
	Каменные, бетонные работы.	Пыль во время проведения демонтажных работ, проведения бетонных работ должна подавляться опрыскиванием водой.	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта
	Погрузочно-разгрузочные работы	Снижение уровня пыли за счет мокрого пылеподавления	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

	Сжигание отходов на строительной площадке	Запрещается сжигать строительные и бытовые отходы на участке работ.	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта
Строительные и бытовые отходы	Организация строительной площадки Производство строительных работ Загрязнение и засорение прилегающей территории, загрязнение почвы, возможное загрязнение водных ресурсов.	1) До начала проведения работ определить способы сбора и удаления отходов, а также места размещения основных типов отходов, образующихся при проведении работ по сносу и строительству. 2) Минеральные отходы строительных работ и работ по сносу объектов должны отделяться от обычного мусора и органических, жидких и химических отходов с помощью сортировки мусора на месте работ, после чего эти отходы должны помещаться в надлежащие контейнеры. 3) Все материалы и документация по учету вывоза и утилизации мусора должны вестись надлежащим образом как доказательство надлежащего управления работами с отходами на участке согласно проекту. 4) Во всех случаях, когда это возможно, подрядчик должен обеспечить вторичное использование соответствующих	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

		применимых и стойких материалов (за исключением асбеста). 5) Для бытовых отходов - установка бункеров - накопителей своевременный вывоз мусора в места, согласованные с органами местного самоуправления.		
Асбестосодержащие отходы	Загрязнение прилегающей территории и негативное воздействие на организм человека	1) Асбестосодержащие материалы/отходы складировать в специально отведенных местах в пределах строительной площадки, с обезвреживанием путем захоронения 2) Соблюдать меры безопасности при работе с асбестосодержащими материалами. 3) Персонал должен носить средства индивидуальной защиты (маски, защитные перчатки и спецодежду). 4) При необходимости перед удалением асбестосодержащего материала с участка, обработать смачивающим агентом, чтобы минимизировать выброс асбестовой пыли. 5) Исключить повторное использование асбестосодержащих материалов.	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта
Шум	Работа компрессоров, отбойных молотков	1) Применение виброустройств, соответствующих стандартам, а также вибро - и шумозащитных устройств и т. д. 2) Во время работ крышки двигателей генераторов, воздушных компрессоров и	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

		других приводных механизмов должны быть закрыты; оборудование должно размещаться на максимально возможном удалении от жилых помещений. 3) Шум при проведении строительных работ будет ограничен по времени.	воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	
Биологическая среда				
Фауна и флора	Снос деревьев не предполагается. Воздействие на флору и фауну оказано не будет.			
Социальная среда				
Эстетика и ландшафт	Нарушение ландшафта может быть связано с накоплением строительных отходов	По окончании работ будут проведены планировочно-восстановительные работы на территории, прилегающей к школе.	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта
Исторические и культурные объекты	Работы будут вестись внутри помещения и не затронут культурные и исторические объекты			
Безопасность и здоровье рабочих и населения	В ходе работ возможны производственные травмы работающих	1) Местные инспекции, контролирующие строительные работы и экологическую безопасность, а также местные жители будут должным образом извещены о предстоящих проектных работах. 2) Местная общественность будет должным образом извещена о работах с помощью	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

	Возможен доступ на строительную площадку населения	публикаций и/ или сообщений в средствах массовой информации и/или вывесок в местах общего доступа (и в том числе на участке работ). 3) Получение всех требуемые законодательством разрешений (в частности, разрешения на ведение работ, использование природных ресурсов, свалку отходов, разрешение от экологической инспекции и др.) на производство строительных или восстановительных работ на данном участке. 4) Все работы должны выполняться безопасным и дисциплинированным образом и организованы так, чтобы свести к минимуму негативные воздействия производственного процесса на местных жителей и природную среду. 5) Индивидуальные средства защиты работников должны отвечать стандартам безопасности работ (с обязательным постоянным ношением касок, защитных масок в тех условиях, где это необходимо, защитных очков, страховочных ремней безопасности и защитной обуви). 6) На участке будут размещаться надлежащие указательные и информационные таблички, информирующие рабочих об основных правилах и нормах ведения работ, которые необходимо выполнять.	2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	
--	---	---	---	--

