

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**«ТРЕТЬЯ ФАЗА ПРОГРАММЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ  
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ  
АЗИИ» - ПУРПС ЦА-3**

**Компонент «Устойчивое развитие туризма  
в Иссык-Кульской области»**



**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ  
И СОЦИАЛЬНУЮ СРЕДЫ (ОВОСС)**

**Август 2022 г.**

<b>Содержание</b> .....	2
<b>Аббревиатуры</b> .....	4
<b>Резюме</b> .....	5
<b>Глава 1. Введение</b> .....	7
1.1    Общие сведения о проекте .....	7
1.2    Основные цели .....	8
1.3    Ожидаемые выгоды .....	9
1.4    Туристские сервисные центры .....	9
1.5    Места дислокации Туристских сервисных центров и основное проектирование .....	10
<b>2. Социально-экономическое положение</b> .....	15
2.1    Город Балыкчы.....	15
2.2    Тюпский район.....	19
2.3    Аксуйский район.....	26
2.4    Тонский район.....	30
2.5    Жети - Огузский район.....	36
<b>3. Политика и Административно-правовая база</b> .....	43
Постановление Правительства КР «Об утверждении Программы Правительства Кыргызской Республики развития сферы туризма на 2019-2023 годы» .....	48
3.1    Политика Всемирного банка по защитным мерам .....	49
<b>4. Экологические защитные меры</b> .....	51
4.1    Характеристика состояния окружающей среды города Балыкчы.....	51
4.2    Характеристика состояния окружающей среды Тюпского района.....	55
4.3    Характеристика состояния окружающей среды Аксуйского района .....	58
4.4    Характеристика состояния окружающей среды Тонского района.....	60
4.5    Характеристика состояния окружающей среды Жети-Огузского района.....	63
4.6    Смягчающие меры по сохранению флоры при проведении строительных и эксплуатационных работ .....	67
4.7    Описание процедуры пересадки ценных видов растительности .....	69
4.8    Смягчающие меры по сохранению почв и подземных вод при проведении строительных и эксплуатационных работ .....	70
4.9    Смягчающие меры по обеспечению пожарной безопасности на ТСЦ.....	71
<b>5. Объекты историко-культурного наследия</b> .....	73
<b>6. Воздействие на окружающую среду</b> .....	74
6.1    Общая характеристика воздействий. Результаты проведенного фоновое исследования состояния окружающей среды.....	74
6.2    Оценка воздействия на атмосферный воздух.....	75

6.3	Оценка воздействие на земельные ресурсы .....	76
6.4	Воздействие на водные источники.....	77
6.5	Воздействие на флору.....	78
6.6	Воздействие на фауну.....	79
6.7	Воздействие шума и вибрации .....	81
6.8	Воздействие на окружающую среду в трансграничном контексте.....	83
<b>7.</b>	<b>Социальные защитные меры .....</b>	<b>85</b>
7.1	Отвод земель для строительства ТСЦ.....	86
7.2	Неформальные пользователи.....	88
7.3	Гендерное равенство.....	90
7.4	Детский труд .....	91
7.5	Кодекс поведения персонала подрядной компании .....	92
<b>8.</b>	<b>План по управлению окружающей и социальной средой.....</b>	<b>93</b>
<b>9.</b>	<b>Организационные мероприятия .....</b>	<b>105</b>
<b>10.</b>	<b>Общественные консультации и обнародование документов .....</b>	<b>107</b>
10.1	Цели общественных консультаций и информации.....	107
10.2	Общественные консультации, встречи, фокус - групповые дискуссии.....	107
10.3	Обнародование документа .....	111
<b>11.</b>	<b>Механизм рассмотрения жалоб.....</b>	<b>112</b>
11.1	Группа по рассмотрению жалоб.....	112
11.2	Механизм Рассмотрения Жалоб для местного сообщества.....	117
11.3	Механизм Рассмотрения Жалоб для персонала Подрядчика .....	117
11.4	Механизм Рассмотрения Жалоб по Гендерному насилию .....	118
<b>12.</b>	<b>Мониторинг и оценка.....</b>	<b>120</b>
12.1	Мониторинг состояния окружающей среды .....	121
12.2	Мониторинг социальной среды.....	122

