

**КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**ВСЕМИРНЫЙ БАНК**

**Министерство чрезвычайных ситуаций  
Кыргызской Республики**

**Проект «Повышение устойчивости к рискам стихийных бедствий в  
Кыргызстане» (Проект ERIK)**

**Компонент 2: Улучшение безопасности и функциональности школьной  
инфраструктуры**

**План управления окружающей и социальной  
средой (ПУОСС)**

**для средней школы им. Ураима Исакова**

**село Исфайрам, Кадамжайский район,**

**Баткенская область**

**(новое строительство за счет сноса существующих корпусов № 1, 3, 4 и  
реконструкция корпуса № 2)**

**Бишкек, 2025 г.**

## Оглавление

Список сокращений	3
Аннотация	4
1. Введение	5
2. Законодательное обеспечение	7
3. Географическое описание и социально-экономическое положение	13
4. Физико-географическая характеристика и геология	15
5. Климатические условия	17
6. Состояние окружающей среды в районе реализации проекта	18
6.1. Атмосферный воздух	18
6.2. Водные ресурсы	18
6.3. Животный и растительный мир	19
7. Информация о школе им. У. Исакова	20
8. Информация о строительном участке	27
9. Мероприятия по повышению сейсмической безопасности и энергоэффективности школы	29
9.1. Повышение сейсмостойкости школы	29
<b>9.2. Повышение энергоэффективности школы</b>	<b>30</b>
10. Воздействие на окружающую среду и меры по смягчению воздействия	31
10.1. Воздействие проекта на климатические изменения	32
10.2 Управление строительными и бытовыми отходами	32
10.2.1. Управление асбестосодержащими отходами	33
11. Воздействие на социальную среду	34
Таблица 1.	37
Таблица 2. План экологического мониторинга	60
<b>План экологического и социального мониторинга на этапе строительства</b>	<b>60</b>
12. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ)	64
14. Раскрытие информации и участие общественности	67
Приложение 1	68
Приложение 2	74

## Список сокращений

АСМ	Асбестосодержащие материалы
ВБ	Всемирный Банк
ВОР	Ведомость объема работ
ГН	Гигиенические нормативы
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
КР	Кыргызская Республика

МАР	Международное Агентство Развития
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
НСК КР	Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
НПА	Нормативные правовые акты
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОМСУ	Органы местного самоуправления
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
РДЭСУ	Рамочный документ по экологическому и социальному управлению
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПКР	Правительство Кыргызской Республики
ППКР	Постановление Правительства Кыргызской Республики
ПРС	Почвенно-растительный слой
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
ЗСО	Зоны санитарной охраны
СанПиН	Санитарные правила и нормы
ТБО	Твердые бытовые отходы
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ПСД	Проектно-сметная документация

## **Аннотация**

Настоящий План управления экологической и социальной средой (ПУОСС) разрабатывается для средней школы им. У. Исакова, с целью управления социальными и экологическими рисками (ЭиС) и воздействиями во время строительно-монтажных работ при строительстве новой школы и разработан в соответствии с социально-экологической политиками Всемирного Банка по мерам защиты.

ПУОСС предназначен для обязательного выполнения:

- специалистами по мерам безопасности ОРП/школьным комитетом/консультантом по техническим надзору/администрацией школы для ведения мониторинга за выполнением мер по экологической и социальной безопасности во время строительных работ подрядчиком;

- подрядной организацией по строительству на протяжении строительно-монтажных работ;

- администрацией школы во время эксплуатации школы.

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

## **1. Введение**

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

Проект ERIK состоит из следующих компонентов:

- 1) Укрепление систем обеспечения готовности и реагирования на стихийные бедствия.
- 2) Улучшение безопасности и функциональности школьной инфраструктуры.
- 3) Усиление финансовой защиты.
- 4) Управление, мониторинг и оценка Проекта.
- 5) Непредвиденные расходы на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций (НРЛП).

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

Указанная цель будет достигаться посредством: (i) новое строительство и/или реконструкция здания школы для снижения сейсмического риска отобранных образовательных учреждений; (ii) повышение энергетической эффективности и функциональности, и улучшение условий обучений в отобранных образовательных учреждениях; и (iii) создание информационной системы для систематического управления активами и инфраструктурой, и мониторинга реализации программы. В рамках данного компонента были отобраны 40 школ по республике, одной из которых является средняя школа им. У. Исакова, расположенная в селе Исфайрам Кадамжайского района Баткенской области.

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

В рамках проведения нового строительства и реконструкции корпуса № 2 планируется осуществить следующие основные виды работ:

- Планировка строительной площадки нового здания
- Земляные работы (разработка котлована,);
- Строительно-монтажные работы (конструкции фундамента здания);
- Обратная засыпка грунта с послойным уплотнением;
- Транспортировка строительных материалов до объекта.
- Строительно-монтажные работы (возведение стен здания, отделочные работы, устройство перекрытий и покрытий, санитарных узлов, установка дверных и оконных блоков и т.д.);
- Устройство кровли здания;
- Прокладка наружных и внутренних инженерных систем (канализация, водопровод, электричество и т.д.)
- Планировка участка школы (обустройство инфраструктуры, в том числе спортивной площадки, зоны отдыха);
- Демонтажные работы (демонтаж корпусов № 1, 3, 4 существующей школы);

- Выполнение ограждения школы;
- Вывоз строительного мусора;
- Организация специальных природоохранных мероприятий, предотвращающих загрязнение природной среды (атмосферного воздуха, водных объектов, земельных ресурсов) на всех этапах строительства и эксплуатации;
- гидропылеводавление на всех этапах выполнения строительных работ, связанных с интенсивным пылением;
- обеспечение максимального сохранения существующего ландшафта местности при строительстве школы.

Продолжительность строительно-монтажных работ предположительно составляет 11 месяцев.

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

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

- (i) определения потенциального воздействия на окружающую и социальную среды и рисков подпроектов, реализуемых в рамках ERIK;
- (ii) разработки планов мероприятий по смягчению воздействий на окружающую и социальную среду и их включение в ведомости объемов работ (ВОР) тендерных документов подпроектов для минимизации экологического и социального воздействия;
- (iii) определения требований мониторинга, гарантирующего осуществление мероприятий по смягчению и минимизации воздействий на окружающую и социальную среду;
- (iv) определения и оценки социальных рисков по сохранению здоровья и безопасности местного сообщества при новом строительстве/реконструкции школ, смягчению воздействий проекта на уязвимые слои населения в случае вынужденного переселения, ухудшении благосостояния населения вследствие утраты производственных фондов и иных источников дохода, установлению гендерного равенства, деятельность, направленная на повышение устойчивости школьной инфраструктуры к природным опасностям, включая смягчение воздействия на рабочую силу, вопросы наплыва рабочей силы, сексуальной эксплуатации и насилия и сексуальных домогательств (СЭН/СД).

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

Настоящий План управления окружающей и социальной средой описывает воздействие на окружающую и социальную среду и меры по снижению воздействий, связанных со строительством нового здания и реконструкции корпуса № 2 СШ им. У. Исакова.

## **2. Законодательное обеспечение**

**В области охраны окружающей среды.** Основополагающие принципы управления природными ресурсами, окружающей средой в целях обеспечения благоприятных условий для жизни человека, определяя ответственность и возмещение причиненного вреда, заложены в Конституции Кыргызской Республики (ст. 49). В Кыргызской Республике разработана правовая база, обеспечивающая текущее управление природными ресурсами и средой и регулирующая правовые взаимоотношения между пользователями природы и государством. Действующее законодательство регулирует охрану и использование всех видов ресурсов: земли, воды, воздуха, биоразнообразия, минеральных ресурсов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Закон «Об общественном здравоохранении»** направлен на улучшение здоровья населения через повышение доступа к услугам общественного здравоохранения, продвижение вопросов охраны и укрепления здоровья общества в целом. Согласно Закона «Об общественном здравоохранении», питьевая вода должна быть безопасной и соответствовать техническим регламентам Кыргызской Республики, утвержденным в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики. Водные объекты должны быть безопасными в эпидемиологическом, радиационном и физико-химическом отношении и соответствовать требованиям технических регламентов и других нормативных правовых актов, утвержденных в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.<sup>1</sup>

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

- защита здоровья и жизни людей от вредного влияния загрязняющих веществ, содержащихся в воде, предназначенной для употребления ее людьми;
- 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.

---

<sup>1</sup> Статья 10 Закона «Об общественном здравоохранении» № 248 от 24 июля 2009 г.

**Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях**, утвержденные ППКР № 201 от 11 апреля 2016 г., направлены на охрану здоровья обучающихся в общеобразовательных организациях. Санитарные правила распространяются на проектируемые, действующие, строящиеся и реконструируемые общеобразовательные организации, независимо от их вида и форм собственности, реализующие программы начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования.

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

**Требования законодательства Кыргызской Республики по обращению с опасными отходами.** Согласно Постановления Правительства КР № 885 от 28 декабря 2015 г. об утверждении «Порядка обращения с опасными отходами на территории Кыргызской Республики», асbestosодержащие и ртутьсодержащие отходы должны быть утилизированы в соответствии с требованиями экологической безопасности.

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

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

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

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

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

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

– право на безопасный труд. Запрещается использование детского и принудительного труда (статья 28);

– право на отдых. Каждый имеет право на отдых. Данное право обеспечивается за счет установления максимальной продолжительности рабочего времени, предоставления оплачиваемого ежегодного отпуска и еженедельных выходных, а также обеспечения иных условий, предусмотренных в законодательстве (статья 42);

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

– право на социальную защиту. Гражданам гарантируется социальное обеспечение в старости, в случае болезни и утраты трудоспособности, потери кормильца в случаях и порядке, предусмотренных законом (статья 44).

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

### **Заработка плата и удержания**

Контракты и коллективные договоры устанавливают форму и размер компенсации за выполненную работу. Месячная заработка плата работника, отработавшего за этот период норму рабочего времени и выполнившего нормы труда (трудовые обязанности), не может быть ниже установленной законом минимальной оплаты труда. В минимальную оплату труда не включаются доплаты и надбавки, премии и другие поощрительные выплаты, а также выплаты за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, за работу в особых климатических условиях и на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, иные компенсационные и социальные выплаты (статья 54).

Заработка плата выплачивается не реже одного раза в месяц (статья 157). Помимо этого, работодатели должны компенсировать связанный с работой ущерб здоровью или имуществу работника, а в случае смерти работника его семья получает компенсацию. За конкретные причины разрешены удержания, однако их размер не может превышать 50 процентов от размера заработной платы, причитающейся сотруднику (статья 161).

### **Рабочее время**

Стандартная рабочая неделя состоит из 40 часов. Для лиц, не достигших 18 лет, разрешается устанавливать сокращенное рабочее время. Количество часов в день и дней в неделю определяется в договоре между работодателем и сотрудником (статья 90). Лица младше 14 лет не допускаются к работам причиняющего вреда здоровью и не нарушающего процесс обучения согласно статье 18 ТК КР.

Статья 114. ТККР запрещает работу в выходные и нерабочие праздничные дни. Привлечение работников к работе в выходные и нерабочие праздничные дни производится с их письменного согласия в следующих случаях:

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

### **Время отдыха (перерывы)**

Видами времени отдыха являются (статья 109 ТККР):

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

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

### **Сверхурочная работа**

Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени может производиться как по инициативе работника (совместительство), так и по инициативе работодателя (сверхурочная работа) (статья 98). Сверхурочная работа оплачивается за первые 2 часа работы не менее чем в полуторном размере, за последующие часы - не менее чем в двойном размере. Конкретные размеры оплаты за сверхурочную работу могут определяться коллективным договором или трудовым договором. По желанию работника сверхурочная работа вместо повышенной оплаты может компенсироваться предоставлением дополнительного времени отдыха, но не менее времени, отработанного сверхурочно. Работа за пределами нормальной продолжительности рабочего времени, производимая по совместительству, оплачивается в зависимости от проработанного времени или выработки (статья 174).

### **Трудовые споры**

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

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

### **Жалобы**

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

### **Безопасность и гигиена труда**

Право на безопасность и гигиену труда устанавливается Конституцией Кыргызской Республики. В соответствии со статьей 42 Конституции КР граждане

Кыргызской Республики имеют право на свободу труда, распоряжаться своими способностями к труду, на выбор профессии и рода занятий, охрану и условия труда, отвечающие требованиям безопасности и гигиены, а также право на получение оплаты труда, не ниже установленного законом прожиточного минимума.

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

1 августа 2003 года был принят Закон Кыргызской Республики «Об охране труда», который регулирует отношения между работодателями и работниками, и направлен на создание условий труда, обеспечивающих охрану жизни и здоровья сотрудников на рабочем месте. Закон устанавливает основные направления государственной политики в области охраны труда и принципы государственного управления охраной труда. С одной стороны, он обеспечивает доступ сотрудников государственных органов, отвечающих за охрану труда и социальное страхование, и представителей общественного мониторинга к проверке условий труда и мер безопасности труда в организациях и расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

С другой стороны, сотрудники обязаны проходить начальные (при поступлении на работу) и дальнейшие периодические медицинские осмотры, обучение и периодический инструктаж по требованиям безопасности (статья 12. ТККР), а также участвовать в лечебно-оздоровительных мероприятиях, которые предлагаются медицинским учреждением, если их оплачивает работодатель (статья 16. ТККР).