	Профилактика заражения COVID-19	7) В целях безопасности и защиты населения должны быть установлены предупреждающие знаки, таблички и сигнальные ленты - Воздержаться от посещения общественных мест; - Носить защитную маска; - Не касаться грязными руками глаз, лица и рта; - Необходимо избегать скопления людей, соблюдать дистанцию в 1,5 -2 метра с собеседниками; - Мыть руки с мылом и водой тщательно после возвращения с улицы, контактов с посторонними людьми; - Дезинфицировать гаджеты, оргтехнику и поверхности, к которым прикасаетесь; - Пользоваться только индивидуальными предметами личной гигиены (полотенце, зубная щетка); - Иметь при себе антисептик на спиртовой основе не менее 70 % и бумажные салфетки; - Проветривание рабочего помещения каждый час в течении 15 минут (циркуляция воздуха- сквозняк); - Утилизировать использованные средства индивидуальной защиты СИЗ		
--	---------------------------------	--	--	--

		(маски, перчатки и салфетки) в целлофановый пакет, герметично завязать и выкинуть в мусорное ведро и после обработать руки антисептиком; - При наличии симптомов ОРВИ (повышении температуры тела, сухой кашель, затрудненное дыхание) сообщить руководству и оставайтесь дома		
Безопасность и здоровье учащихся и персонала школ	Негативное воздействие на здоровье учащихся и персоналу от строительных работ	Ремонтные работы проводить после полного полного освобождения школы и перемещения учащихся и персонала в альтернативное здание. Техперсонал выполняющие работу в реконструируемых зданиях должны соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.	1) Руководство школ обязана благовременно до начала строительных школ организовать мероприятия по перемещению школьников 2) в альтернативное здание; 2) Контроль будет проводится АРИС	
Эксплуатация				
Физическая среда				
Почва	Негативное воздействие на почву исключается			
Водные ресурсы	Использование воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	1) Заключение договор с предприятием принимающим на очистку сточных вод 2) Не допущение перелива сточных вод из выгребных ям и своевременная их очистка	Инициатор проекта	Из средства инициатора проекта
Атмосферный воздух	На объекте отсутствуют источники выбросов вредных веществ негативно влияющих на атмосферный воздух			
		Биологическая среда		
Фауна и флора	Сохранение деревьев	Посада новых деревьев и уход за деревьями	Инициатор проекта	Из средства инициатора проекта

<i>Социальная среда</i>				
Эстетика и ландшафт		Благоустройство и уход за территорией вокруг школы	Инициатор проекта	Из средства инициатора проекта
Исторические и культурные объекты	Воздействие исключается			
Безопасность населения	В целом, положительное социальное воздействие будет включать в себя улучшенные условия в соцобъектах			

Таблица 2. План экологического мониторинга

План экологического мониторинга
Улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности общеобразовательной средней школы села Калба

Этап реализации подпроектов	Какой параметр подлежит мониторингу	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг? /тип оборудования для мониторинга	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга¹³ (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга?)	Институциональная ответственность за мониторинг	Дата начала	Дата завершения
Строительство	Шум	На строительной площадке	Портативные шумомеры	Постоянно	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	1.Инспекция строительной площадки осуществляется со стороны АРИС для обеспечения соответствия с ПУОСС. 2. ГИЭТБ,		
	Воздух	На и возле строительной площадки	Портативные приборы для измерения	Еженедельно				
	Транспорт	На строительной площадке	Визуально	Постоянно				

