

АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВ

ПРОЕКТ УЛУЧШЕНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**УЛУЧШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ № 82
В ЖИЛМАССИВЕ «АЛА-ТОО»**

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ

Сентябрь 2020 г.

Оглавление

Список сокращений	3
1. Введение	4
2. Геофизический охват проекта и население	5
3. Информация о школе №82.....	6
4. Описание мероприятий по проекту	9
5. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности здания	10
5.1. Повышение энергоэффективности здания	10
5.2. Повышение сейсмичности здания	10
6. Воздействие на окружающую среду и меры по смягчению воздействия.....	11
6.1. Воздействие проекта на климатические изменения.....	11
6.2. Управление отходами	11
6.2.1. Управление асбестосодержащими отходами	12
Требования по соблюдению безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами.....	12
6.2.3. Управление ртутьсодержащими отходами	13
7. Воздействие на социальную среду.	14
8. Предлагаемые меры по смягчению воздействий	15
Таблица 1. План управления окружающей и социальной средой.....	19
Таблица 2. План экологического мониторинга.....	29
9. Законодательное обеспечение	32
10. Раскрытие информации и участие общественности	35
11. Механизм рассмотрения жалоб.....	36
12. Протокол консультаций с общественностью в жилмассиве «Ала-Тоо» г. Бишкек	37

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 три компонента:

1. Повышение эффективности и качества централизованного теплоснабжения в г. Бишкек;
2. Пилотный проект по эффективным и экологически чистым отопительным печам. Данный компонент был отменен согласно письма Всемирного банка в адрес Правительства Кыргызской Республики от 12 декабря 2019 года;
3. Демонстрация преимуществ повышения энергоэффективности в общественных зданиях.

Данный документ относится к компоненту 3 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 3 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 №82 в жилмассиве «Ала-Тоо» Ленинского района города Бишкек и описывает воздействие на окружающую среду и меры по снижению воздействия при введении строительных работ на указанном объекте.

2. Геофизический охват проекта и население ¹

Бишкек — столица Кыргызской Республики и крупнейший город страны. Составляет особую административную единицу и является городом республиканского подчинения. Город расположен на севере Кыргызской Республики, в Чуйской долине, у предгорий Тянь-Шаня, в 40 км севернее Кыргызского хребта на высоте 700—900 м над уровнем моря, в 25 км от границы с Казахстаном. Общая площадь города составляет 160 кв. км.

Административно-территориальное устройство

Административно разделён на 4 района.

Октябрьский район

Первомайский район

Свердловский район

Ленинский район

Рисунок №1. Город Бишкек на карте Кыргызской Республики



¹ Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

3. Информация о школе №82

Школа построена в ровной местности западной части жилмассива «Ала-Тоо» Ленинского района города Бишкек ($42,863232^{\circ}$ северной широты и $74,478393^{\circ}$ долготы). Территория школы граничит с другими жилыми площадками; но они разделены улицами и ограждениями. Территория школы включает в себя 3 корпуса, примыкающих друг к другу и отдельную открытую спортивную площадку с восточной стороны. Тротуары проложены из асфальта (бетона) или полностью отсутствуют.