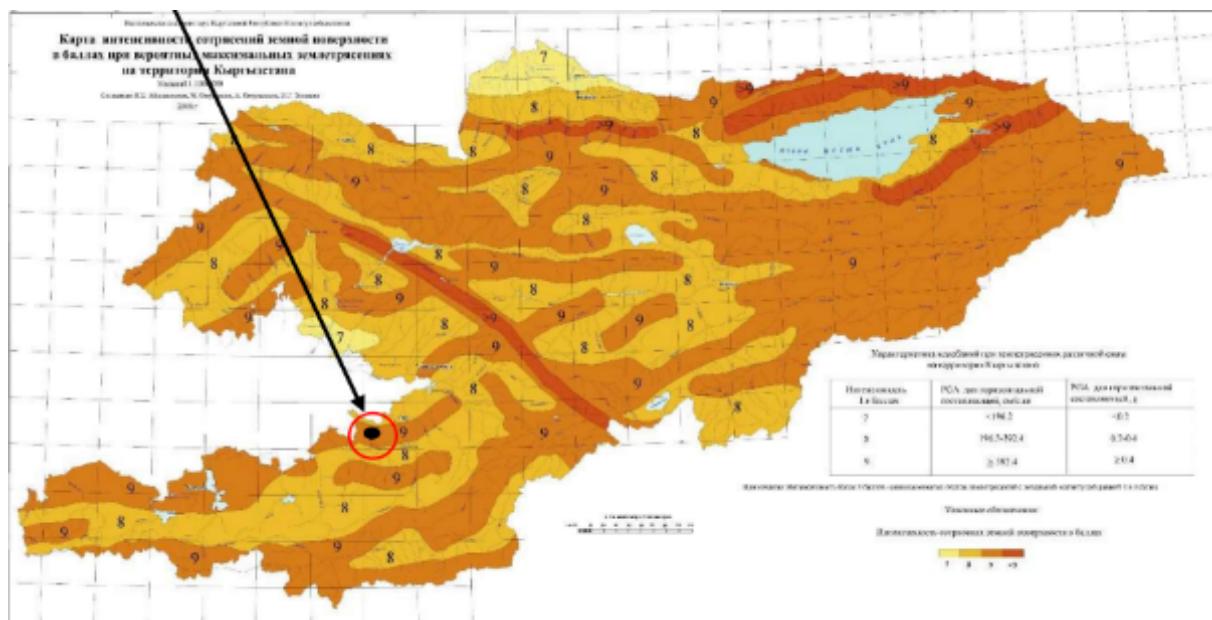
Министерство труда и социального развития несет основную ответственность за надзор за охраной труда и безопасностью. Ключевые соответствующие законодательные акты включают Закон Кыргызской Республики «Об охране труда» 2003 г., Трудовой кодекс Кыргызской Республики 2004 г. и отдельные нормативные акты. Страна вступила в Международную организацию труда (МОТ) 31 марта 1992 года. Обзор, проведенный МОТ в 2008 году, показал, что Закон Кыргызской Республики о безопасности труда соответствует международным нормам и стандартам.

Основные регулирующие НПА: Закон Кыргызской Республики «Об охране труда» 2003 г., Трудовой кодекс Кыргызской Республики 2004 г. и другие нормативные акты. Страна вступила в Международную организацию труда (МОТ) 31 марта 1992 года. Обзор, проведенный МОТ в 2008 году, показал, что Закон Кыргызской Республики о безопасности труда соответствует международным нормам и стандартам.

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

Рассматриваемый проектный участок расположен в селе Исфайрам Кадамжайского района Баткенской области. Общая площадь территории школы по госакту составляет 19 000 м<sup>2</sup>.

**Месторасположение с. Исфайрам**



**Рис. 1. Место расположения с. Исфайрам Кадамжайского района**

Баткенская область расположена на юге-западе республики, на востоке она граничит с Ошской областью, на юге-западе и севере – с Республикой Таджикистан, на севере-востоке – с Республикой Узбекистан. Общая площадь области составляет 17,0 тыс. кв. км, или 8,5 процента территории Кыргызской Республики. Областной центр – г.Баткен. В состав Баткенской области входят 3 района, 6 городов (3 города областного значения – Баткен, Кызыл-Кия, Сулюкта и 3 города районного значения – Раззаков, Айдаркен, Кадамжай), один поселок городского типа и 31 айылный аймак. Баткенский район – г. Баткен, Кадамжайский район – г. Кадамжай, Лейлекский район – г. Раззаков, г. Кызыл-Кия, г. Сулюкта На 1 января 2022 г. на территории области зарегистрировано 5003 юридических хозяйствующих субъектов. По сравнению с 1 января 2021 года их число возросло на 1,9, а за пять лет возросло на 14,2 %. Из них в государственной собственности находится 34,5 процентов, в муниципальной собственности 10,7 % в частной собственности 54,8 % хозяйствующих субъектов. Из общего числа юридических лиц, значительная доля зарегистрирована в сфере сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и рыболовстве - 4,2 процента, государственное управление и оборона, обязательное социальное обеспечение – 11,7 %, образование – 29,7 % и прочие сферы 24,8 %.

По данным статистических наблюдений из общего числа зарегистрированных на территории области юридических лиц на 1 января 2022 г. действует 1732 субъектов или

34,6 процента, число простояющих организаций (спящих) составило 471 хозяйствующих субъектов или 9,4 %, 1,6 % находится на стадии ликвидации. Промышленность. В 2021 году промышленными предприятиями области (включая малые, подсобные предприятия и промышленную деятельность индивидуальных предпринимателей) произведено продукции в действующих ценах на 4349,4 млн. сомов. Индекс физического объема промышленной продукции к предыдущему году составил 204,0 %. Увеличение объемов промышленной продукции в 2021 году по сравнению с 2020 годом обусловлено добыча полезных ископаемых (6,5 раза), добыча каменного угля и бурого угля (37,6 процента), производство одежды и обуви, кожи и прочих кожаных изделий индекс составляет (25,0 процента). В общем объеме промышленного производства доля продукции добыча полезных ископаемых в 2021 году составила 33,8 %, обрабатывающей промышленности 47,9 %, обеспечение (снабжение) электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом составила 18,1 процентов, водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья составила 2,3 %. На увеличение производство в обрабатывающей промышленности в 2021 году по сравнению с 2020 годом значительно повлияло производство пищевых продуктов (включая напитки) и табачных изделий. Индекс цен производителей промышленной продукции за 2021 г. составил 204,0 %. В добыче полезных ископаемых промышленности индекс цен составила 6,5 раза, в обрабатывающей промышленности 108,7 %, производства и распределение электроэнергии, газа 95,0 %, водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья водоснабжение составила 126,3 %. На увеличение индекса цен производителей промышленной продукции повлияло увеличение цен в отрасли добыча полезных ископаемых. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство. На начало 2022 года в области имеются 590729,0 га сельхозугодий. Из них, пастбища составляет 481429,0 га, пашня 73938,0 га многолетние насаждения 17608,0 га сенокосы 14091,0 га и залежи 3663,0 гектаров. Индекс физического объема производства продукции сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства в 2021 году составил 93,3 %. Объем валового выпуска продукции сельского хозяйства охоты и лесного хозяйства в 2021г. составило 16083,5 млн. сомов. Индекс физического объема производства продукции сельского хозяйства по сравнению с предыдущим годом составило 93,3 %. В общем объеме валового выпуска продукции сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства 2021г. доля продукции растениеводства составила 46,3 %, животноводства 50,2 процента, охоты и лесного хозяйства и сельскохозяйственных услуг 3,5 %.

Валовой выпуск сельского хозяйства в 2021 году доля крестьянских (фермерских) хозяйств составило 61,6 %, личные хозяйства населения 33,6, государственные и коллективные хозяйства 0,2 %, охота и лесное хозяйство 0,1 %, услуги оказанные сельскому хозяйству 2,7 %. Производство зерна (в весе после доработки) в целом по области в 2021 году составило 91144,0 тонн, что меньше чем в 2017 г. на 8,9 %. Картофеля произведено 37366,0 тонн, что меньше чем в 2017 г. на 0,3 %, овощи 64851,2 тонн, что больше на 15,1 %, виноград составил 2288,0 тонн, что меньше, чем в 2017 г. в 38,4 %, а хлопка – сырца (в засчетном весе) 97,8 тонн, что больше в 2,6 раза, чем в 2017 г., плоды и ягоды 54035,8 тонн, что меньше на 2,9 %, чем в 2017 г. В 2021 г. хозяйствами всех категорий произведено 30 928,9 тонн мяса (в живом весе), что на 7,2 % больше, чем в 2017 г. Из общего объема произведенного мяса 58,1 % приходится на говядину, 33,1 % баранину, 2,1 % конину, 6,7 % мяса птицы. Произведено 105 603,0 тонн молока, что на 9,1 % больше, чем в 2017 г. Средний годовой надой молока на одну корову в 2020 г. составила 1451,6 кг, что меньше, чем в 2017г. на 10,8 кг. Из общего объема произведенного молока 100 процента приходится на коровье молоко. В 2021 г. настрижено 700,7 тонн шерсти. Из общего ее количества 79,9 процента приходится на шерсти овечью. Средний годовой настриг шерсти от одной

овцы составил 1,8 кг. В 2021 г. получено 23237,0 тысяч штук яиц, средняя годовая яйценоскость одной курицы – несушки в среднем по области составила 114 штук. На конец 2021 г. в хозяйствах всех категорий содержалось 153360 голов крупного рогатого скота, что на 77225 голов или на 14,9 % больше, чем на конец 2017 г. Поголовье овец и коз за этот же период возросло на 11833 голов или на 2,4 % и составило 497310 голов, поголовье домашней птицы возросло на 22282 голов (на 7,5 %), лошадей на 676 голов (на 8,5 %). В то же время свиней уменьшилось на 56,1 %.

Административно село Исфайрам находится на территории Майданского аильного округа Кадамжайского района Баткенской области. Объект находится от конторы а.о на расстоянии - 5,0 км. Расстояние до районного центра г. Кадамжай – 72 км. Расстояние от объекта до г. Кызыл-Кия – 22,0 км и до ближайшей железнодорожной станции – 22,0 км, до районного центра г. Кадамжай - 72 км.



Рис. 2. Ситуационная схема расположения рассматриваемого здания школы им. У. Исакова в с. Исфайрам

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

Согласно СНиП КР 23-02-00 исследуемый участок относится к II климатическому району, II В климатическому подрайону и сухой зоне по степени влажности.

В геоморфологическом отношении участок расположен на поверхности III надпойменной террасы р. Исфайрам-сай (левобережье). Поверхность участка ровный, с незначительным уклоном на запад.

Условные отметки изменяются от 995,25 до 1000,50 м.

Гидрографическая сеть: оросительная система местного значения.

В геологическом строении участка принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста (арQiii-iy). Литологически представлены сверху вниз следующими грунтами:

1. Почвенно-растительный слой мощностью 0,20 - 0,30 м;
2. Супесь светло-коричневого цвета, маловлажная, твердой консистенции, с редким включением гравия, с корнями растений мощностью от 0,7 до 1,30 м.
3. Повсеместно на забое вскрыт галечниковый грунт с песчаносуглинистым заполнителем, средней плотности, с включениями валунов до 20%. Петрографический состав обломков представлен в основном песчаниками, гранодиоритами, известняками.

Мощность галечникового грунта составляет согласно архивных данных более 10 метров.

Гранулометрический состав галечникового грунта согласно архивных данных следующий:

- Валуны - 20%;
- Галька - 35-45%;
- Гравий - 30-40%;
- Песок - 15-20%;
- Пылеватые частицы - 0,5-1,0 %.

Повсеместно с поверхности все описанные грунты перекрыты почвенно-растительным слоем мощностью до 0,3 метров.

Литологическое строение по участку отражено на геолого-литологических колонках горных выработок, местоположение которых показано на карте фактического материала.

Пройденными горными выработками грунтовые воды находятся на глубине ниже 10,0 метров от поверхности земли. Согласно п. 2.97 «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83)», площадка проектируемого строительства относится к потенциально не подтопляемой подземными водами. Коэффициент фильтрации галечниковых отложений составляет 20 - 70 м/сутки (по архивным данным).

Согласно ГОСТ 20522-2012 и ГОСТ 25100-2011 на изученной территории выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Почвенно-растительный слой мощностью 0,2 - 0,3 м и частично насыпным грунтом мощностью до 0,5 м. Почвенно-растительный слой при производстве земляных работ рекомендуется убрать либо прорезать.

ИГЭ-1. Супесь светло-коричневого цвета, маловлажная, твердой консистенции, с редким включением гравия, с корнями растений мощностью от 0,7 до 1,30 м.

ИГЭ-2. Галечниковый грунт с песчано-суглинистым заполнителем, средней плотности, с включениями валунов до 20%. Петрографический состав обломков представлен в основном песчаниками, гранодиоритами, известняками. Расчетное сопротивление грунта, в соответствии с Приложением М табл.1, СНиП КР 11-01-98 «Инженерные изыскания под различные виды строительства» рекомендуется: для супеси принять - 2,0 кг/см<sup>2</sup>. (СНиП КР 11-01-98), для галечникового грунта – 5,0 кг/см<sup>2</sup>.