	Утилизация и хранение отходов	На строительной площадке и отвале	Визуально	Согласно плану, но минимум еженедельно		осуществляющий архитектурно-строительный и экологический надзор за выполнением проектных решений в ходе строительных и установочных работ либо в ходе реконструкции объектов, за качеством строительных материалов, сооружений		
	Загрязнение почвы	На строительной площадке	Визуально и приборами для измерения	Постоянно				
	Демонтаж строительной площадки	На строительной площадке	Визуально	Согласно плану				
	Деревья, кустарники	На и вокруг строительной площадки	Визуально	Постоянно				
	Безопасность рабочих	На строительной площадке	Визуально	Постоянно				
	Безопасность сообщества	Вокруг строительной площадки	Визуально	Постоянно				
Эксплуатация	Сбор и временное хранение отходов до их вывоза на свалку	На территории школы и вокруг школы	Визуально	Постоянно	Из средств инициатора проекта	1. ГИЭТБ, осуществляющая государственный экологический надзор; 2. Санитарная инспекция в рамках контроля за соблюдением		

						гигиенических и санитарных норм		
	Деревья, кустарники	На территории школы	Визуально	Постоянно	Из средств инициатора проекта	1. ГИЭТБ, осуществляющая государственный экологический и пожарный надзор; 2. Санитарная инспекция в рамках контроля за соблюдением гигиенических и санитарных норм; 3. Районные отделы образования		
	Безопасность учащихся	В школе	Противопожарная безопасность	Постоянно				

10. Законодательное обеспечение

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

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

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

- (i) Закон «Об охране окружающей среды» (1999);
- (ii) Закон «Об экологической экспертизе» (1999);
- (iii) Закон «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» (2009);
- (iv) Закон Кыргызской Республики Технический регламент "О безопасности питьевой воды" (2011г.);
- (v) Закон «Об отходах производства и потребления» (2001);
- (vi) Закон «Об устойчивом развитии эколого-экономической системы «Иссык-Куль» (2004);
- (vii) Закон «О биосферных территориях в КР» (1999)
- (viii) ППКР от 25 сентября 1998 года N 623 об образовании «Биосферной территории «Иссык-Куль»;
- (ix) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях», утвержденные ППКР №201 от 11.04.2016г.;
- (x) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы ««Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных образовательных организациях»», утвержденные ППКР №201 от 11.04.2016г.
- (xi) Другие законы, регламентирующие охрану и использование природных ресурсов.

Рамочные законы устанавливают необходимость разработки подзаконных нормативных правовых актов. Стандарты качества окружающей среды утверждены ведомственными приказами, зарегистрированными в Министерстве юстиции КР. Законом «О нормативных правовых актах» (2009) НПА, имеющие статус утверждения ниже ППКР, прекратили действие.² До настоящего времени они не имеют юридической силы и рекомендуются к

² Статья 36 Закон «О нормативных правовых актах» №241 от 20 июля 2009г.;

применению. Министерства, государственные комитеты, административные ведомства, иные органы исполнительной власти и местного самоуправления вправе издавать в области технического регулирования акты только рекомендательного характера.³

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

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

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

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

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

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

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

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

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.⁴

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

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

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

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

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

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

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

⁴ Статья 10 Закона «Об общественном здравоохранении» №248 от 24 июля 2009г.

Требования законодательства Кыргызской Республики по обращению с опасными отходами. Согласно Постановления Правительства КР №885 от 28.12.2015г. 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.

11. Раскрытие информации и участие общественности

В соответствии с Операционными процедурами ОР 4.01.6 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 по данному проекту проведены 5 апреля 2021 года в здании школы имени А.Солтонова. На данном слушании 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. Прилагается информация о результатах общественных слушаний (Приложения 2 и 3).

12. Механизм рассмотрения жалоб

На уровне АРИС существует единая система обработки жалоб и обращения граждан. Разработано операционное руководство (положение), в котором приведены процедуры рассмотрения обращений и жалоб, распределены обязанности между должностными лицами АРИС и описаны меры по контролю проверки. Все обращения и жалобы граждан, которые будут поступать в рамках ПУТС будут направляться в единую систему для дальнейшей обработки и контроля.

Механизм рассмотрения жалоб предоставляется участникам проекта для вопросов, комментариев, предложений и/или жалоб, или любой формы обратной связи по всем мероприятиям, финансируемым проектом и АРИС.

Бенефициары проекта; лица, подпавшие под воздействие проекта (то есть те, кто будут и/или могут быть затронуты проектом прямым или косвенным образом, положительно или отрицательно), а также население в целом может использовать МРЖ в целях подачи жалоб в устной или письменной форме.