Рисунок №3. Территория Ленинского района с местой расположения школы

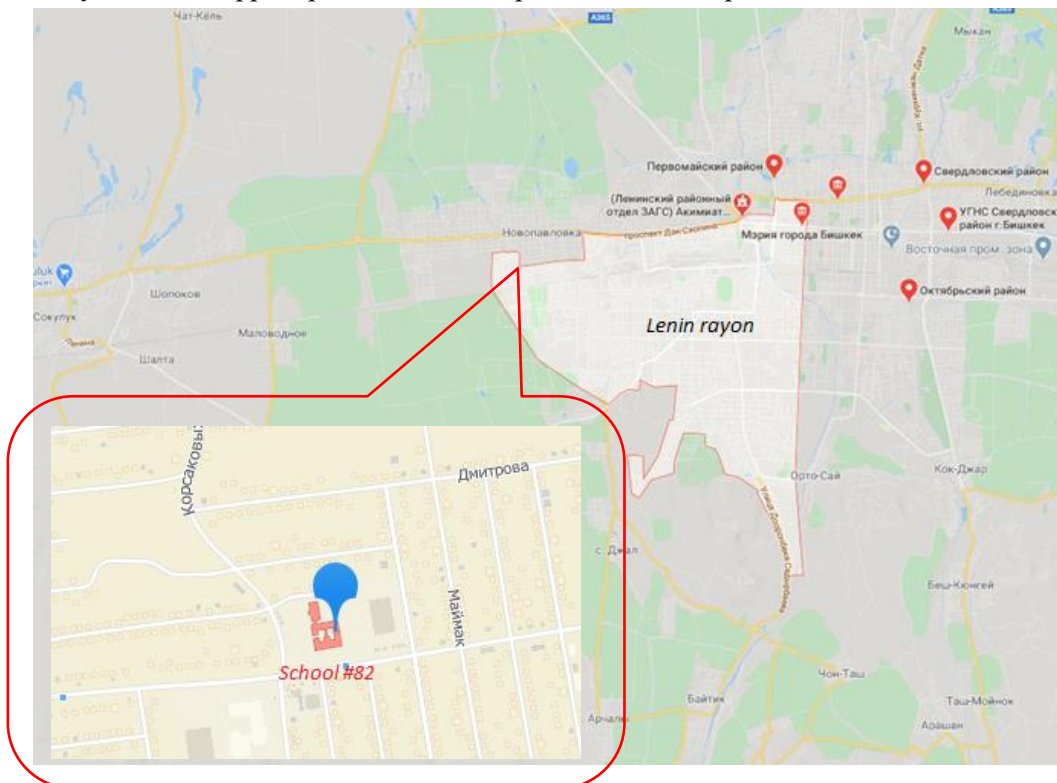
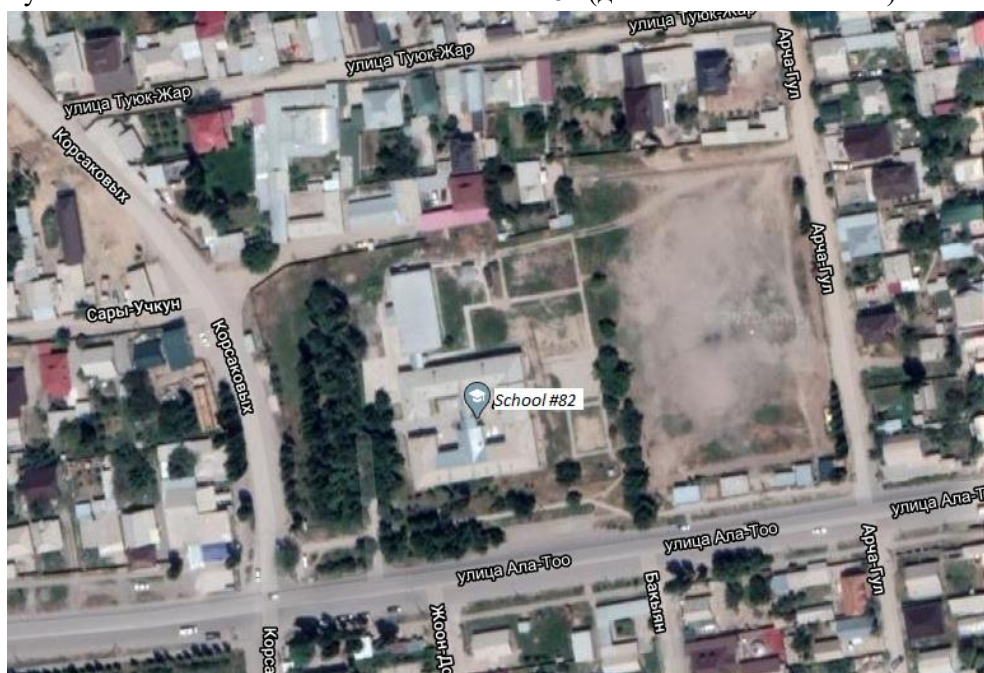


Рисунок 4. Жилмассив «Ала-Тоо» и школа №82 (для начальных классов)

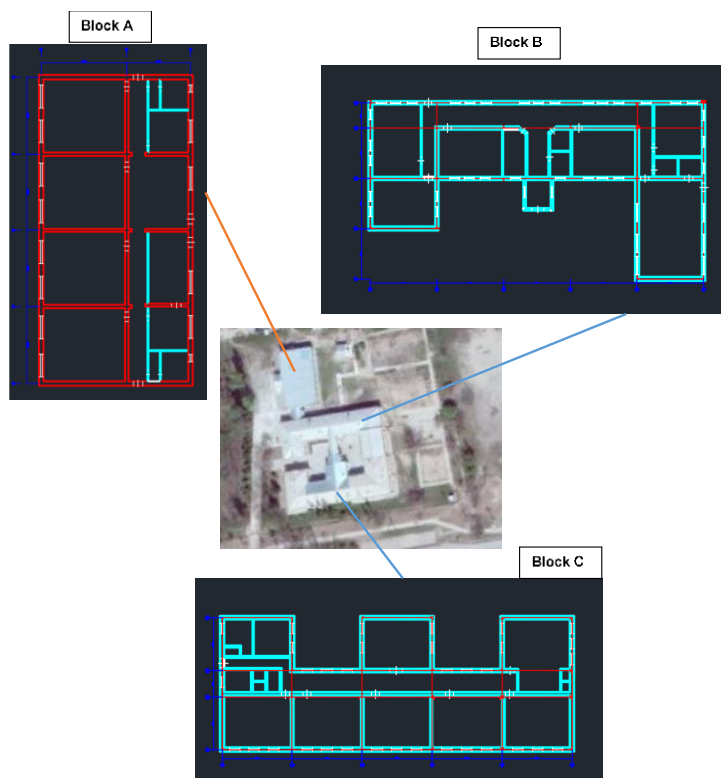


В школе обучаются с 1 по 4 классы, текущая занятость составляет 1140 учеников, 28 учителей и 8 административно-технический персонал. Здания школы строились в несколько этапов: первый – Блок С – был построен в 1998 году, второй – Блок В – построен в 2003 году и последний – Блок А – построен в 2010 году.