Нормативные и расчетные значения прочностных характеристик галечника ИГЭ-2 рекомендуется принять по материалам изысканий прошлых лет:

Коэффициент фильтрации гравийного грунта 20 - 70 м/сутки в соответствии СН КР 11-01-98 (Приложения С).

По архивным данным химический анализ водных вытяжек проб грунта показывает водородный показатель pH=6,8.

Группы грунтов по трудности ручной разработки, согласно СНиП IV-5-82, рекомендуется принять следующие: для супеси -II, для галечникового грунта – III.

Геологические процессы и явления оказывающие отрицательное влияние на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений (сели, оползни, разжижение, разломы и тектонические нарушение и др.) отсутствуют.

## 5. Климатические условия

Проектируемый участок находится в селе Исфайрам, Кадамжайского района, Баткенской области, Согласно СНиП КР 23-02-00 исследуемый участок относится к II климатическому району. II В климатическому подрайону и сухой зоне по степени влажности.

В геоморфологическом отношении участок расположен на поверхности III надпойменной террасы р. Исфайрам-сай (левобережье). Поверхность участка ровный, с незначительным уклоном на запад.

Абсолютная высота отметка изученного участка составляет 846 м над уровнем моря.

Климат резко континентальный, характеризующаяся большими годовыми и суточными амплитудами колебания температуры воздуха.

Климатические условия района работ характеризуются по данным метеостанции «Кызыл-Кия»

(абс. отметка 981м)

Климатические данные в районе строительстве следующие:

Температура наружного воздуха, °C

Среднегодовая температура воздуха, °C {12,3}

Абсолютная минимальная температура воздуха, °C – (-26)

Абсолютная максимальная температура воздуха, °C – (41)

Расчетная температура холодной пятидневки °C - (-17)

Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15 ч.,

Наиболее холодного месяца года % - 59

Наиболее жаркого месяца года % - 30

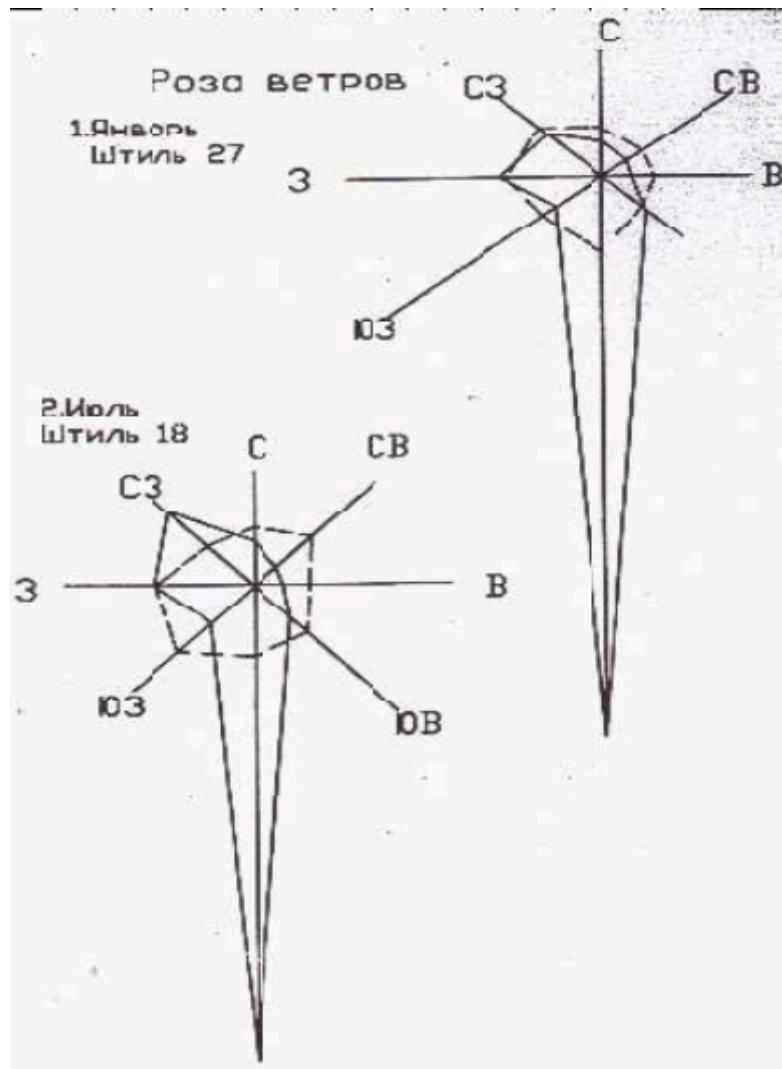
Количество осадков за год, мм - 279

Скорость ветра на высоте 10 м3 над поверхности земли, м/с – 23.

Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы под естественным снежным покровом 75 см.

Повторяемость ветра и средняя скорость ветра в м/сек по направлениям на январь и июль месяцы отражены на розах ветров. Преобладающим направлением ветра в годовом ходе является восточное, западное.

Роза ветров выглядит следующим образом:



## 6. Состояние окружающей среды в районе реализации проекта

### 6.1. Атмосферный воздух

При проведении экологического обследования территории школы, а также территории, непосредственно прилегающей к изучаемому участку, и при оценке существующего состояния природной среды до строительства школы, были использованы фоновые материалы.

Участок под проектирование и строительство школы расположено в густонаселенном районе в селе Исфайрам, Кадамжайского района, Баткенской области.

Промышленные объекты в селе Исфайрам, которые могли бы загрязнять своими выбросами атмосферный воздух, отсутствуют, и находится на расстояниях, превышающих зону влияния объектов на окружающую среду и поэтому на данном участке существующее состояние окружающей среды можно считать естественным, а содержание загрязняющих веществ в компонентах природной среды – фоновым.

### 6.2. Водные ресурсы

Гидографическая сеть: представлена р. Исфайрам. В геоморфологическом отношении участок работ расположен на поверхности III надпойменной террасы р. Исфайрам-сай (левобережье).

Уровень подземных вод: Пройденными горными выработками грунтовые воды находятся на глубине ниже 10,0 метров от поверхности земли. Согласно с п. 2.97 «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83)»,

площадка проектируемого строительства относится к потенциально не подтопляемой подземными водами.

### **6.3. Животный и растительный мир**

В соответствии с почвенно-географическим районированием район проектирования относится к Ферганской долине.

В районе школы и населённого пункта произрастают типичная растительность и обитают типичный животный мир для зон полупустынь в Ферганской долине.

Для зоны полупустынь в Ферганской долине характерны: полынно-эфемероидные, полынно-эфемероидно-солянковые, полынно-злаковые, изредка злаковые и типчаковые растительности, сохранившиеся теперь лишь на небольших площадях.

В настоящее время на подгорных равнинах Ферганской долины господствует культурный ландшафт. Здесь выращивают пшеницу, хлопчатник, табак, кормовые травы, фруктовые деревья, овощи и т.д.

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

Растительный мир на прилегающей территории объекта

На прилегающей территории существующей школы произрастают следующие виды культурных видов растительностей:

роза, ромашка, настурция, ноготки, герань луговая, клевер гибридный, однолетние травы, георгина многолетняя, петуния, бархатцы, цинния, астры, виноград.

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

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

Из деревьев: Тополь, тuya, ива, береза, клен, рябина, яблоня, абрикос, орешник, сосна, ель, осина.

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

Животный мир на прилегающей территории

В районе участка (близлежащая территория школы и населенного пункта) мир птиц представлен:

Жаворонками, щуркой золотистой, розовым скворцом, хищники - степные орлы, пустельга, луни. Интенсивное хозяйственное освоение и охота привели к значительному сокращению численности перепелов, стрепетов, дроф, но и теперь они не так уж редки. На полях встречаются грызуны - суслики, полевки и другие вредители сельскохозяйственных культур.

Среди трав снуют ящерицы, ползают змеи. Когда-то водились черепахи, но теперь они встречаются редко.

Мелкопитающие: ёж, грызуны.

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

Земноводные: лягушки, жабы.

Черви: дождевой червь.

Насекомые: Муравей, муха, комар, бабочки (крапивница, лимонница, павлиний глаз), стрекоза, жужелица, кузнецик, божья коровка, пчела, оса, шмель, майский жук, клопсолдатик, зеленый клоп, муравьи.

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

## 7. Информация о школе им. У. Исакова

Существующее здания средней школы одноэтажные, без подвала, состоит из четырех отдельно стоящих корпусов, прямоугольной конфигурации в плане:

- 1) Корпуса 1 (Административные кабинеты и учебные классы)
- 2) Корпуса 2 (Учебные классы)
- 3) Корпус 3 (Помещения столовой)
- 4) Корпус 4 (Библиотека, вспомогательные помещения)
- 5) А также имеется уборная отдельно для учеников и отдельная уборная для учителей).

Здания располагаются отдельно друг от друга. Построены в 1999, 2000, 2011, 2021 годах.

Общая площадь помещений – 555,8 м<sup>2</sup>.

Общая площадь школьного участка составляет 1,9 га (имеется Госакт на право пользования земельным участком).

Проектная мощность составляет 180 ученических мест, но фактическое размещение/обучение 666 учеников (на момент обследования - май 2024 года).



Рис.3. Схема расположения корпусов школы им. У. Исакова



Фото 1. Вид на учебный корпус 1



Фото 2. Вид на корпус 2



Фото 3. Вид на корпус 3



Фото 4. Вид на корпус 4

### Отопление школы

Во время строительства школы, отопительная система была предусмотрена на твердом топливе, водяная, горизонтальная, однотрубная. В качестве отопительных приборов приняты самодельные радиаторы из профилей.

Отопление поступает от твердотопливного котла. Котельная корпуса 1 расположена отдельно в южной части. Котельная корпуса 2 расположена отдельно в северной части. Расход угля за отопительный сезон составляет 32 тонн.

Отопительная система корпусов 3 и 4 на электричестве. В качестве отопительных приборов используется электроконвекторы средней мощностью 1,2 кв.

Горячая вода подается по разводящим трубопроводам в обогревательные приборы, которые установлены в классных комнатах под каждым оконным проемом. Самодельные радиаторы из профилей в неудовлетворительном состоянии, местами протекают. Коэффициент полезного действия системы труб и радиаторов низкая, так как в системе за время всего существования каналы труб закупорились и забились. Теплоотдача от такой системы крайне неэффективна, чтобы добиться благоприятной температуры администрация школы вынуждена топить больше угля, что приводит к большим выбросам CO<sub>2</sub> в атмосферу.

Контроль температуры осуществляется в котельной, регулируется температура нагрева воды в трубах ответственным лицом за отопление школы.



Фото 5. Котельная корпуса 1



Фото 6 Котельная корпуса 2



Фото 7 Тип установленных самодельных радиаторов из профилей в корпусе №2

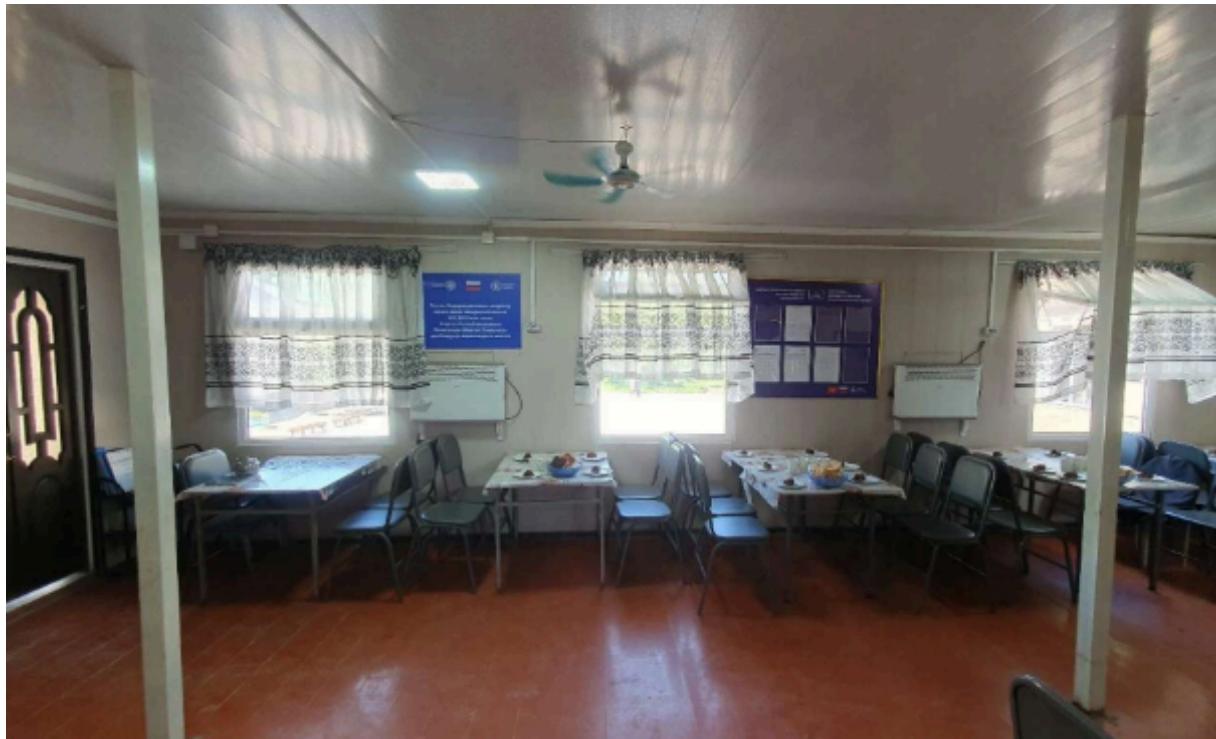


Фото 8 Фрагмент отопления в столовой – электроконвекторы

### Вентиляция

Естественная система вентиляции здания отсутствует. Вентиляция помещений осуществляется в теплое время года путем открывания окон (в зимнее время окна заклеены подручными материалами, ввиду их неудовлетворительного состояния), а также за счет открывания внутренних дверей в коридоры. Вентиляционные шахты и каналы не предусмотрены, наружные стены и внутренние перегородки школы возведены методом ашар из глины и не были осуществлены устройство вентиляционных шахт и каналов. Влажность в заполненных классах составляет от 55 до 63%, в то время как санитарные нормы требуют максимальной влажности 50% при кратности воздухообмена 20 м<sup>3</sup> в час на человека.