Информационная доска о сроках запланированных работ

500 мм	1000 мм
	 ARIS АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВ Агентство развития и инвестирования сообществ Кыргызской Республики Проект улучшения теплоснабжения Наименование подпроекта: «Улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности общеобразовательной средней школы села Калба» Заказчик: Администрация Калбинского айыл окмоту Подрядчик: _____ Срок реализации проекта: Срок выполнения строительных работ: с «_____» по «_____» В целях безопасного производства работ разработаны социально-экологические документы: План управления окружающей и социальной средой; <i>Документы доступны на сайте www.aris.kg (раздел ПУТС). Твердые копии документов доступны в администрации Калбинского айыл окмоту</i> <i>По вопросам реализации проекта можно обратиться по номерам 0770700522; 0550700522; 0557798279</i>

Объявление о проведении общественных слушаний по проекту

Объявление о проведении общественных слушаний

Администрация Калбинского айыл окмоту уведомляет о проведении общественных обсуждений по подпроекту **“Перепланировка, улучшение энергоэффективности средней школы имени А. Солтонова в селе Калба”**.

Месторасположение намечаемой деятельности: Таласская область, Таласский район, село Калба.

Дата и место проведения: 05.04.2021 г. в 15.00 часов в здании школы села Калба.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация Калбинского айыл окмоту.

Цель намечаемой деятельности:

Подпроект по улучшению энергоэффективности средней школы в селе Калба, реализуется в рамках Проекта улучшения теплоснабжения Агентства развития и инвестирования сообществ Кыргызской Республики (АРИС) при финансировании Международной Ассоциацией Развития (МАР).

В рамках проекта будут выполнены работы по утеплению здания школы, замены окон, дверей и системы отопления и вентиляции. Все работы будут проводиться на территории школы. Ожидаемая продолжительность ремонта составит 12 месяцев с начала строительных работ.

Разработчик проектной документации и материалов:

- Проектно-сметная документация разработана проектной организацией - ОсОО “Сынч”;
- План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) составлен АРИС;

Электронные версии материалов доступны по следующей ссылке:

Видеопрезентация о проекте доступна по следующей ссылке:

<https://cloud.mail.ru/public/ASaM/NxaJLNnfh>

Замечания и предложения должны предоставляться в письменном виде в адрес администрации Калбинского айыл окмоту или через онлайн-платформу АРИС.

На онлайн платформу можете перейти по ссылке:

<https://kyrgyz-demo-republic-village-covid-19.yrpri.org/post/32873>

или через QR-код:



Информация о проведенных общественных слушаниях по проекту

Протокол консультаций с общественностью по вопросам охраны окружающей среды при улучшении энергоэффективности средней школы имени А.Солтонова в селе Калба в рамках Проекта «Улучшение теплоснабжения»

05 апреля 2021 г.

село Калба Таласского района

Присутствовали

со стороны Агентства развития и инвестирования сообществ (АРИС):
Борминцев В.Н. – инженер по энергоэффективности;
Ниязалиев Н.К. – инженер по инфраструктуре;
Чоноев У.К. – специалист по мерам безопасности;
Зарылбеков Б.Д. – специалист по развитию компонента

Со стороны сообщества
Руководство, персонал школы и дети старших классов,
представители айыл окмоту и родительских комитетов
Всего участников 45 человек.

Со вступительным словом выступила директор школы Мокушева Б. и представила представителей АРИС участвующих в общественном слушании и передала им слово.

Чоноев У.К. - рассказал о целях и задачах проекта. В целом было отмечено, что проект направлен на улучшение энергоэффективности отобранных социальных объектов с целью создания комфортных условий для персонала школ и учеников в течение всего учебного периода, а также экономии электрической энергии, которая позволит сэкономить бюджетные средства. Было отмечено, что силами проектной организацией ОсОО «Сынч», нанятой АРИС разработана проектно-сметная документация (ПСД) и определены виды необходимых работ.