Здание состоит из трех блоков "А", "В" и "С":

- Блок А: 1-этажное здание с площадью 332 кв.м;
- Блок В: 1-этажный с площадью 544 кв.м;
- Блок С: 1-этажный с площадью 531 кв.м.

Рисунок 5. Схематичное расположение блоков школы №82



Каждый Блок несет определенную функцию:

В здании Блоке А находятся классы, комнаты отдыха, туалеты, а также раздевалки, технические помещения и коридоры/технические зоны. Здание было построено примерно в 2010 г. и является зданием неармированной каменной кладки с наружными стенами, выполненными из кирпича общей толщиной 42 см, и внутренними стенами и перегородками из кирпича общей толщиной 20 см. Для перекрытия использована железобетонная плита (монолит). Покрытие крыши выполнено из деревянных сквозных ферм. Крыша Блока А – плоская, выполнена из новых листов металлического профиля.

В здании Блоке В находятся классы, комнаты отдыха, спортивный зал, туалеты, а также раздевалки, технические помещения и коридоры/технические зоны. Здание было построено в 2003 г. и является зданием неармированной каменной кладки с наружными стенами, выполненными из кирпича общей толщиной 42 см, и внутренними стенами и перегородками из кирпича общей толщиной 20 см. Для перекрытия использована железобетонная плита (сборная). Покрытие крыши выполнено из деревянных сквозных ферм. Спортивный зал выполнен из стальных ферм и железобетонных колонн.

В здании Блоке С находятся классы, комнаты отдыха, туалеты, а также раздевалки, технические помещения и коридоры/технические зоны. Здание было построено примерно в 1998 г. и является зданием неармированной каменной кладки с наружными стенами, выполненными из кирпича общей толщиной 42 см, и внутренними стенами и перегородками из кирпича общей толщиной 20 см. Для перекрытия использована железобетонная плита (сборная). Покрытие крыши выполнено из деревянных сквозных ферм.

Крыши Блоков В и С – скатные, покрытым листами асбеста и металлического профиля, но не имеют водосточных желобов и водоотвода. Все здания имеют чердак с неотапливаемым пространством между неизолированным перекрытием и крышей.

Окна в Блоках А и С пластиковые, 3-х камерные, в Блоке В двухслойные окна с деревянной рамой. Двери в школе сделаны из ПВХ, дерева, также есть металлическая. Все двери без изоляции и в плохом состоянии.

Источником отопления трех блоков является электроэнергия, которую обеспечивают различные типы индивидуальных электронагревателей, в частности:

- ✓ 50 электрических конвекционных обогревателей, исполненных в бетоне, средней мощностью 1,2кВт;
- ✓ 36 электрических конвекционных обогревателей, исполненных в металле, средней мощностью 0,8кВт, из которых 50% новые;
- ✓ 15 керамических инфракрасных обогревателей, мощностью в среднем 1,2кВт каждый, в Блоке А.

Общая мощность примерно 100 электронагревательных устройств, перечисленных выше, оценивается в 105кВт. На батареях нет терморегулирующих вентилей (ТРВ), и все операции выполняются вручную.

Горячее водоснабжения школы для хозяйственно-бытовых нужд обеспечивается только котлом горячей воды (Ariston) малой мощности (60л, 1,5кВт).

Система механической вентиляции отсутствует во всех трех основных блоках, и вентиляция помещений осуществляется при помощи открытия окон (насколько это возможно) и внутренних дверей в коридоры.

Устройства освещения в помещениях находятся в хорошем состоянии, но представляют собой смешение технологий. В большинстве классов, кабинетах и в коридорах всех блоков внутреннее освещение обеспечивают светодиодные и люминесцентные лампы-трубки (ТЛЛ), старые лампы накаливания установлены в туалетных комнатах и в технических помещениях. Есть три осветительных пункта на улице: две ртутные лампы и одна новая светодиодная.

Примерное количество люминесцентных ламп составляет – 185 штук.

Водоснабжение и водоотведение.

Во всех блоках оборудованы помещения санузлов с туалетами и раковинами. Все хозяйственно-бытовые стоки собираются в локальном септике. Далее по мере заполнения откачиваются ассенизаторской машиной и вывозится на городскую канализационную очистную станцию.

Количество внутренних туалетов недостаточно для учащихся, которые учатся в школе. Поэтому, дети вынуждены использовать наружный школьный туалет, который зимой не отапливается и отсутствует вода.

4. Описание мероприятий по проекту

Подпроект по улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности общеобразовательной средней школы №82 в жилмассиве «Ала-Тоо», реализуется в рамках Проекта улучшения теплоснабжения Агентства развития и инвестирования сообществ при финансировании Международной Ассоциацией Развития (МАР). В рамках проекта будут выполнены работы по утеплению здания школы и замены кровли с усилением конструкции крыши. 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.