Местный вентилосос, в количестве 1шт, установлен на кухне.



Фото 9. Отсутствует система вентиляции в классах

## **Водоснабжение**

Питьевая вода подается в здание школы от сельской скважины, которая находится на территории новой школы, скважина находится на территории школы в 30 метрах от учебного корпуса №1 на юго-западной стороне. Проведен полиэтиленовой трубой диаметром 63 мм. А до здания школы в столовую проведен трубой диаметром 32 мм. Вода в школе используется только для нужд в столовой. Водопровод в здании школы проведен только в столовую корпуса № 3. В целом в здании водопровод отсутствует. Водопровод в надворной уборной также не имеется.





Фото 10, 11 Раковины в школе

### **Канализация**

Канализация в здании школы не имеется, так как нет внутренних санузлов. Вместо канализации в столовой и от раковин для мытья рук учеников предусмотрен небольшой септик. Для сточных вод от душевых спортзала предусмотрен отдельный септик с дренирующим колодцем. В районе расположения школы не имеется центральная канализация. С восточной стороны здания школы есть надворный туалет на 8 очков.



Фото 12 Надворный туалет

### **Электроснабжение**

Электроснабжение школы подключено на существующую ТП 100/10/0,4 расположенной не на территории школы напряжением 0,4кВ. На территории школы наружные электрические сети воздушные, что не соответствует ПУЭ. Воздушные линии электропередач имеются также и на территории проектируемой школы.

### **Крыша**

Крыша здания корпусов № 1, 3 четырехскатная вальмовая с покрытием из асбестоцементного волнистого листа (шифера).

Крыша здания корпуса №2 четырехскатная вальмовая с покрытием из металлического профнастила.

Крыша здания корпуса №4 односкатная вальмовая с покрытием из асбестоцементного волнистого листа (шифера).

Состояние крыши неудовлетворительное. На время проведения энергетического обследования наблюдались повреждения кровельного материала, не имелась защита стыковых соединений между двумя скатами (конек), от попадания влаги. Внутри здания видны следы протекания крыши.

Состояние неудовлетворительное, наблюдаются трещины и повреждения кровельного материала. При демонтаже здания асбестоцементные листы необходимо складировать отдельно и обеспечить их надлежащее удаление в соответствии с законодательством.

### **Установки освещения**

В качестве освещения во всех корпусах школы используется квадратные светодиодные лампы.

Из-за нехватки бюджета, ремонт системы освещения и электроснабжения производится частями и некачественно.

Вся электропроводка и электрооборудование школы смонтированы без соблюдения норм и стандартов ПУЭ.

### Доступность ЛОВЗ

При проведении обследования школьного здания было установлено, что имеются пандусы в главном входе корпусов №1 и №2. В корпусе №3, 4 пандусы отсутствуют. Тем самым ограничен доступ к ЛОВЗ, так как по СН КР 35-01:2018 пункту 5.7 подпункту 5.7.1 В здании должно быть не менее одного входа с поверхности земли, приспособленного для лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также из каждого подземного или надземного перехода, соединенного с этим зданием и доступного для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

## 8. Информация о строительном участке

Здание новой школы будет построено на территории действующей школы. После строительства нового здания будет осуществлен демонтаж старых зданий и сооружений. Территория, отведенная для строительства новой школы согласно госакту 1,9 га.

<p></p> <p><b>Жер участотуң мөнітесүз (мөнітү корсетүлбөгөн) пайдалану укуту жөнүлдө</b></p> <p><b>МАМЛЕКЕТТИК АКТ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКТ</b> о праве бессрочного (без указания срока) пользования земельным участком</p> <p>Сертификат Серия <b>Б</b> № <b>033695</b></p>	<p>Узуулган шаңда корсетуған анықта <b>1,90 га</b></p> <p>жер участотеүүнүн Майдан айып Октооптум 18-нарт 2003-жылдан болжаңда жеке мөнітесүз (мөнітү корсетүлбөгөн) болгон укуктардын жергиликтүү каттоо организация, кийимшілсиз мұжакко болгон укуктардын бөрдүктүү мамлекеттик реестринде 20.12. жылдан <b>41 10</b> <b>№ 409-12982</b> дәрбесиен көттөлгөн жана жер пайдалануучының жөнүлдө Майдан айып Октооптум «У. Исаев» оюн мөмкөнбөлүк мөнітесүз (мөнітү корсетүлбөгөн) пайдаланууда берилгендердеги аныктайт.</p> <p>Настоящим актом подтверждается, что земельный(ые) участок(ы), указаный(ые) в плане, расположено <b>1,90 га</b> из них</p> <p>на основании <b>Постановления №13 – от 18 марта 2003 года</b> (посланное жер и деңгээл тапкырдан даудын) Майдан айып Узуулы</p> <p>зарегистрированного <b>41 10 2019</b> года за № <b>409-12982</b> в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество в местном регистрационном органе <b>Кедиекеевском</b> района (города) предоставлено (посланное тапкырдан)</p> <p>Майдан айып Узуулы о бессрочное (без указания срока) пользование, для (под) сы. пакет им. «У. Исаева» (посланное тапкырдан)</p>
--	--

Жер участогүнүн ПЛАНЫ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ПЛАН земельного участка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>Масштабы: Масштаб 1: 2000</p> <p>Жер участогүн байланытуу Принимка земельного участка (кырдаалык планы) (ситуационный план)</p> <p>Актырмалык жөн Б-02-11-1011-0313</p> <p>жамаат жол -0001 -0011 -0030 -0031 -0033 -0034 -0052 -0053 -0055 -0056 -0076 -0077 обнираш жол -0099</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>Жергилиттүү жетек организмы акторуучуу</p> <p>Исполнитель местного регистрационного органа</p> <p><i>T. Абдилов</i> (запись, подпись) (Ф.И.О., фамилия)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>Участок идентифицируется номере Идентификационный номер участка Б-02-11-1011-0313</p> <p>Жер участкасына мечик укутун чектоо Ограничение права собственности на земельный участок</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Члены семьи при выдаче документа</th> <th>Члены документа</th> <th>Члены участка которые для регистрации имеют регистрацию</th> <th>Категория членов семьи или участка которые для регистрации имеют регистрацию</th> <th>Члены участка которые для регистрации имеют регистрацию</th> <th>Категория членов семьи или участка которые для регистрации имеют регистрацию</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Балбекова Дильтукан Акылбековна</td> <td>Дильтукан Акылбековна</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>46</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>49</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>59</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>62</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>71</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>73</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>76</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>77</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>78</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>79</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>81</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>82</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>83</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>84</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>85</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>86</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>87</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>89</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>93</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>94</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>95</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>106</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>107</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>109</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>110</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>111</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>112</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>113</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>114</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>115</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>116</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>117</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>118</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>119</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>120</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>121</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>123</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>124</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>126</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>127</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>136</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>137</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>138</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>139</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>141</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>142</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>143</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>144</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>145</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>146</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>147</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>148</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>149</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>151</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>152</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>153</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>154</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>155</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>156</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>157</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>159</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>166</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>167</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>168</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>169</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>171</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>172</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>173</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>174</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>175</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>176</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>177</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>178</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>179</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>181</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>182</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>183</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>184</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>185</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>186</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>187</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>188</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>189</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>190</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>191</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>192</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>193</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>194</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>195</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>196</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>197</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>198</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>199</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>201</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>202</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>203</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>204</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>205</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>206</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>207</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>208</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>209</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>210</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>211</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>212</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>213</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>214</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>215</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>216</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>217</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>218</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>219</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>220</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>221</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>222</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>223</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>224</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>225</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>226</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>227</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>228</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>229</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>231</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>232</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>233</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>234</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>235</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>236</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>237</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>238</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>239</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>241</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>242</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>243</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>244</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>245</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>246</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>247</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>248</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>249</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>251</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>252</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>253</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>254</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>255</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>256</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>257</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>258</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>259</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>260</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>261</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>262</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>263</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>264</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>265</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>266</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>267</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>268</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>269</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>270</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>271</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>272</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>273</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>274</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>275</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>276</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>277</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>278</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>279</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>&lt;/td</td></tr></tbody></table>							№	Члены семьи при выдаче документа	Члены документа	Члены участка которые для регистрации имеют регистрацию	Категория членов семьи или участка которые для регистрации имеют регистрацию	Члены участка которые для регистрации имеют регистрацию	Категория членов семьи или участка которые для регистрации имеют регистрацию	1	Балбекова Дильтукан Акылбековна	Дильтукан Акылбековна					2							3							4							5							6							7							8							9							10							11							12							13							14							15							16							17							18							19							20							21							22							23							24							25							26							27							28							29							30							31							32							33							34							35							36							37							38							39							40							41							42							43							44							45							46							47							48							49							50							51							52							53							54							55							56							57							58							59							60							61							62							63							64							65							66							67							68							69							70							71							72							73							74							75							76							77							78							79							80							81							82							83							84							85							86							87							88							89							90							91							92							93							94							95							96							97							98							99							100							101							102							103							104							105							106							107							108							109							110							111							112							113							114							115							116							117							118							119							120							121							122							123							124							125							126							127							128							129							130							131							132							133							134							135							136							137							138							139							140							141							142							143							144							145							146							147							148							149							150							151							152							153							154							155							156							157							158							159							160							161							162							163							164							165							166							167							168							169							170							171							172							173							174							175							176							177							178							179							180							181							182							183							184							185							186							187							188							189							190							191							192							193							194							195							196							197							198							199							200							201							202							203							204							205							206							207							208							209							210							211							212							213							214							215							216							217							218							219							220							221							222							223							224							225							226							227							228							229							230							231							232							233							234							235							236							237							238							239							240							241							242							243							244							245							246							247							248							249							250							251							252							253							254							255							256							257							258							259							260							261							262							263							264							265							266							267							268							269							270							271							272							273							274							275							276							277							278							279					</td
№	Члены семьи при выдаче документа	Члены документа	Члены участка которые для регистрации имеют регистрацию	Категория членов семьи или участка которые для регистрации имеют регистрацию	Члены участка которые для регистрации имеют регистрацию	Категория членов семьи или участка которые для регистрации имеют регистрацию																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Балбекова Дильтукан Акылбековна	Дильтукан Акылбековна																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
156																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
167																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
168																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
173																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
174																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
175																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
178																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
191																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
199																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
208																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
209																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
213																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
219																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
221																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
224																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
226																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
229																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
231																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
233																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
235																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
237																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
238																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
239																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
242																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
244																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
245																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
247																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
248																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
249																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
251																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
254																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
255																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
258																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
262																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
264																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
265																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
267																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
269																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
271																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
274																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
275																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
276																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
277																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
278																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
279					</td																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Все строительные работы будут вестись в пределах школьного участка, площадью 1,9 га. Детальное описание видов приводятся в проектно-сметной документации (ПСД) строительства школы. Продолжительность строительно-монтажных работ предположительно составляет 11 месяцев.

### **Сейсмическая опасность района расположения школы**

В соответствии СН КР 20-02:2024 «Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования», утвержденные приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 31 декабря 2018 года № 32-нпа и приложения Г табл.Г.1 поз. №1540, «Список населенных пунктов Кыргызской Республики с указанием показателей сейсмической опасности»:

Категория грунтов по сейсмическим свойствам согласно таблицы 6.1 СНиП КР 20-02:2024 в пределах 10-ти метровой толщи литологического разреза участка в разрезе распространены грунты IБ категории по сейсмическим свойствам. Согласно табл. Г.1 пункт 1540 (с. Исфайрам), составляет -9 баллов.

Сейсмичность района в соответствии согласно СН КР 20-02:2024, таблица Г-1 пункт 1540 (с. Исфайрам), составляет -9 баллов.

Значение расчетного ускорение -  $ag=0,490$  для целей проектирование соответственно (в долях g).