Ниязалиев Н.К. – более подробно остановился о планируемых в рамках ПСД работах для достижения энергоэффективности здания школы, а именно замена существующих дверей, замена старых окон на пятикамерные пластиковые окна, утепление снаружи фундаментов и стен здания с применением базальтового утеплителя, полная замена электрических кабелей и приборов, монтаж энергоэффективных ламп внутри школ, установка керамических обогревателей и децентрализованных вентиляторов, монтаж пожарной сигнализации и выполнение покрасочных работ как снаружи и внутри здания школы. Кроме этого, будут обновлены внутренние санузлы школы. Все указанные работы определены ПСД и согласованы с Калбинским айыл окмоту и одобрены Всемирным банком. Работы будут выполняться подрядной организацией, отобранной строго по тендерной процедуре. При выполнении строительных работ будет осуществляться технический надзор как со стороны Заказчика (Айыл окмоту), так и со стороны АРИС. Согласно соглашения между АРИС и Айыл окмоту в качестве Заказчика работ будет выступать Калбинский айыл окмоту.

Чоноев У.К. – экологические аспекты имеют большое значение при реализации данного проекта, реализация проекта не должен негативно повлиять на окружающую среду местности. Вместе с тем, при проведении строительных работ, возможны проявления некоторых потенциально негативных воздействий на охрану окружающей среды в проектной площадке, на которых необходимо обратить внимание, принять превентивные действия и соответствующие меры по их смягчению во время планирования, разработки, строительства и эксплуатации. Воздействие на окружающую среду будут носить локальный характер по месту и ограничены по времени. Для предотвращения или смягчения негативного воздействия при строительстве составлен План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС). Он

включает в себя план смягчающих мер и мониторинга, как для фазы строительства, так и для фазы эксплуатации. Все риски фазы строительства контролируемы и устранимы. Они могут быть сведены к минимуму при должном проектировании смягчающих мер и контроле над Подрядной организацией при выполнении работ.

Дополнительно было отмечено, что в целях безопасности здоровья персонала школ, учеников, а также для соблюдения учебного процесса необходимо организовать учебные процессы за пределами школы, т.е. или в других альтернативных зданиях, или в режиме онлайн обучения. Соответствующее письмо было направлено в Таласский городской и районный отдел образования.

Директор школы отметил, что в связи с отсутствием в селе Калба других школ и альтернативных помещений нет возможности проводить обучение традиционным способом, в связи с чем совместно с родительским комитетом и персоналом школы было принято решение на время строительных работ перейти на онлайн обучение.

Представитель айыл окмоту отметил, что при отборе подрядной организации тщательно изучить их техническую возможность выполнять подобные виды работ и задал вопрос по составу тендерной комиссии по отбору подрядной организации и о порядке проведения тендера.

Ниязалиев Н.К. – тендерная комиссия создается приказом АРИС, в состав будут входить специалисты из АРИС и представители айыл окмоту и школ. На отбор подрядной организации и подписание контракта примерно займет около 3-3,5 месяцев. Это размещение объявления, оценка тендерных предложений от компаний, отбор организации, запрос банковской гарантии и подписание контракта.

Родитель – Когда начнется ремонт школы и сколько времени займет?

Ниязалиев Н.К. – Начало работ зависит от тендера, но предположительно в июле-августе 2021 года и согласно ПСД график производства работ составляет 10 месяцев.

Родитель – Будут ли заменены половые доски в школе?

Ниязалиев Н.К. – предусматривается замена до 15% от общей площади половых досок, в зависимости от их состояния.

Школьный персонал – Возможно ли в рамках проекта выполнить работу по увеличению высоты потолка в спортзале?

Ниязалиев Н.К. – Проектом не предусмотрены работы по изменению конструкций спортзала, будут выполняться только работы, направленные на повышение энергоэффективности здания.

Далее прозвучали пожелания и рекомендации от родителей поскорее начать ремонтные работы и как можно скорее её завершить. Родители поддерживают форму онлайн обучения в период строительных работ.

Вопросов и комментариев по экологической части не было.

Секретарь собрания



Чоноев У.К.

Фотографии из общественных слушаний