На период строительных работ учебные процессы будут проходить в новой школе №82 в жилмассиве «Ала-Тоо», где обучаются школьники старших классов. Более подробная информация о временном перемещении учащихся в другую школу описана в отдельном Пlande смягчения социального воздействия при временном перемещении лиц, подвергшимся проекту. Этим документом предусмотрены мероприятия по организации непрерывного обучения школьников на период проведения ремонтных работ.

Ситуационный план территории школы



- территория школы

5. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности здания

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

5.1. 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.

5.2. Повышение сейсмичности здания

Результаты Первичной количественной сейсмической оценки подтверждают выводы Первичной процедуры оценки и в частности следующие недостатки:

- Отсутствие жесткости перекрытия крыши для всех блоков
- Отсутствие соответствующей детализации траектории нагрузки.

В связи с чем предложено выполнить мероприятия, нацеленные на улучшение жесткости конструкции крыши и ее соединения с основной конструкцией. Для чего запланированы следующие мероприятия:

Блок А:

- Новое покрытие крыши и жесткость перекрытия крыши в дополнение к улучшению соединений между всеми деревянными элементами сквозных ферм крыши
- Замена каменной стены на уровне чердака и анкерование новой стены с существующим сейсмическим поясом
- Соединения между деревянными стропилинами крыши и существующими сейсмическими поясами

Блок Б:

- Новое покрытие крыши и жесткость перекрытия крыши в дополнение к улучшению соединений между всеми деревянными элементами сквозных ферм крыши;

Блок В:

- Новое покрытие крыши и жесткость перекрытия крыши в дополнение к улучшению соединений между всеми деревянными элементами сквозных ферм крыши

Замена покрытия крыши, повышение жесткости потолка крыши, соединения между существующими деревянными балками перекрытий на крыше, соединения между

существующими деревянными балками перекрытий и несущими стенами, диагональные связи жесткости для крыши спортзала, неконструктивные мероприятия.

6. 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 ПУОС, должным образом выполнялись. Кроме того, государственный контроль и мониторинг будет осуществлять Государственная инспекция экологической и технической безопасности.

6.1. 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.

6.2. 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.

6.2.1. 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.

6.2.3. 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.

7. 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 3 корпуса, примыкающих друг к другу, отдельную открытую спортивную площадку, надворный туалет и множество зеленых насаждений. Корпуса школы строились в несколько этапов: первый корпус был построен в 1998 году, второй в 2003 году и третий корпус построен в 2010 году.

По последней информации общее школьников составляет 1754 учеников с 1 по 4 классы, из них девочек 848, и работают 51 учителей, 8 административно-технический персонал.

За период проведения ремонтных работ принято решение временно проводить учебный процесс в новом корпусе школы №82. Соответственно весь учительский состав и персонал будут продолжать работать в новом корпусе школы.

Режим работы для начального класса будет установлен в 4 смены:



В целях предупреждения, предотвращения и решения рисков при временных неудобствах для лиц, подвергшимся воздействию проекта разработан дополнительный «План смягчения социального воздействия при временном перемещении лиц, подвергшимся проекту» (Приложение 1 как отдельный документ). Этим, документом предусмотрены мероприятия по организации непрерывного обучения школьников на период проведения ремонтных работ.

8. 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 маска;
- 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 временно переместить работников и школьников в другие альтернативные учебные заведения.

Вопрос по временному перемещению и переводу учеников и преподавателей из ремонтируемых школ в другое здание был рассмотрен на встречах, проведенных в администрации Ленинского района города Бишкек, а также в школе №82.

Порядок организации непрерывного обучения школьников на период проведения ремонтных работ отражены в отдельном плане смягчения, указанного в разделе 7 настоящего ПУОСС.

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 в г. Бишкек. Избыток вынутого грунта будет возвращен на официально выделенные участки. Подрядчик должен получить разрешение Мэрии г. Бишкек 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 Мэрией г. Бишкек.

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 2). 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 № 82

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 случае	1) Своевременная зачистка территорий от нефтепродуктов с целью предотвращения их попадания в местные водотоки и в подземные воды вместе с атмосферными осадками.	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

	консервации наружного туалета	2) Очистка выгребной ямы от жидких отходов и вывоз их на муниципальные очистные сооружения; .	2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводиться 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 проводиться 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	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

		материалов, красок, растворителей, стекло и шлаковаты).	воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных площадок будет проводиться 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 проводиться 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 проводиться 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	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

		использование соответствующих 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 проводиться 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 других приводных механизмов должны быть закрыты; оборудование должно	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

		размещаться на максимально возможном удалении от жилых помещений. 3) Шум при проведении строительных работ будет ограничен по времени.	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 культурные объекты	и	Работы будут вестись внутри помещения и не затронут культурные и исторические объекты			
Безопасность и здоровье рабочих и населения	и	В ходе работ возможны производственные травмы работающих Возможен доступ на строительную площадку населения	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 публикаций и/или сообщений в средствах массовой информации и/или	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. 2) Инспекционный контроль строительных	Стоимость мер смягчения будет определена в ВОР при подготовке Рабочего проекта