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

### **9.1. Повышение сейсмостойкости школы**

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

1. В монолитных железобетонных каркасных зданиях используется диафрагмы жесткостей. Этот метод обладает высокой устойчивостью к сейсмическим воздействиям, поскольку железобетонный каркас обеспечивает прочность и устойчивость здания, а диафрагмы жесткостей улучшают его способность противостоять сейсмическим колебаниям. В кирпичных комплексных зданиях стены будут усилены дополнительными железобетонными включениями, а перекрытие из сборных плит будет усиливаться дополнительным железобетонным слоем толщиной слоя 40-50 мм.

2. Здания разделяются на независимые динамические блоки. Длина блоков ограничиваются в соответствии с табл. 9.1 СН КР 20-02:2018 «Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования». Это позволяет сократить негативное воздействие сейсмических сил на конструкцию, обеспечивая дополнительную защиту и безопасность учеников и персонала школы в случае землетрясения.

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

4. Используется бетон высокой прочности, принадлежащий классу В25. Этот материал обладает улучшенными механическими характеристиками, что повышает сейсмостойкость здания и увеличивает его устойчивость к разрушениям при землетрясениях.

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

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

## 9.2. Повышение энергоэффективности школы

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

Меры по повышению энергоэффективности

1. Теплоизоляция стен зданий
2. Теплоизоляция крыши
3. Устройство окон/дверей на стеклопакеты/двери с ПВХ рамой
4. Монтаж системы отопления
5. Устройство осветительных приборов

### Виды отделочных материалов

Название комнаты	Отделка пола	Отделка потолка*	Отделка стен*
Школьный класс	Коммерческий линолеум	Улучшенная выравнивающая шпатлевка и водоэмульсионная краска	Шпатлевка, улучшенная водоэмульсионная краска, масляная окраска ( $h=1,8$ м.)
Лаборатория	Коммерческий линолеум	Улучшенная выравнивающая шпатлевка и водоэмульсионная краска	Шпатлевка, улучшенная водоэмульсионная краска
Административные помещения	Коммерческий линолеум	Улучшенная выравнивающая шпатлевка и водоэмульсионная краска	Шпатлевка, улучшенная водоэмульсионная краска
Библиотека	Коммерческий линолеум	Улучшенная выравнивающая шпатлевка и водоэмульсионная краска	Шпатлевка, улучшенная водоэмульсионная краска
Спортивный зал	Коммерческий линолеум	Улучшенная выравнивающая шпатлевка и водоэмульсионная краска	Шпатлевка, улучшенная водоэмульсионная краска, масляная окраска ( $h=1,8$ м.)
Столовая	Керамогранит	Улучшенная выравнивающая шпатлевка и водоэмульсионная краска	Шпатлевка, улучшенная водоэмульсионная краска, масляная окраска ( $h=1,6$ м.)

Кухня	Керамическая плитка	Улучшенная выравнивающая шпатлёвка и водоэмульсионная краска	Шпатлёвка, улучшенная водоэмульсионная краска, масляная окраска (h=1,6 м.)
Коридор	Керамогранит	Улучшенная выравнивающая шпатлёвка и водоэмульсионная краска	Шпатлёвка, улучшенная водоэмульсионная краска, масляная окраска (h=1,6 м.)
Лестница	Керамогранит	Улучшенная выравнивающая шпатлёвка и водоэмульсионная краска	Шпатлёвка, улучшенная водоэмульсионная краска, масляная окраска (h=1,6 м.)
Место хранения	Керамогранит	Улучшенная выравнивающая шпатлёвка и водоэмульсионная краска	Шпатлёвка, улучшенная водоэмульсионная краска.

\*Краски должны быть с содержанием свинца не более 0,009%.

## 10. Воздействие на окружающую среду и меры по смягчению воздействия

Потенциальные предполагаемые экологические проблемы, связанные с малого/среднего масштаба строительными работами, будут носить ограниченный временный и зависящий от конкретного участка характер и 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 строительные договоры конкретных мер, которые необходимо принимать подрядчикам под пристальным наблюдением со стороны специалистов ОРП путем ежемесячного и технического надзора, привлеченного ОРП. Использование строительных материалов регулируется Техническим регламентом «Безопасность зданий и сооружений», утвержденным Законом КР 27 июня 2011 г. № 57. Использование асбеста запрещено политикой ВБ, соответственно любое использование асбеста будет исключено, и политика ВБ будет строго соблюдана.

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

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

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

Кроме того, после окончания строительных работ, в частности во время эксплуатации школы могут быть возникнуть такие риски загрязнения окружающей среды, как ненадлежащее управление твердыми-бытовыми отходами и хозяйственно-бытовыми сточными водами школьного участка, плохое техническое обслуживание школьного здания и инфраструктуры (конвекторы, осветительные приборы, санитарно-гигиенические узлы, окна и т.д.). Для исключения таких рисков, местные органы власти и администрация школ должны выполнять своевременные меры по смягчению этих воздействий, которые приведены в таблице 1.

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

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

## **10.2 Управление строительными и бытовыми отходами**

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

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

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

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

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

### **Управление опасными отходами**

В ходе ведения строительных работ образуются опасные отходы, содержащие асбест. Асбестоцементные отходы и материалы представлены в виде шифера,

покрывающего кровлю здания (11,064 м<sup>3</sup>). При строительстве школы кровля будет из металлических профнастилов, а значит образуются асбестосодержащие отходы, которые требуют соблюдения правил безопасности и безопасного удаления.

### **Риск при обращении с асбестом**

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

Все виды асbestовых волокон обладают риском для здоровья человека. Как правило, больший риск возникает при работе непосредственно с асбестом или, когда происходит разрушение ACM, такие как обломанные края асбестоцементных труб или сломанных кровельных листов. Поэтому требуются определенные меры предосторожности в рамках подготовленного Плана по управлению ACM.

#### **10.2.1. Управление асбестосодержащими отходами**

Наиболее вероятный риск в проекте возможен при извлечении и перевозке отходов шиферного покрытия кровли и их частей, которые будут переданы Подрядчиком для их дальнейшей утилизации. На выделенном органом местного смауправления участке будет вырыт котлован с застеленной геомембраной для исключения загрязнения подземного горизонта. ACM будет завернут такой же геомембраной со всех сторон. Сверху будет закрыт слоем земли не менее 2 м.

Персонал, который будет вовлечен в утилизацию ACM, будет подвержен риску воздействия асбеста.

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

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

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

Выполнение требований настоящих правил обязательно для юридических лиц, физических лиц и граждан, осуществляющих:

- строительство, реконструкцию, техническое перевооружение, а также ремонт, консервацию и снос зданий, сооружений, установок, железных и автомобильных дорог и других сооружений специального назначения с использованием асбестсодержащих материалов.

- предоставить медицинские услуги, работникам, подвергающихся воздействию асбеста и АСМ из-за их занятия.

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

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

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

Все АСМ должны быть обработаны и 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 асbestовой пыли. Удаленный асбест никогда не должен повторно использоваться.

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

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

## **11. Воздействие на социальную среду**

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

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

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

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

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

- перекрытие дорог во время строительных работ, в случае необходимости;
- риски, связанные с условиями труда - например, неадекватные условия для рабочих на рабочем месте (питьевая вода, канализация, жилье, условия работы и т.д.);
- слабое использование существующего МРЖ проекта со стороны заявителей жалоб или не владение ими информации о системе МРЖ;
- не знание своих прав со стороны работников строительства;
- проблема детского и принудительного труда, в случае игнорирования требований Трудового кодекса КР и соответствующих пунктов настоящего ПУОСС;
- риск сексуальной эксплуатации и сексуальных домогательств (СЭН/СД);
- отсутствие у населения достаточного информирования о проекте, о строительных работах, графиках работ подрядчика по строительству и т.д.;
- слабая информированность заинтересованных сторон и работников о социальных рисках и мерах смягчения;
- гендерные риски, которые исключают права женщин и детей;
- риски, связанные с временным перемещением учеников во время строительных работ.

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

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

Для проектного участка приказом школы № 5 от 16.01.2022 г. создан школьный комитет по мониторингу строительных работ с целью вовлечения пользователей школ (родителей и учителей) в процесс улучшения функциональности школьной инфраструктуры и выработки рекомендаций для реконструкции. В состав школьного комитета входят 9 человек, из них 6 женщин, 3 мужчин.

#### **Основными функциями школьного комитета является:**

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

- совместная оценка потребностей школ и определение приоритетов в части функциональности улучшений зданий школ;
- осуществление мониторинга процесса строительства/модернизации зданий школ;
- выработка рекомендаций для других школьных структур управления по вопросам планирования эксплуатации и технического обслуживания для обеспечения устойчивости инвестиций по завершении проекта;
- повышение осведомленности о необходимости снижения сейсмической уязвимости школьного учреждения с целью повышения безопасности детей.

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

Коммуникационная стратегия призвана максимально открыто и эффективно осуществлять информационное сопровождение Проекта и его деятельности во избежание неверного толкования и недостаточной осведомленности общества о реализации Проекта.

ОРП будут проведены разъяснительные работы на данном проектном участке.

Все возможные воздействия и меры по их смягчению в период строительства и в период эксплуатации приведено в Таблице 1 «Потенциальные экологические и социальные риски, их воздействия и меры по их снижению».

Таблица 1.

**Потенциальные экологические и социальные риски, их воздействия и меры по их снижению**

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

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

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		<p>5) Проведение организационных мероприятий (выбор режима работы, ограничение времени работы и др.). Шум при проведении строительных работ должен быть ограничен по времени. Техника, вызывающая шум и вибрацию, должна работать только с 8.00 до 20.00 часов, ведение в ночное время суток шумных и вибрационных работ не допускается.</p> <p>6) При работе на машинах и механизмах в местах, где интенсивность шума и вибрации превышает санитарные нормы, наряду с принятием мер по их снижению, рабочим должны выдаваться индивидуальные средства защиты (рукавицы, обувь, противошумы из вибро-гасящих материалов.</p> <p>7) При выполнении механизированных работ следует соблюдать нормы по уровню вибрации. Для снижения уровня вибрации, оборудование устанавливается в отдельных помещениях на вибро-изоляционных фундаментах с применением амортизаторов из стальных пружин и</p>		ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		резиновых прокладок. Для индивидуальной защиты от воздействия вибрации применяется обувь на толстой резиновой подошве или подошве из войлока, вибро-гасящие перчатки, резиновые коврики и другие средства.		
Загрязнение почвы	<p>В период строительства воздействие на почвенные ресурсы оказывается при проведении следующих видов работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-демонтажные работы (образование строительных и опасных отходов);</li> <li>-земляные работы: (выемка грунта, насыпи, отсыпка грунта, разработка котлована, планировка площадки, прокладка наружных инженерных систем);</li> <li>- работа строительной техники и автотранспорта (разлив/утечка нефтепродуктов);</li> </ul>	<p>1) Необходимо предусмотреть сохранение ПРС путем снятия перед началом земляных работ существующего почвенно-растительного слоя и отдельное его складирование в кавальерах с целью использования при рекультивации и озеленении территории школы.</p> <p>2) Использование только отведенного участка для строительства, складирования отходов и строительных материалов, а также размещения техники.</p> <p>3) Движение автомобильного транспорта строго по существующим дорогам и отведенным участкам.</p> <p>4) Выполнение базовых надлежащих норм строительства и стандартов, применяемых во время строительства.</p>	<p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</p> <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p> <p>3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.</p>	<p>Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия.</p> <p>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.</p> <p>ОРП несет ответственность за</p>

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	-жизнедеятельность работников (образование бытовых отходов).	<p>5) Запрет мойки автотранспорта на строительной площадке.</p> <p>6) Ремонт техники и автотранспорта только в специализированных организациях.</p> <p>7) Проведение ежедневных проверок техники на наличие утечек масла.</p> <p>8) Благоустройство территории в соответствии с проектом.</p> <p>9) Надлежащий сбор и своевременный вывоз отходов, образующихся в процессе строительства.</p> <p>10) При случае временного использования земель строительными организациями для размещения строительной техники и лагерей, по окончании строительных работ должны быть проведена рекультивация нарушенных земель.</p> <p>Комплекс работ по технической рекультивации временно занимаемых земель на период строительства предусматривает следующие мероприятия:</p>		всеобщий мониторинг.