## **Приложения**

Приложение 1: Резюме Общественных консультаций

Приложение 2: Форма предоставления жалоб

Приложение 3: Протокол Гендерного насилия

Приложение 4: Кодекс поведения персонала подрядной организации

Приложение 5: Результаты Лабораторных анализов

## Аббревиатуры

АЭЭ	Акт экологической экспертизы
БЗ ИК	Биосферная зона Иссык-Куль
ВБ	Всемирный банк
ГОСТ	Государственный стандарт Кыргызской Республики
ГРЖ	Группа рассмотрения жалоб
ГРП	Группа реализации проектов
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
КМКР	Кабинет министров Кыргызской Республики
ЛПВ	Лица, подверженные воздействию проекта
ЛОВЗ	Лица, с ограниченными возможностями здоровья
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
МРК (подиндекс)	Максимальная разовая концентрация
МСН	Международные строительные нормы
МСОП	Международный союз охраны природы
МТиК КР	Министерство транспорта и коммуникаций КР
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую и социальную среду
ОИКН	Объекты историко-культурного наследия
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ООСГТиТБ	Охрана окружающей среды, гигиена труда и техника безопасности
ОЭА	Общественный экологический анализ
ПДП	План действий по переселению
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ПДУ	Предельно допустимый уровень
ПУРПС ЦА -3	Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщений в Центральной Азии
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
РГА	Районная государственная администрация
СНиП	Строительные нормы и правила
СОП	Союз охраны природы
СРЖ ВБ	Служба рассмотрения жалоб Всемирного банка
ТСЦ	Туристский сервисный центр
ТУООС	Территориальное управление охраны окружающей среды
ХПК	Химическое потребление кислорода

Настоящий документ по Оценке воздействия на окружающую и социальную среды (ОВОСС) является обновленным и доработанным документом, разработанный Министерством транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики в 2018 году в рамках подготовки Проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3, которая реализуется в Иссык-Кульской области.

Представленный документ по ОВОСС подготовлен в рамках строительства 5 Туристских сервисных центров (ТЦС) вокруг озера Иссык-Куль, и является одним из подкомпонетов проекта ПУРПС ЦА-3. ОВОСС доработан в соответствии с Директивами и Операционными политиками Всемирного банка по защитным мерам и соответствующими Законодательствами Кыргызской Республики. Основной целью Операционных Политик Всемирного банка по защитным мерам, является изучение всех вариантов для смягчения или предотвращения воздействий на экологическую и социальные среды в период строительных работ, включая период их эксплуатации.

Документ по ОВОСС подготовлен Консультационной компанией «Архи Вижн» при содействии и консультационной поддержке Министерства транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики, как Исполнительного агентства.

В рамках доработки данного документа предусматривались мероприятия по предотвращению, минимизации или уменьшению любого негативного воздействия на окружающую и социальную среды в период строительства ТЦС в местах их дислокации.

Ожидается, что потенциальные воздействия на окружающую среду будут низкими и в основном ограничатся строительным периодом. Согласно Красному списку Международной союз охраны природы (МСОП), виды животных, насекомых и растений, находящиеся на грани вымирания не обнаружены, поэтому мероприятия, в рамках которых будет проводиться строительство объектов, не окажут отрицательного влияния на фауну и флору, находящихся на выделанных территориях.

Необходимо отметить, что строительство Туристских сервисных центров не предусматривает дополнительное изъятие земель, так как эти объекты будут располагаться на государственных землях, и имеют необходимые правоустанавливающие документы. При изучении мест дислокации ТЦС, особое внимание было уделено тому чтобы, на выделенных участках земель не находились неформальные переселенцы или лица, осуществляющую экономическую деятельность, чтобы реализация проекта не оказало негативное воздействие на семьи, что могло бы привести к потере источников дохода ввиду приостановки бизнеса или иной деятельности.

Учитывая, небольшие площади Туристских сервисных центров и наличие государственных земель, дополнительное изъятие земель под нужды проекта не предусматривается, ввиду отсутствием лиц, подверженных воздействию проекта,

соответственно Операционная политика Всемирного банка ОП 4.12. «Вынужденное переселение» применяться не будет.

В рамках данного ОВОСС разработан план управления окружающей и социальной средой (ПУОСС), который основан на исследовании проектных участков и является одним из основных мероприятий по смягчению в период строительства и эксплуатации ТСЦ.