		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. 7) В целях безопасности и защиты населения должны быть установлены	площадок будет проводится АРИС 3) Государственный контроль ГИЭТБ	
--	--	---	--	--

	Профилактика заражения COVID-19	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 своевременно до начала строительных школ организовать мероприятия по перемещению школьников 2) в альтернативное здание; 2) Контроль будет проводится АРИС	
Эксплуатация				
<i>Физическая среда</i>				
Почва	Негативное воздействие на почву исключается			
Водные ресурсы	Использование воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	1) Заключить 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 отсутствует источники выбросов вредных веществ негативно повлияющих на атмосферный воздух			
		<i>Биологическая среда</i>		
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 № 82**

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				

9. 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.

10. 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.

Предварительные общественные слушания в жилмассиве «Ала-Тоо» г. Бишкек проведены 15.09.2020 г. В общественных слушаниях приняли участие 210 человек: представители администрации Ленинского района г. Бишкек, школ №82, родители учащихся, проектировщики, АРИС. На общественных слушаниях была представлена информация о технических решениях проекта и воздействие проекта на окружающую и социальную среду, а также меры, которые будут приняты для предупреждения и смягчения воздействия. Протокол общественных слушаний прилагается (Приложение 3).

11. 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.

1000 мм



**Агентство развития и инвестирования сообществ
Кыргызской Республики
Проект улучшения теплоснабжения**

Наименование подпроекта: «Улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности общеобразовательной средней школы № 82»

Заказчик: Администрация Ленинского района города Бишкек

Подрядчик: _____

Срок реализации проекта:

Срок выполнения строительных работ: с «_____» по «_____»

В целях безопасного производства работ разработаны социально-экологические документы:

1. План управления окружающей и социальной средой;
2. План смягчения социального воздействия при временном перемещении лиц, подвергшимся проекту.

Документы доступны на сайте www.aris.kg (раздел ПУТС). Твердые копии документов доступны в администрации Ленинского района города Бишкек

По вопросам реализации проекта можно обратиться по номерам 0770700522; 0550700522

500 мм

**Протокол общественных слушаний по вопросам охраны окружающей среды
в рамках проекта Всемирного Банка «Проект улучшения теплоснабжения»
по компоненту «Демонстрация преимуществ повышения
энергоэффективности в общественных зданиях»**

Дата проведения: « 15» сентября 2020 г.

Место проведения: СОИИ № 82

Присутствовали:

Исраилова А.Н. – директор школы № 82;

Саламатов У. – представитель ОсОО «Сынч»;

Абдыкалыков Н. – эксперт по экологии, представитель ОсОО «Сынч»;

Мамыралиев Т.М. – инженер по технадзору Ленинского районного центра образования

Со стороны местного сообщества присутствовали: Список прилагается
В общественных слушаниях приняли участие 210 человек: представители школы, родительских комитетов средней общеобразовательной школы № 82 Ленинского района г. Бишкек.

Выступили:

Директор школы №82

Представители администрации информированы о том, что заключен контракт с проектной организацией на подготовку проектно-сметной документации (ПСД) по улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности общественных для школы №82. В настоящее время ПСД разработан и находится на стадии согласования.

Проект предусматривает ремонтные работы в школе направленных на улучшения энергоэффективности здания школы, куда входят замена покрытия кровли, утепление стен, перекрытия и полов.

Контракт с подрядной организацией будет заключен на 12 месяцев и на этот период учебный процесс будет организован в новом учебном школы №82.

Представитель ОсОО «Сынч»: Саламатов Улан подробно рассказал, что предусмотрено проектом реконструкция всего здания: усиливаем фундамент, утепление стен и пола, полностью проводится замена и утепление кровли. Проектом также предусмотрено замена окон и дверей.

Установка современных вентиляционных оборудования. Предусмотрена также улучшения системы отопления. В целом улучшится энергоэффективность и снизится потребления электроэнергии.

Проектом предусмотрено улучшение фасада т.е. вместо колон входа будет закрытый вестибюль.

Консультантом от ОсОО «Сынч» дана информация о воздействии проекта на окружающую среду.

В целях снижения негативного воздействия при введении строительных работ разработан План управления окружающей средой (ПУОС), чтобы выявить воздействие проекта на окружающую среду, определить соответствующие меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Вместе с тем, при проведении строительных работ, возможны проявления некоторых потенциально негативных воздействий на окружающую среду в проектных площадках, на которые необходимо обратить внимание, принять действия и соответствующие меры по их смягчению во время планирования, разработки, строительства, эксплуатации и технического обслуживания.

Воздействие на окружающую среду будут носить локальный характер по месту и ограничены по времени. ПУОС включает в себя план смягчающих мер и мониторинга, как для фазы строительства, так и для фазы эксплуатации.