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		-освобождение рекультивируемой поверхности от отходов, техники и производственных конструкций; -планировка поверхности, нанесение почвенно-растительного слоя.		
Атмосферный воздух	<p>Значительное образование пыли будет в период проведения демонтажа здания.</p> <p>При строительстве зданий образование пыли будет незначительным.</p> <p>Ожидается выбросы загрязняющих веществ в атмосферу также:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от автотранспорта</li> <li>-при планировке земляного полотна;</li> <li>-при использовании электрической сварки;</li> <li>- при выемочно-погрузочных работах;</li> <li>- при каменных и бетонных работах;</li> <li>- при проведении отделочных работ.</li> </ul>	<p>1) Эффективным способом по пылеподавлению является гидро-орошение участков проведения работ.</p> <p>2) Предварительное увлажнение экскавируемых пород водой при выемочно-погрузочных, земляных работах.</p> <p>3) Орошение водой грунтовых дорог в сухой период летнего времени.</p> <p>4) Предотвращение пыли путем использования укрывающих материалов (тенты и брезенты) для сыпучих материалов на местах временного складирования, а также при их транспортировке автотранспортом. Завоз цемента на строительные площадки проводится только в фасованных герметичных мешках.</p> <p>5) Временное ограждение строительной площадки с целью исключения</p>	<p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</p> <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p> <p>3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.</p>	<p>Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия.</p> <p>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.</p> <p>ОРП несет ответственность за</p>

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		<p>распространения сыпучих материалов за пределы строительной площадки.</p> <p>6) Использование масок, перчаток и спецодежды.</p> <p>7) Ограничение скорости движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия.</p> <p>8) Запрещается сжигание любых отходов на строительной площадке.</p> <p>9) Работа автотранспорта с исправными двигателями внутреннего сгорания. Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной системой, превышающей нормы токсичности выхлопных газов.</p> <p>10) Соблюдение чистоты прилегающей территории, не допускать попадания строительного мусора за пределы строительной площадки, чтобы свести к минимуму запыленность и загрязненность.</p> <p>11) Использование качественного топлива, использование современных автотранспортных средств с улучшенными экологическими показателями по выбросам в атмосферу</p>		всеобщий мониторинг.

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

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	неочищенных вод на рельеф местности и т.д.	<p>7) Очистка выгребной ямы наружного туалета от жидких отходов и вывоз их на муниципальные очистные сооружения по Акту вывоза. Дезинфекция выгребной ямы и засыпка грунтом в соответствии со строительными нормами;</p> <p>8) Благоустройство территории наружного туалета и посадка зеленых насаждений на его месте, в случае его ликвидации.</p> <p>9) Строительные работы должны выполняться строго в пределах отведенных границ.</p> <p>10) Исключение сброса в водные объекты и на рельеф хозяйственных, бытовых и других неочищенных стоков.</p>		всеобщий мониторинг.
Образование отходов	При проведении демонтажа существующего здания и строительства нового образуются асбестосодержащие, а также твердые бытовые отходы в процессе жизнедеятельности работников. Некоторые	<p>1) До начала проведения работ необходимо определить способы сбора и удаления отходов, а также места размещения основных типов отходов, образующихся при проведении работ по сносу и строительству.</p> <p>2) Минеральные отходы строительных работ и работ по сносу объектов должны отделяться от обычного мусора и органических, жидких и химических</p>	<p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</p> <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому</p>	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	<p>строительные отходы могут содержать асбест</p> <p>Образование отходов приводит к загрязнению и засорению строительной площадки и прилегающей территории, вследствие чего возникают загрязнения почвы, водных ресурсов и атмосферного воздуха.</p>	<p>отходов с помощью сортировки мусора на месте работ, после чего эти отходы должны помещаться в надлежащие контейнеры и упаковки.</p> <p>3) Все материалы и документация по учету вывоза и утилизации мусора должны вестись надлежащим образом, как доказательство надлежащего управления работами с отходами на участке согласно проекту.</p> <p>4) Во всех случаях, когда это возможно, необходимо обеспечить вторичное использование соответствующих применимых и стойких материалов (за исключением асбеста и ртути).</p> <p>5) Обеспечить надлежащий сбор и удаление строительных отходов в специализированные места по договору.</p> <p>6) Предусмотреть надлежащий сбор и своевременный вывоз мусора в места, согласованные с органами местного самоуправления, охраны окружающей среды и санэпиднадзора.</p> <p>7) Обращение с опасными отходами, такими как асбест осуществляется согласно инструкции по обращению с опасными отходами</p>	<p>надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p> <p>3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.</p>	<p>снижению экологического воздействия.</p> <p>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.</p> <p>ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.</p>

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		ми, приведенными в разделе «Управление опасными отходами». На выделенном органом местного самоуправления участке будет вырыт котлован с застеленной геомембраной для исключения загрязнения подземного горизонта. ACM будет завернут такой же геомембраной со всех сторон. Сверху будет закрыт слоем земли не менее 2 м.		
Растительный и животный мир	При проведении работ по демонтажу и строительству, возможно, будут повреждения существующих деревьев и кустарников или возникнет необходимость в их срезке или вырубке. Земли особо охраняемых природных территорий, лесного фонда отсутствуют на строительных участках и в непосредственной близости. Возможна непосредственная близость с сельскохозяйственными землями.	<p>1) Максимально сохранить зеленые насаждения, имеющиеся на территории школ.</p> <p>2) После окончания работ провести озеленение территории школы.</p> <p>3) Вынужденную вырубку деревьев и кустарников, подрезку проводить только после получения разрешительных документов в территориальных природоохранных органах по согласованию с ОМСУ.</p> <p>4) Выжигание растительности, незаконная охота на животных, ловля рыб запрещены.</p> <p>5) Соблюдение требований пожарной безопасности и проведение противопожарных мероприятий на</p>	<p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</p> <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p> <p>3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в</p>	<p>Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического воздействия.</p> <p>Школьный комитет будет осуществлять</p>

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		<p>предоставленных в пользование участках.</p> <p>6) Периодическое проведение гидро- и пылеподавления на строительной площадке и орошение используемых дорог в сухое время.</p>	случае поступления жалоб об экологических нарушениях.	мониторинг процесса строительства.
Исторические и культурные объекты	<p>На территории школы отсутствуют памятники истории и культуры, связанные с историческими событиями в жизни народа, развитием общества и государства, произведения материального и духовного творчества, представляющие историческую, научную, художественную или иную ценность.</p> <p>При этом у подрядной организации на случай обнаружения археологических находок должна быть разработана памятка при обнаружении случайных находок объектов археологии.</p>			
<b>Этап эксплуатации</b>				
Почва	<p>Воздействие на почву возможно будет со стороны учеников путем повреждения почвенно-растительного слоя, выбросом твердых бытовых отходов и сбросом загрязненных вод.</p>	<p>1) Ограждение газонов.</p> <p>2) Исключение загрязнения, выбросов твердых бытовых отходов и сбросов загрязненных вод на почву путем надлежащего сбора и своевременного вывоза со школьного участка, правильной эксплуатации внутренних санитарных узлов и локальных очистных сооружений.</p> <p>3) Установка запрещающих знаков «По газонам неходить».</p>	Администрация школы	Администрация школы
Водные ресурсы	<p>На подземные воды воздействие возможно при отсутствии эффективной очистки сточных вод и</p>	<p>1) Надлежащий контроль за работой и эффективностью локальных очистных сооружений.</p>	Администрация школы	Администрация школы

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	сбросе неочищенной воды на рельеф.	<p>2) Периодический мониторинг за эффективностью очистных сооружений.</p> <p>3) Получить разрешение на водопользование в соответствии с требованием законодательства Кыргызской Республики;</p> <p>4) Своевременная очистка надворного туалета, который будет использоваться при необходимости.</p>		

Растительный и животный мир	Вынужденная вырубка или выкорчевка деревьев и кустарников	<p>1) Регулярный полив и уход за имеющимися зелеными насаждениями.</p> <p>2) Посадка новых деревьев, в случае необходимости.</p> <p>3) Уход за территорией школы.</p>	Администрация школы	Администрация школы
-----------------------------	---	---	---------------------	---------------------

## 2. Социальная среда

### Этап строительства

Предотвращение сексуальной эксплуатации и насилия и сексуального домогательства (СЭН/СД)	<p>На время строительно-ремонтных работ подрядная организация прибудет на проектный участок со своими квалифицированными специалистами.</p> <p>Необходимо принимать меры во избежание конфликтных ситуаций</p>	<p>1) В целях повышения социального уровня жизни местного населения, а также исключения возможного конфликта/насилия между работниками подрядчика и местным населением, подрядчик должен нанять рабочих из местного населения, то есть обеспечить найм на работу не менее 50% местного населения с приоритетом на социально уязвимые семьи.</p>	Подрядчик	<p>Школьный комитет Администрация школы Технадзор Специалисты по мерам безопасности ОРП.</p>
--	--	---	-----------	--

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	(драк, скандал) между прибывшими работниками и местным населением.  Кроме того, обратить особое внимание на взаимоотношения прибывших работников с женской частью местного населения.	2) К несложным видам ремонтно-строительных работ (приготовление пищи, мойка посуды, отделочные работы и т.д.) должны привлекаться женщины.  3) Исключить непосредственный контакт работников с местными жителями.  4) Обеспечить подписание и соблюдение Кодекса поведения подрядчика.  5) Проводить ознакомление с Кодексом поведения, повышая их осведомленность о последствиях сексуальных домогательств с помощью тренингов.  6) Водители, задействованные в ремонтно-строительных работах, должны подписать отдельное письменное обязательство, гарантирующее исключение подвоза местных пассажиров (особенно женщин).		
Эстетика ландшафт	и Нарушение ландшафта может быть связано с накоплением строительных отходов на прилегающей	По окончании работ будут проведены рекультивационные работы на территории, прилегающей к школе, в случае временного ее использования.	1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению	Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	территории школы, использованной во время строительства.		<p>воздействия на окружающую среду.</p> <p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p> <p>3) Государственный контроль осуществляет уполномоченный орган по охране окружающей среды, в случае поступления жалоб об экологических нарушениях.</p>	<p>ежедневный общий надзор за строительными работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического и социального воздействия.</p> <p>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.</p> <p>ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.</p>
Риск для здоровья и безопасности местного населения в процессе строительства	Во время строительных работ воздействие окажет шум и вибрация, выделение пыли, нарушение функционирования существующих коммуникаций.	<p>1) Обеспечить безопасность путем установления ограждения строительного участка, знаков и информационных стендов.</p> <p>2) Исключить доступ посторонних лиц на строительную площадку.</p>	<p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду.</p>	<p>Инженер по техническому надзору на местах будет осуществлять ежедневный общий надзор за строительными</p>

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	Увеличение движения тяжёлых транспортных средств, осуществляющих перевозку строительных материалов, оборудования, повышающие риск дорожно-транспортных происшествий и травм среди рабочих и местного населения, неудобство на межхозяйственных дорогах.	<p>3) Своевременно информированность населения о предстоящих временных отключениях электричества, водоснабжения и т.д. Быстрое восстановление работы коммуникаций.</p> <p>4) Рядом со строительными площадками будут установлены информационные щиты для информирования местного населения о мероприятиях проекта.</p> <p>5) Ведение работ только в светлое время суток.</p> <p>6) Соблюдение правил техники безопасности при перевозке материалов, регулирование передвижения техники для беспрепятственного и безопасного внутреннего передвижения местного населения.</p> <p>7) Обеспечение соответствующего управления транспортом на подъездных дорогах к площадке, с целью которого будет подготовлен план движения автотранспорта/автотехники на строительном участке.</p> <p>8) Установка информационных щитов и знаков безопасности;</p>	<p>2) Инспекция строительных площадок будет проводиться специалистами ОРП, инженером по техническому надзору, привлеченным ОРП, а также школьным комитетом.</p>	<p>работами, включая мониторинг за выполнением мер по снижению экологического и социального воздействия.</p> <p>Школьный комитет будет осуществлять мониторинг процесса строительства.</p> <p>ОРП несет ответственность за всеобщий мониторинг.</p>

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		<p>9) Следует установить и соблюдать нормы поведения рабочих, в том числе в контексте любых рисков, связанных с гендерным насилием.</p> <p>10) Выполнение требований санитарных норм и правил (СанПиН).</p> <p>11) Выполнение работ по гидро- и пылеподавлению.</p> <p>12) Организация стоянки техники на безопасном расстоянии от прилегающих домов.</p> <p>13) Из-за нахождения учеников в старом здании школы подрядчик должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- во время обучающего процесса в школе ограничить шумовызывающие и пылеобразующие работы.</li> <li>- организовать подъезд строительной техники на возможно удаленном расстоянии от старого здания.</li> <li>- усилить охрану строительного участка во избежание попадания учеников на строительную площадку.</li> <li>- установить камеры наблюдений в местах возможного попадания учеников на строительную площадку.</li> </ul>		

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		- проведение информационных мероприятий ежемесячно для администраций школы и школьников.		
Переселение и/или приобретение земли	Воздействие не ожидается с учетом того, что строительство школы не занят домохозяйствами, свободен от каких-либо застроек и объектов занимающейся торговлей. Операционная политика ВБ ОР 4.12 «Вынужденное переселение» не применяется.			
Конфликты/ жалобы и другие обращения	Возникновение конфликтных ситуаций в ходе выполнения строительных работ и вопросов экономического, социального, экологического и другого характера среди населения.	<p>1) проведение разъяснительных работ на проектном участке.</p> <p>2) разработка инфографических материалов по школе, отражающих весь список планируемых работ, во избежание противоречивых ожиданий.</p> <p>3) разработка инфографических материалов, отражающих структуру контроля над реализацией проекта, а также будут указаны контакты, куда можно обращаться с вопросами, жалобами, предложениями;</p> <p>4) разработка информационных материалов, отражающих сроки реализации проекта;</p> <p>5) оперативное размещение материалов на странице проекта в социальных сетях;</p> <p>6) мониторинг соцсетей и выявление публикаций и жалоб населения</p>	<p>Жалобы и предложения, входящие в компетенцию Айыл окмоту, должны направляться Айыл окмоту.</p> <p>Жалобы и предложения, относящиеся к осуществлению деятельности по строительству и реконструкции школ, в том числе жалобы от работников подрядной организации рассматриваются ОРП.</p> <p><b>Следующие типы жалоб гражданами/бенефициарами могут быть рассмотрены в рамках компонента 2 Проекта, среди прочего:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Процесс строительных работ негативно влияет на жизнедеятельность населения;</li> </ul>	Всемирный Банк