По объектам историко-культурного наследия (ОИКН) были проведены все необходимые исследования, которые выявили отсутствие объектов ИКН на территориях строительства Туристских сервисных центров. Кроме того, были проведены внутригосударственные процедуры, в следствии чего, получено Заключение от Министерства культуры, информации, спорта и молодежной политики КР об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

Вместе с тем, необходимо отметить, что в местах, где предусмотрено строительство Туристских сервисных центров, нет охраняемых территорий.

После завершения строительства, данные объекты будут переданы на баланс Департаменту туризма, в последующем эксплуатацию центров рекомендуется передать на внешний подряд в рамках государственно-частного партнерства (ГЧП) с индикаторами эффективности, определенными Департаментом туризма и Исык-Кульской областной государственной администрацией с тем, чтобы поддерживать высокие стандарты работы.

### 1.1 Общие сведения о проекте

«Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии»-ПУРПС ЦА-3, финансируемый Всемирным банком, выйдет за рамки первоначальных целей Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии, и помимо улучшения транспортной связи с Республикой Казахстан, будет также включать повышение конкурентоспособности ключевых секторов регионального значения, в частности, улучшения доступа международных туристических услуг и продуктов Иссык-Кульской области на основные рынки.

В рамках Третьей фазы программы ПУРПС ЦА -3 в качестве приоритетной задачи, будет выступать транспортное сообщение между Иссык-Кульской областью в Кыргызской Республике и Алматинской областью в Республике Казахстан и далее до России, Китая и других соседних стран, таким образом, оказывая поддержку в создании интегрированного экономического региона между странами.

ПУРПС ЦА-3 включает реабилитацию автомобильной дороги Тюп – Кеген с 39 по 76 км и участок дороги, прилегающей к туристической базе в ущелье «Каркыра», а также предусматривает повышение потенциала Департамента гражданской авиации КР и Кыргызского авиационного колледжа им. Абдраимова, а также компонент по развитию туристического потенциала Иссык-Кульской области (строительство 5 туристических сервис-центров, пилотный проект по развитию геопарков и др.).

Многоотраслевой характер предлагаемого проекта предполагает участие разных сторон, для эффективного достижения поставленных целей.

В рамках реализации компонента **«Устойчивое развитие туризма в Иссык-Кульской области»** предусмотрены: (i) Разработка Стратегии устойчивого развития туризма в Иссык-Кульской области и Мастер-плана, а также разработка двух местных планов развития Тюпского и Аксуйского районов (концепция развития геопарков); (ii) Разработка и применение на пилотной основе туристических вспомогательных (сателлитных) счетов в Иссык-Кульской области; (iii) Строительство пяти Туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль.

Целью данного компонента является улучшение качества предоставления туристических услуг и развитие инфраструктуры, повышение эффективного использования туристического потенциала Иссык-Кульской области. В сфере развитие малого предпринимательства приоритетным направлением Стратегии является созданием условий для увеличения его вклада в экономический рост и увеличение занятости местного населения за счет развития малого и среднего бизнеса в туризме, за счет повышения потенциала северного и южного побережье озера Иссык-Куль и горнолыжного туризма в Караколе, включая других видов туризма в регионе.

При реализации указанного компонента Исполнительное агентство тесно взаимодействует с бенефициаром проекта - Департаментом туризма, а также Полномочным Представительством Президента КР в Иссык-Кульской области, Национальным статистическим комитетом КР и другими соответствующими службами, включая взаимодействие с Рабочей комиссией по туризму.

Необходимо отметить, что для реализации подкомпонентов туризма была создана Рабочая группа по туризму, основной задачей которого, является выработка согласованных решений со всеми заинтересованными сторонами для реализации вышеуказанных задач в сфере устойчивого развития туризма в Иссык-Кульской области.

Документ по Оценке воздействия на экологическую и социальную среды (ОВОСС) подготовлен в рамках строительства 5 Туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль.

ОВОСС был подготовлен в целях управления проблем, которые могут возникнуть в период строительных работ, а также разработки Плана по управлению окружающей и социальной средой (ПУОСС), который обязателен к исполнению со стороны Подрядной компании, в котором определены меры по предотвращению, минимизации и смягчению последствий для предотвращения или минимизации ожидаемых неблагоприятных экологических и социальных воздействий.