Все риски фазы строительства легко контролируются и устраняются. Они могут быть сведены к минимуму при должном проектировании смягчающих мер и контроля над Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы: Абдирахманова Д. - председатель родительского комитета: Когда примерно начнутся ремонтные работы, уже осень, нам хотелось бы в следующем учебном году начать учебу в начальной школе?

Ответы: – Сейчас ведутся работы по подготовке проектно-сметной документации (ПСД) по улучшению энергоэффективности и сейсмической безопасности школы №82. В настоящее время ПСД разработан и находится на стадии согласования.

Талипов Б. – председатель родительского комитета 3 л класса: В начальной школе нет столовой, можете сделать пристройку – столовую?

Ответы: Проектом не предусмотрено строительство новых объектов, в том числе столовой, поэтому будем работать по проекту реконструкции здания.

Макеева Б. – председатель родительского комитета 4 ж класса выступила: Мы очень рады, что теперь начальная школа будет теплым светлым и уютным. Выражаем благодарность руководству АРИС и всем, кто принимает участие в продвижении данного проекта по улучшению здания начальной школы. Надеемся, что все запланированные проектом работы проведут в намеченный срок.

Сегодня нам доступно и конкретно объяснили о предстоящей работе и мы согласны обучаться по утвержденному графику в «старшей» школе. Желаем здоровья и успехов в Вашем нелегком труде. Мы намерены активно участвовать и следить за ходом строительных работ. Мы благодарны и руководству школы за те усилия, за улучшение условий обучения, которое влияет на здоровье и качество обучения учащихся школы.

Председатель

Секретарь



Исраилова А.Н.

Маатказиева К.М.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

участников общественных слушаний по вопросам охраны окружающей среды
в рамках проекта Всемирного Банка «Проект улучшения теплоснабжения»
по компоненту «Демонстрация преимуществ повышения энергоэффективности в
общественных зданиях»

Дата проведения: «15» 09 2020 г.

Место проведения: СМН № 2

№ п/п	ФНО	Класс	Контактные данные	Подпись
1	Жадарова Ч	3-к кл 1,4"	0708860829	
2	Мамитова А	6-к кл	0708686511	
3	Сейитжан к Ж	3-к кл		
4	Жарыбекова М	1-к кл		
5	Жадошова А	1-к кл		
6	Исраимова А	2-к, 4г		
7	Исакова М	4-а, 6-к		
8	Журманалиева ТИ	11-к кл		
9	Шуриукакова Ч	5-к кл		
10	Иманкулова М	1-к кл		
11	Жамнов А	1 а		
12	Жумаханова Ж	1 б		
13	Шуриганбаева Т	5 а, 1 б		
14	Усарова Т	2 б		
15	Макеева Т	4 м		
16	Оторшиева А	4 - м		
17	Абдугалиев В	2 - г		
18	Сатиев А	1-к		
19	Жотомова А	3-а, 5г		
20	Сидикова М	3-м		
21	Сидикова М	3 - м		

№	ФИО	Класс	Контактные данные	подпись
22	Абдиратманова Д	4 ^а		
23	Кадырова И	4 ^а		
24	Кандетова А	4 ^а		
25	Широмиев Э	4 ^б		
26	Зиндирова М	2 ^ж		
27	Широмиева Э	6 ^ж		
28	Кадырова И. М	3 ^д		
29	Бейшеналиева М	2 ^ж кл		
30	Сатималиев А	2 ^е -класс		
31	Ориджиева М	1 ^а -класс		
32	Сатималиева А	4 ^е -класс		
33	Сатималиева Ф	1 ^к -кл		
34	Мураталиев А	3 ^д кл		
35	Сатималиев А	2 ^б -кл		
36	Эннурова А	2 ^б -кл		
37	Абдиратманов К. Айзат	1 ^к -класс		
38	Алимурадова Н	3 ^к -кл		
39	Зенбидева А	2 ^б -кл		
40	Эмомалиева	9 ^б -класс		
41	Алимурадова А	7 ^б класс		
42	Никитина К	8 ^а класс		
43	Шекербасова Ф	2 ^д кл		
44	Жалилова А.	1 ^ж класс		
45	Исмаилов А	2 ^д класс		
46	Макаева Ф	4 ^ж класс		
47	Макаева М	4 ^ж класс		
48	Мамайтбекова	8 ^д -кл		
49	Мамайтбекова	10 ^д -кл		
50	Токтоганов Э	10 ^а кл		
51	Канатбеков О	2 ^ж -кл		
52	Мураталиев Э	5 ^к -кл		
53	Мураталиев Э	6 ^д -кл		
54	Калимова Н	2 ^б -кл		
55	Слябидева Н	3 ^б -кл		
56	Журалиев К	3 ^д -кл		
57	Медведев А	8 ^б -кл		
58	Маматбеков К. А	11 ^а кл		
59	Талова М	9 ^а кл		
60	Чиркибаева НС.	2 ^б кл	0308686511	
61	Бабакирова В	3 ^б кл		
62	Майсариева В.	3 ^б кл	0708608664	
63	Калимова Н.	1 ^ж кл.	0701446065	
64	Широва Э	1 ^ж кл.	0700839218	
65	Турдаканова Т	1 ^ж кл	0705090119	
66	Разакова Мариз	3 ^а кл	0110686310	
67	Хотимирова Айгул	3 ^б кл.	07448593011	
68	Алимова Карина	2 ^ж кл	0777300031	
69	Алимова Гулмира	3 ^а кл.	0551410045	
70	Султанов Турсун	3 ^б кл		
71	Исмаилов А.	2 ^а кл.	0700351446	