Экологические и социальные элементы	Возможные воздействия и риски	Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер. <sup>2</sup>	Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия	Необходимый мониторинг за процессом строительства
		<p>касательно мероприятий в рамках компонента 2 проекта ERIK. Оперативное реагирование на них.</p> <p>7) Обеспечение Механизмом рассмотрения жалоб проекта, согласно Пункту 12 настоящего ПУОСС для оперативного реагирования на все виды обращений и эффективного управления ими, т.е. ведения учета обращений и принятие соответствующих мер их для разрешения проекта, согласно пункту 13 настоящего ПУОСС.</p> <p>8) Если, после получения ответа от ОРП, жалоба, поступившая в рамках Компонента 2 не удовлетворена, Проект использует Комиссию по разрешению конфликтов (КРК). <b>КРК создается по мере необходимости</b>, и состоит из нечетного количества членов (не менее чем 5 человек), в том числе женщины, представляющие органы местного самоуправления, школьные комитеты, местную общину и ОРП. КРК создается со стороны Айыл Окмоту по запросу <b>бенефициара и ОРП в зоне реализации</b> Проекта. Решения, принимаемые комиссией и согласованные между всеми сторонами, оформляются в виде распоряжения участующего Айыл Окмоту.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● При реализации Проекта нарушено экологическое состояние зоны;</li> <li>● Нарушено равноправие мужчин и женщин (гендерные проблемы) относящиеся к деятельности проекта;</li> <li>● Не учтено состояние уязвимых людей (инвалидов, одиноких женщин, многодетных семей) проектом;</li> <li>● В процессе реализации Проекта женщины и подростки привлечены к насильственному труду, в случае нарушения ст. 18 Трудового кодекса КР (лица младше 14 лет не допускаются к работам причиняющим вреда и здоровью);</li> <li>● Компенсация не выплачивается в соответствии с планом оценки отчуждаемого имущества и другое;</li> <li>● Любые другие жалобы / претензии или</li> </ul>	

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		<p>Если по поводу решения КРК у бенефициара есть какие-либо возражения, дело может быть передано потерпевшей стороной в суд.</p> <p>1) Подрядчик назначает одного своего сотрудника в качестве контактного лица, которое отвечает за связь с местным населением, а также за получение обращений/жалоб от местного населения.</p> <p>2) ОРП обеспечит Механизмом рассмотрения жалоб для заинтересованных сторон и доведет информацию до них (размещение информации о каналах подачи жалоб).</p> <p>3) Подрядчик обязан проводить консультации с ОРП и местными сообществами для урегулирования конфликтных ситуаций между заинтересованными сторонами, в том числе между работниками и местным населением.</p> <p>4) Информировать близлежащее население о графиках ремонтных работ.</p> <p>5) Ограничивать проведение строительных работ в ночное время.</p>	<p>рекомендации, связанные с реализацией Проекта.</p> <p>Подрядчик</p>	<p>Школьный комитет Администрация школы ОРП ОМСУ</p>
<b>Этап эксплуатации</b>				

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
Безопасность населения		Окончание строительства окажет положительное воздействие, так как создаются сейсмическая безопасность и улучшенные условия обучения для населения школьного возраста и учителей, работающих в школах.		

### 3. Охрана труда и техника безопасности

#### Этап до строительства

Техника безопасности	<p>В ходе подготовительных работ будут организованы строительные площадки/городки (столовая и место размещения работников, склад хранения оборудования, необходимой техники и инвентарей) по согласованию с местными органами власти.</p> <p>При этом могут быть производственные несчастные случаи и травмы, которые могут вызвать следующие факторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Неисправность или неправильное использование строительного инвентаря, машин и механизмов.</li> <li>-Нарушение правил ограждения опасных рабочих зон, либо</li> </ul>	<p>Любым строительным работам предшествует подготовительный этап по организации рабочей зоны, который включает в себя следующие мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ограждение территории, на которой предполагаются строительные работы. Организация водоотвода. Перенос коммуникаций. Обустройство временных подъездных путей. Проводка временных инженерных коммуникаций (электросетей, водопровода и т.д.).</li> <li>2) Очистительные работы.</li> <li>3) Разбивка территории.</li> <li>4) Подвоз инвентаря.</li> <li>5) Возведение временных конструкций (бытовок, административных зданий и т.д.).</li> <li>6) Организация мест хранения строительных материалов.</li> <li>7) Обустройство крановых путей и т.д.</li> </ol>	<p>Подрядчик несет ответственность за выполнение техники безопасности и создание безопасных условий труда и проживания.</p> <p>План готовности ЧС должен быть представлен на утверждение ОРП и инженеру по надзору.</p>	<p>ОРП и Технадзор несет ответственность за всеобщий мониторинг.</p>
----------------------	--	--	---	--

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	<p>неисправность оградительных устройств.</p> <p>-Нарушение принципов складирования строительных материалов.</p> <p>-Ошибки при конструировании временных трапов и мостиков для прохождения людей, и проезда техники.</p> <p>-Отсутствие достаточного пространства в рабочих зонах и проходах.</p> <p>-Плохая организация работы персонала.</p> <p>-Отсутствие сигнализации.</p> <p>-Нарушение ключевых принципов техники безопасности труда (например, обучение по охране труда).</p>	<p>8) Подготовка Плана к готовности к чрезвычайным ситуациям. Этот план должен быть разработан для обеспечения безопасности работников в случае возникновения чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера. Очень важно, чтобы этот план был всеобъемлющим и содержал четкие процедуры и протоколы, которым необходимо следовать в случае возникновения чрезвычайной ситуации. Это позволит всем сторонам быть хорошо информированными и готовыми к быстрым и эффективным действиям, чтобы свести к минимуму любые потенциальные риски или возникшие сбои.</p>		

#### **Этап строительства**

Охрана труда рабочих, техника безопасности, пожарная безопасность	Во время строительных работ могут иметь место следующие риски:	<p>1) Соблюдение техники безопасности работниками на строительном участке.</p> <p>2) Обеспечить средствами индивидуальной защиты, спецодеждой</p>	<p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение техники безопасности и создание</p>	<p>Инженер по технадзору осуществляет постоянный надзор за соблюдение ОТ и ТБ.</p>
---	--	---	---	--

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

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
	производственные травмы работников и возникновение пожаров.	<p>8) Площадки должны быть оснащены соответствующими информационными стендами и указателями, оповещающими рабочих о правилах и нормах работ.</p> <p>9) Соблюдение правил техники безопасности строительной деятельности, предотвращение несчастных случаев и производственных травм.</p> <p>10) Проведение тренингов для персонала (рабочего), инструктажа по ТБ.</p>		
<b>Этап эксплуатации</b>				
Техника безопасности, пожарная безопасность	В ходе эксплуатации школ в случае несоблюдения правил техники безопасности могут возникнуть несчастные случаи, пожары или травмы учеников и работников школы.	<p>1) Строгое соблюдение правил техники безопасности.</p> <p>2) Обеспечение того, чтобы средства пожарной безопасности постоянно находились в хорошем рабочем состоянии, а персонал был обучен и ознакомлен с процедурами пожарной безопасности на случай возникновения пожара.</p> <p>3) Установка пожарных щитов в соответствии с нормами и правилами.</p>	<p>1) Школьная администрация несет ответственность за обеспечение выполнения правил техники безопасности, создание безопасных условий обучения школьников.</p> <p>2) Государственный контроль по охране труда осуществляет Служба по контролю и надзору трудового законодательства при Министерстве труда,</p>	Школьная администрация осуществляет постоянный мониторинг.

<b>Экологические и социальные элементы</b>	<b>Возможные воздействия и риски</b>	<b>Необходимые меры по смягчению воздействия на окружающую среду. Стоимость мер.<sup>2</sup></b>	<b>Необходимая институциональная ответственность за меры смягчения воздействия</b>	<b>Необходимый мониторинг за процессом строительства</b>
		<p>4) Обеспечение сохранности оградительных сооружений, при их наличии на территории школ.</p> <p>5) Постоянное наличие аптечек для оказания первой помощи.</p>	<p>социального обеспечения и миграции КР.</p> <p>4) Госконтроль за пожарной безопасности - Служба по пожарному надзору при МЧС КР.</p>	

Таблица 2. План экологического мониторинга

## План экологического и социального мониторинга на этапе строительства

Какой параметр подлежит мониторингу?	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг?	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга)	Институциональная ответственность за мониторинг	Период мониторинга
<b>1. Окружающая среда</b>						
Шум от транспорта, механизмов	На строительной площадке	Визуальный осмотр	Постоянно	Не требуется	Строительная организация	С начала и до конца строительства
Атмосферный воздух (запыление)	На строительной площадке и прилегающей территории	Визуальный осмотр	Еженедельно	Не требуется	Строительная организация	С начала и до конца строительства
Почва	На строительной площадке	Визуальный осмотр	Постоянно и при необходимости	Не требуется	Строительная организация	С начала и до конца строительства
Водные ресурсы	На прилегающей территории	Визуальный осмотр	Постоянно	Не требуется	Строительная организация	С начала и до конца строительства
Флора и фауна (биота) и естественная среда (ареал)	На строительной площадке	Визуальный осмотр	Постоянно	Не требуется	Строительная организация	С начала и до конца строительства

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

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

### 3. Охрана труда и техники безопасности

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

## **12. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ)**

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

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

**Процесс регистрации и рассмотрения жалоб, касающихся деятельности проекта.  
Обращения/жалобы могут быть направлены по следующим каналам:**

<p><b>1. Телефон горячей линии:</b> +996 (312) 32-38-37 (компонент 2); + 996 (705) 24-06-79 (компонент 2);</p> <p><b>2. WhatsApp:</b> + 996 (705) 24-06-79 (компонент 2; (система мгновенного обмена текстовыми сообщениями для мобильных устройств с поддержкой голосовой и видеосвязи);</p>	<p><b>3. Письменные обращения могут быть направлены в адрес ОРП: г. Бишкек, ул. Манаса 101/1, 3 эт., кабинет 6.</b> Также, письменные жалобы могут быть опущены в ящики жалоб, установленные в школах/Айыл окмоту.</p> <p><b>4. Устные обращения в рамках Компонента 2 могут поданы в ходе рабочих встреч на местах (участках);</b></p> <p><b>5. Электронные обращения должны быть направлены по e-mail:</b> <a href="mailto:erik2.mes.kg@gmail.com">erik2.mes.kg@gmail.com</a></p>
---	---

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

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

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

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

Для получения информации о том, как подавать жалобу в СРЖ ВБ, можно узнать посетив вебсайт: <http://www.worldbank.org/GRS>

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

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

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

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

- Процесс строительных работ негативно влияет на жизнедеятельность населения;
- При реализации Проекта нарушено экологическое состояние зоны;
- Нарушено равноправие мужчин и женщин (гендерные проблемы) относящиеся к деятельности проекта;
- Не учтено состояние уязвимых людей (инвалидов, одиноких женщин, многодетных семей) проектом;
- В процессе реализации Проекта женщины и подростки привлечены к насильственному труду;
- Компенсация не выплачивается в соответствии с планом оценки отчуждаемого имущества и другое;
- Любые другие жалобы / претензии или рекомендации, связанные с реализацией Проекта.

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

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

Уровень 1: Руководитель подрядной организации – ФИО, тел., эл.почта;  
Уровень 2. Консультант по технадзору (Технадзор) – ФИО, тел., эл.почта;  
Уровень 3. Специалист по мерам безопасности ОРП при МЧС КР - ФИО, тел., WhatsApp; эл.почта.

Если, после получения ответа от ОРП, жалоба, поступившая в рамках Компонента 2 не удовлетворена, Проект использует Комиссию по разрешению конфликтов (КРК).

КРК создается по мере необходимости, и состоит из нечетного количества членов (не менее чем 5 человек), в том числе женщины, представляющие органы местного самоуправления, школьные комитеты, местную общину и ОРП.

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

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

### **13. Надзор и отчетность**

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

входит обеспечение исполнения требований законодательства в сфере охраны окружающей среды.

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

На стадии проектирования деятельности должны быть определены обязанность и ответственные специалисты со стороны консультанта по разработке ТЭО, ПСД и авторского надзора (консультант по ТЭО и ПСД), подрядной организации и инженеры по техническому надзору по каждому строительному участку, привлекаемые ОРП.

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

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

**Обязанность консультанта ТЭО и ПСД:**

- осуществлять авторский надзор в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, согласно проектной документации, в том числе ПУОСС;
- предоставлять отчеты в ОРП по проведенной работе, в случае возникновения отклонения или несоответствия проекта немедленно сообщать ОРП и принять соответствующие меры.