№	ФИО	Класс	Контактные данные	подпись
72	Бабакунцова А. М.	3 ^б класс	0708 304409	[Signature]
73	Красильникова А. М.	2 ^б класс	0708 686511	[Signature]
74	Тамозбек к. Каррама	4 ^б класс	0700457251	[Signature]
75	Текенова Асия	4 ^б класс	070044466	[Signature]
76	Бартыбек кызы Асия	3 ^а класс	0703 051190	[Signature]
77	Курманова Эльзат	3 ^а класс	0502 232723	[Signature]
78	Коворова Чинара	3 ^а класс	0703 739680	[Signature]
79	Сейитжан к. Кенже	3 ^а класс	0702 115092	[Signature]
80	Амарбаева Кундуз	3 ^а класс	0777 347348	[Signature]
81	Сардыкова Кундуз	3 ^а класс	0702 090028	[Signature]
82	Моктомиш к. Байрам	2 ^а класс	0700870196	[Signature]
83	Шекербасева Ферия	2 ^а класс	0700198717	[Signature]
84	Мам. Кора Шекербас	2 ^а класс	700318325	[Signature]
85	Маткысалиева М.	2 ^а класс	700685034	[Signature]
86	Бисмилканова А.	4 ^б класс	0702 269679	[Signature]
87	Курманова М. Р.	2 ^а класс	0705993370	[Signature]
88	Баженова М.	2 ^а класс	0702 924607	[Signature]
89	Исрабаева А.	2 ^а класс	073655446	[Signature]
90	Чинаинова Н.	2 ^а класс	0700954446	[Signature]
91	Абдылдаева Курман	2 ^а класс	0703-368546	[Signature]
92	Чинаинова Н.	2 ^а класс	0709416881	[Signature]
93	Болундара Зинара	2 ^а класс	0704-14-2001	[Signature]
94	Аманжол к. Байрам	1 ^а класс	554447430	[Signature]
95	Матаева М.	3-е кл		[Signature]
96	Жокорбай к. Ж.	3-е кл		[Signature]
97	Талаинова З.	3-е кл		[Signature]
98	Чинаинова Б.	3-е кл		[Signature]
99	Жаманбетова	3-е кл		[Signature]
100	Мурзунбаева А.	3-е кл		[Signature]
101	Жаманбаева Ж.	3-е кл		[Signature]
102	Исаева М.	3-е кл		[Signature]
103	Баниева М.	3-е кл		[Signature]
104	Иманалиева Ж.	3-е кл		[Signature]
105	Жаманбаева	3-е кл		[Signature]
106	Султаналиева Ж.	3-е кл		[Signature]
107	Жаманова С.	3-е кл		[Signature]
108	Амарова Ж.	3-е кл		[Signature]
109	Жаманкулова В.	3-е кл		[Signature]
110	Тексит У. Курман	3 ^а кл		[Signature]
111	Исханова Ж.	3 ^а кл		[Signature]
112	Чинаинова М.	3 ^а кл		[Signature]
113	Амарбаева М.	3 ^а кл		[Signature]
114	Муратова З.	3 ^а кл		[Signature]
115	Баженова М.	3 ^а кл		[Signature]
116	Амарбаева М.	3 ^а кл		[Signature]
117	Аманова Б.	3 ^а кл		[Signature]
118	Рудинаева Н.	3 ^а кл		[Signature]
119	Жаманова А.	3 ^а кл		[Signature]
120	Жаманова Ж.	3 ^а кл		[Signature]
121	Сейидалиева Н.	3 ^а кл		[Signature]