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

- проводить работу в строгом соответствии с проектной документацией и ПУОСС;
- соблюдать законодательство Кыргызской Республики в области охраны окружающей среды, охраны труда и технике безопасности;
- отвечать за качество выполнения работ;
- проводить инструктаж работников на должном уровне на строительном участке;
- осуществлять контроль выполнения работ по технике безопасности;
- по запросу ОРП предоставлять запрашиваемую информацию.

**Обязанность инженера по техническому надзору:**

- должен находиться на строительной площадке постоянно;
- осуществлять технический надзор за выполнение строительных работ и экологических мероприятий, указанных в ПУОСС;
- предоставлять ежемесячный отчет в ОРП о выполненной работе.

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

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

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

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

**Основные обязанности специалиста по мерам безопасности ОРП:**

- соблюдение требований политики Всемирного Банка и законодательства Кыргызской Республики;
- посещать строительную площадку 1 раз в месяц, чтобы контролировать ведение работ и выполнение требований ПУОСС в ходе реализации работ по реконструкции/демонтажу и строительству нового здания; при возникновении каких-либо проблем, должны быть предусмотрены дополнительные внеплановые выезды; по завершению мониторинга должны предоставляться отчеты директору ОРП.
- осуществлять надзор и мониторинг контроля над выполнением планов мероприятий по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности, перемещений и переселения, мониторинга;
- в случае несоблюдения защитных мер, необходимо составить акт с указанием периода устранения нарушений для Подрядчика.
- проводить обучающие мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности;
- обеспечить механизмом рассмотрения жалоб проекта (МРЖ), своевременно рассматривать и предоставлять ответы на поступившие запросы, жалобы.
- предоставлять ежемесячные, квартальные, полугодовые и годовые отчеты по мерам защиты руководству ОРП и во Всемирный Банк по мере необходимости.

#### **14. Раскрытие информации и участие общественности**

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

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

Общественные слушания в проектном участке школы в с. Исфайрам проведены 18 февраля 2025 года. В общественных слушаниях приняли участие 33 человека:

На встрече были:

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

На общественных консультациях 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 консультаций прилагается.

## Материалы общественных слушаний

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

СШ им.У.Исакова

Дата: 18.02.2025 года

Время: 11.00 ч.

Место: Баткенская область, Кадамжайский район, с.Исфайрам

#### Повестка дня:

Ознакомление заинтересованных сторон, в том числе и школьного комитета с проектом ТЭО строительства/реконструкции СШ У.Исакова, подготовленного консультантом по подготовке ТЭО и ПСД ОсОО «ЭААС» школ в рамках проекта ERIK. Представление краткого обзора предлагаемых технических решений, раздела Оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности (ОВОС), а также информации о социальных аспектах проектного участка (вопросов временного перемещения учеников во время строительных работ и вынужденного переселения).

1. Представление информации о социально-экологической политике Всемирного Банка.

2. Обсуждение представленной информации с заинтересованными сторонами, представление исчерпывающих ответов на возникающие вопросы, а также учет общественного мнения.

3. Одобрение проектов ТЭО, раздела ОВОС и социального отчета с участниками общественного обсуждения.

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

- Докладчики:

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

Э. Биялиев - координатор компонента 2 проекта ERIK поприветствовал участников, ознакомил о целях и задачах данного обсуждения и передал слово представителям компании ОсОО «ЭААС».

Специалисты ОсОО «ЭААС» представили следующую информацию:

- Предлагаемые технические решения проекта ТЭО строительства школы;
- Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) строительства школы;
- Социальные аспекты школы (вопросы вынужденного переселения и временного перемещения учеников).

ОсОО «ЭААС» в своих презентациях предоставили результаты проведенного обследования участка и здания школы и оценки 2-х вариантов модернизации: реконструкция старого здания или строительство нового здания. Оценка показала, что снос некоторых корпусов, кроме одного и новое строительство целесообразнее чем реконструкция старых корпусов, не отвечающих современным требованиям.

Директор ОсОО «ЭААС» Э. Качкынчиев отметил, что одно существующее здание построено Агентством развития и инвестирования сообществ (АРИС) в 2011 году, которого можно отремонтировать и дополнительно построить новое здание на 225 ученических мест. Между этими зданиями будет стоять переходное здание. Общая проектная мощность школы будет 325 ученических мест.

Координатор компонента 2 проекта ERIK Э. Биялиев дополнил, что на данном общественном обсуждении необходимо обсудить и выбрать один из двух вариантов школы, представленных в ТЭО. Разница нашего проекта заключается в сейсмоусилении, утеплении с целью энергоэффективности, обеспечение условиями учеников ЛОВЗ, а также комфортная площадь для одного ученика, установка очистных сооружений для очистка сточных вод школы.

Координатор по мерам безопасности проекта ERIK Н. Абылласова проинформировала, что проект ERIK реализуется с соблюдением социально-экологической политики Всемирного Банка и требований национального законодательства. С этой целью консультант по подготовке ТЭО и ПСД согласно ТЗ поручено подготовить отчет об ОВОС, отчет о социальных исследованиях и попросила обратить внимание на результаты проведенных ОсОО «ЭААС» работ.

Далее, специалисты ОсОО «ЭААС» представили результаты оценки воздействия на окружающую и социальную среду, которые привели к следующим выводам: электрическое отопление и строительство локальных очистных сооружений, отсутствие частных активов на территории школы. Отметили, что в данной школе необходимо временно разместить учеников в ближайшие школы, которые имеют условия не хуже существующего и с условием безопасности учеников будет разработан План временного перемещения учеников.

Координатор по мерам безопасности проекта ERIK Н. Абылласова добавила, что в данном направлении будет проведена работа, будут исключены все риски безопасности учеников, разработаны меры, которые будут выполнены. При этом, необходима помочь со стороны местных властей, администрации школы, родителей. Подготовленный план будет обсуждаться на таком собрании со всеми заинтересованными сторонами.

После представления всей информации участникам представлена возможность выразить мнение относительно планируемых работ и задать вопросы.

Заведующий РайОО Ж.Орозбаев выступил с благодарностью ОРП и отметил, что все вопросы с перемещением учеников решим, при этом учителя должны быть готовы, что в каждом классе в том случае будут обучаться по 30 учеников. Необходимо проводить разъяснительные работы среди родителей, учеников.

Родитель М.Турсунов обозначил, что при размещении учеников в другую школу дети обязательно потеряют интерес к учебе, надо обратить внимание на это.

Координатор компонента 2 проекта ERIK Э. Биялиев отметил, что в других школах такое перемещение осуществляется успешно, без никаких скандалов. Надо обратить внимание, что ученики перейдут в другие школы вместе со своими учителями. На качество это не должно повлиять. Все нюансы будут учтены при подготовке Плана перемещения.

Житель села Т.Арыпов сказал, что участвовал при организации этой школы, мы благодарны, сколько лет ждем начала этого строительства. Мы окажем посильную помощь в успешной реализации, будем работать с детьми, чтобы хорошо вели во временной школе.

Житель Гематали уулу Т. житель села спросил как в дальнейшем будет работа, когда начнется строительство.

Координатор компонента 2 проекта ERIK Э.Биялиев ответил, что ОсОО «ЭААС» подаст документы для получения АГЗ, после которого начнется подготовка ПСД и дальнейшее проведение государственных экспертиз, который требует определенных сроков. После получения всех согласований, ОРП объявит тендер. Тендерные процедуры займут от 3 до 4 месяцев. В тендерную комиссию включим представителя айыл оқмоту и директора школы. Если все пройдет успешно, то осенью начнется строительство, но в сентябре скорее всего ученики пойдут во временную школу. Продолжительность строительных работ составить около 12 месяцев.

И.одиректор школы Б.Дорманова выразила благодарность от имени учителей. Проект ERIK охватывает 40 школ, из них в нашем районе 4 школы. Для того, чтобы наша школа была новая и современная мы должны временно обучаться в другой школе, но мы перейдем туда полным составом. Пожелала успешного завершения строительства и попросила единогласно поддержать новое строительство.

Участники единогласно отметили, что лучше осуществить новое строительство, так как улучшать старое не будет эффективным, также поблагодарили Всемирный Банк, специалистов ОРП при МЧС КР и ОсОО «ЭААС» за проведенную работу. Также согласились с решениями, рекомендованными в ТЭО и выразили готовность оказать содействие во время строительных работ и активно взаимодействовать по возникающим вопросам.

И по завершению участники данного общественного слушания приняли решение:

1. Единогласно принять рекомендации ОсОО «ЭААС» о строительстве нового здания школы на 275 ученических мест с реконструкцией одного существующего корпуса на 100 ученических мест.
2. Одобрить проект ТЭО, в том числе ОВОС и социальный отчет.
3. Объявить дату прекращения помощи – 4.02.2025 г.
4. Оказать ОРП при МЧС КР поддержку в реализации проекта.

Участники общественного обсуждения:

Сапарова Айда С	мужчина	стар	
ФИО Покашев Дилжан	должность менеджер	стар	подпись
ФИО Абдесекеев Камал	должность менеджер	стар	подпись
ФИО Ворубаева Айнур	должность админ-техник	стар	подпись
ФИО Гапаров Абдамалик Айрат Турун	должность менеджер	стар	подпись
ФИО Биуренков Абдулаким Айнур Турун	должность менеджер	стар	подпись
ФИО Жиенгель Дилжан	должность админ-техник	стар	подпись
ФИО Анисов Ибраим	должность админ-техник	стар	подпись
ФИО Кочашев Жанат Абдигалиев	должность админ-техник	стар	подпись
ФИО Мурзаков Айнур Абдигалиев	должность админ-техник	стар	подпись
ФИО Алишев Абдижан Абдигалиев	должность админ-техник	стар	подпись
ФИО Акимов Абдижан Абдигалиев	должность админ-техник	стар	подпись
ФИО Кадыров Мурдал	должность стар	стар	подпись
ФИО Дилбасов Абдесекеев	должность стар	стар	подпись
ФИО Абдилов Зен	должность стар	стар	подпись
ФИО Дроздов Абдигалиев	должность район башти	стар	подпись
ФИО Эрикова Мисемеш	должность менеджер	стар	подпись
ФИО Курматова Гулара	должность менеджер	стар	подпись
ФИО Баубакиева Чынчур	должность менеджер	стар	подпись
ФИО Динжинов Рустам Абдигалиев	должность стар	стар	подпись
ФИО Меширова Шаруба Абдигалиев	должность стар	стар	подпись
ФИО Качкалиев Эрлан Абдигалиев	должность стар	стар	подпись
ФИО Ибраимов Бектур	должность стар	стар	подпись

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

Дата: 18 февраля 2025 года

Время: 11.00 ч.

Место: Баткенская область, Кадамжайский район, с. Исфайрам, СШ им. У. Исаакова

№	ФИО	Должность	Контакты	Подпись
1.	Орбазов А.О	зав.райоо	0557011011	А.О.
2.	Кудайкулов Ж.	Жандыбаев Наркес Роман	0702988585	Ж.Р.
3.	Артомов Г.И.	адм.инженер	0508201960	Г.И.
4.	Сарыбасов Е.	Нач-предпук	020813896	Е.
5.	Дарисалык Н	Жив. инженер	0722520080	Н.
6.	Жемирзаков Э	Нач.турнук.и.ч.н	0507726714	Э.

7.	Жакшыбекова, Бурнасар Айдан тургуну	0506182100	Б.А.
8.	Бутаева Сапарбек Амангельдер пашимет	0702458548	С.А.
9.	Муршанова Н	стенд.энергостанции	0705179144
10.	Райымова Г.	жив. инженер.	Г.
11.	Жемирзакова Н.	жив. инженер.	Н.
12.	Бекиева Азиза	жив. инженер	А.
13.	Бекиева Азиза	жив. инженер	А.
14.	Бекиева Азиза	жив. инженер	А.

15.	Сапаралиев Б.	инженер	0501071182	Б.
16.	Саптаралов А.	тургун	0701288162	А.
17.	Ахун Г. Н.	тургун	0703513615	Г.Н.
18.	Күрдышев О	тургун	0509891884	О.
19.	Догусаласалов Ат	тургун	05746494	Ат
20.	Шотомашев Ж.Н.	тургун	0707222002	Ж.Н.
21.	Аткаевка Г	тургун	0703176447	Г.
22.	Көзбеков С	тургун	0703176747	С.

23.	Tatayev S.	Karakol Nekmen 0500 254456	✓
24.	Hopoll A.	Zerikte Nekmen 0500 80 19 90	✓
25.	Dagansayev T.	Karakol Nekmen 0500 16 54 05	✓
26.	Nasimov A.	Aksu Mynzhol 0700 800 22 3	✓
27.	Rozmatov S.	Alma Syrlyqyz 0509487500	✓
28.	Ozumov S.	— —	—
29.	Dzhidoev S.	0502660826	✓
30.	Bekmeneva J.	Aksu Mynzhol 0708984706	✓

31.	Dormashova burqaymoy 710 qurghisqor	0706046258	Alash
32.	Isakam s. Shamil Muzalim	0503332140	✓
33.	Mofarbo Lemaiqaz	0703393858	✓
34.	OBF		
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			

## Фото общественных консультаций