№	ФИО	Класс	Контактные данные	подпись
122	Мирзабаева Т	1 ^В кл		
123	Мусабек к С	1 ^А - кл		
124	Шамширбекова А	1 ^А - кл		
125	Чокоева М	6 ^Б - кл		
126	Жарачева Ҳ	4 ^А - кл		
127	Шатибаева М	1 ^А - кл		
128	Жарамбекова М	1 ^Б кл		
129	Абдирахимтова А	5 ^Б кл		
130	Абдикатова В	3 ^Б кл		
131	Ситратаева А	1 ^А кл		
132	Омурбекова Т	3 ^Б кл		
133	Шамналиева Ҳ	5 ^Б кл		
134	Слябаева Т	3 ^Б кл		
135	Бейшенбек к Ҳ	3 ^Б кл		
136	Жазатова Ҳ	3 ^Б кл		
137	Абдибаева А	2 - В кл.	0500730020	
138	Энказарова А	2 - В кл.	0778 604997	
139	Бектеми к. З.	2 - В кл.	0552 021 694	
140	Маматалиев Ҳ	2 - К кл		
141	Шамширов В	3 - А кл		
142	Жарамбекова В	5 - Б кл		
143	Акимова А	1 - В кл		
144	Ситдибаева С	5 - К кл		
145	Матказиева З	1 - Б кл.		
146	Жамширова М	9 ^Б кл		
147	Ибраева М	3 ^Б кл		
148	Жамбекова Т	3 ^Б кл	0706531919	
149	Жемишвердиева А	3 ^Б кл	0701080788	
150	Журипов Н	4 ^Б кл	0709-0748-50	
151	Жаева Жазур	4 ^Б кл	0706-716163	
152	Жекучиева К	4 ^Б кл	773-970-203	
153	Исламов Р	2 ^А кл	0705.593321	
154	Жибай З	2 ^А кл	0706 40 4142	
155	Жамширов И	2 ^А - кл.	070354.41.43	
156	Жакирбекова В	3 - В кл		
157	Жахонниева М	3 - В кл		
158	Журидан к Ҳ			
159	Медербек к Ҳ			
160	Журиданов А	4 ^Б класс		
161	Ротаналоноро А	4 ^Б кл		
162	Мамрашиев А	4 ^Б класс		
163	Жафаржанов Т	1 ^Б класс		
164	Журибаев А	4 ^Б кл		
165	Шерамиева М	3 - 2 кл		
166	Медерова А	3 - К кл		
167	Чабаитрова М	3 - К кл		
168	Шамантбек к М	3 - К кл		
169	Тустенов С	3 - К кл		
170	Омурбек к Ҳ	3 - К кл		
171	Жамбаев С	3 - К кл		

№	ФИО	Класс	Контактные данные	Подпись
172	Шереметова	1 ^а -кл.	0744271674	Шер.
173	Шереметов И.Н.	1 ^а -кл.	0704114674	Шер.
174	Шереметов И.Н.	1 ^а -кл.	0708311287	Шер.
175	Шереметова	4 ^а -кл.	0704208600	Шер.
176	Шереметов И.М.	1 ^а -кл.	0708989106	Шер.
177	Шереметова Т.	1 ^а -кл.	0700-84-25-15	Шер.
178	Шереметова И.	1 ^а -кл.	070001-8503	Шер.
179	Шереметова И.	1 ^а -кл.	0222219276	Шер.
180	Шереметова К.	5 ^а -кл.	0701644364	Шер.
181	Шереметова	4 ^а -кл.	0708179942	Шер.
182	Шереметова	4 ^а -кл.	0700450763	Шер.
183	Шереметов И.	1 ^а -кл.	0704248610	Шер.
184	Шереметов И.	1 ^а -кл.	0703739680	Шер.
185	Шереметова З.	1 ^а -кл.	0703770141	Шер.
186	Шереметов И.	7 ^а -кл.	0772866780	Шер.
187	Шереметов З.	5 ^а -кл.	0702741667	Шер.
188	Шереметов И.	1 ^а -кл.	0709387717	Шер.
189	Шереметова З.	5 ^а -кл.	0702001970	Шер.
190	Шереметова И.	2 ^а -кл.	0708860829	Шер.
191	Шереметов И.	2 ^а -кл.	0703368566	Шер.
192	Шереметова И.	2 ^а -кл.	0705431253	Шер.
193	Шереметова И.	4 ^а -кл.	0701-601-648	Шер.
194	Шереметова И.	4 ^а -кл.	0703-85-14-94	Шер.
195	Шереметова И.	4 ^а -кл.	0770-37-56-74	Шер.
196	Шереметова И.	2 ^а -кл.	0705-32-2540	Шер.
197	Шереметова И.	2 ^а -кл.	0708387717	Шер.
198	Шереметов И.	4 ^а -кл.	070310217	Шер.
200	Шереметова Т.	1 ^а -кл.	072261078	Шер.
201	Шереметова Т.	1 ^а -кл.	0702107812	Шер.
202	Шереметова Т.	4 ^а -кл.	0703108043	Шер.
203	Шереметова Т.	4 ^а -кл.	0704211014	Шер.
204	Шереметов И.	4 ^а -кл.	0702411020	Шер.
205	Шереметов И.	4 ^а -кл.	0708286810	Шер.
206	Шереметов И.	4 ^а -кл.	0705444044	Шер.
207	Шереметов И.	4 ^а -кл.	070308.0910	Шер.
208	Шереметов И.	4 ^а -кл.	0702181820	Шер.
209	Шереметов И.	4 ^а -кл.	0703273343	Шер.
210	Шереметов И.	5 ^а -кл.	0709623127	Шер.
211	Шереметов И.	5 ^а -кл.	0707398988	Шер.
212	Шереметов И.	1 ^а -кл.	0705354408	Шер.
213	Шереметов И.	5 ^а -кл.	0708212593	Шер.
214	Шереметов И.	5 ^а -кл.	070014408	Шер.
215	Шереметов И.	5 ^а -кл.		Шер.