Документ ОВОСС определяет основные источники и факторы воздействия на экологическую и социальную среды в зоне охвата строительства Туристских сервисных центров. Кроме этого, данный документ предусматривает мероприятия по предотвращению, минимизации или уменьшению любого негативного воздействия на окружающую и социальную среды в периоды строительства ТСЦ в местах их расположения.

Необходимо отметить, то все проектные участки, предоставленные для строительства ТСЦ расположены вокруг озера Иссык-Куль и вдоль международных дорог в Иссык-Кульской области.

## 1.2 Основные цели

Одной из основной целью строительства Туристских сервисных центров в Иссык-Кульской области, является возможность для улучшения придорожной туристской инфраструктуры и улучшение уровня предоставления услуг в секторе туризма в регионе.

В Кыргызской Республики, строительство Туристских сервисных центров является одной из первых пилотных проектов, направленных на поддержку туристической отрасли в регионе, учитывая, что туризм является развивающейся и высокодоходной отраслью сферы услуг, которая в будущем может стать важнейшим фактором социально-культурного развития региона, а также существенным потенциалом стимуляции роста экономического развития, тем самым повышая количество рабочих



мест, оказывая влияние на такие секторы - как транспорт, связь, торговля, строительство, сельское хозяйство, легкая промышленность и другие сферы экономики.

Необходимо отметить, что туристическую отрасль нельзя представить без надлежащей информационной поддержки, в этой связи строительство Туристских сервисных центров в Иссык-Кульской области позволят туристам, прибывающим в Кыргызскую Республику получить необходимую информацию, останавливаться в регионе и получить необходимую помощь, включая бытовые условия.

### 1.3 Ожидаемые выгоды

Ожидается, что будут достигнуты следующие целевые показатели эффективности:

- Улучшение уровня предоставления услуг в секторе туризма;
- Экономические и социальные преимущества местным сообществам;
- Улучшение качества туристической инфраструктуры в регионе;
- Создание новых рабочих мест и увеличение их количества;
- Количество туристов возрастет в несколько раз;
- Хорошие условия для автомобилистов и туристов, которые могут отдохнуть и получить необходимую им информацию;

Проживающие жители в местах расположения Туристских сервисных центров получат от Проекта такие косвенные выгоды как: знакомства с новыми людьми, стимул для открытия и развития своего собственного дела, продажа сельхозпродукций домашнего приготовления, продажа сувенирных изделий сделанные рукоделиями, и т.д.

### 1.4 Туристские сервисные центры

Инфраструктура услуг для развития туризма, расположенная вдоль основных туристических маршрутов в Иссык-Кульской области, разбросана и зачастую не отвечает международным стандартам.

В этой связи, одним из важных подкомпонентов туризма является строительство 5 Туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль, которые являются одним из первых пилотных проектов в Кыргызской Республики, и должно стать важным элементом туристической инфраструктуры.

Основным его назначением, будет являться прием туристов, прибывающих с разных стран, которые смогут остановиться и собрать сведения об области и ее туристических объектах отдохнуть, перекусить, получить доступ к Интернет/Wi-Fi, воспользоваться туалетами, забронировать номер, приобрести сувениры/подарки и/или еду и напитки местного производства.

Строительство ТСЦ позволит создать благоприятную и доступную придорожную инфраструктуру для внутренних и иностранных туристов. ТСЦ обеспечит

предоставление услуг, необходимых при поездках на автомобиле, а также предоставление информации туристам о туристических возможностях Иссык-Кульской области, гостиничных услуг, культурно-массовых мероприятиях, туристских маршрутах, включая транспортные услуги.

Каждый ТСЦ состоит из одноэтажного здания общей площадью порядка 167,2 м<sup>2</sup>, и включают в себя следующие элементы инфраструктуры:

- Средства, позволяющие предоставлять туристам информацию о маршрутах и туристических достопримечательностях, и услугах с возможностью подключения к Интернет/Wi-Fi;
- Отображение области для карт и информацию о регионе;
- Мини-кафе;
- Мини-маркет для продажи местных продуктов, сувениров и других сельскохозяйственных товаров, производимых в регионе;
- Общественные туалеты со всеми удобствами не менее, чем на 12 мест;
- Стоянка для автомобилей и автобусов на 15 транспортных средств, включая подъездные дороги;
- Связь (телефонная линия, возможность подзарядки сотовых телефонов и портативных компьютеров, таких как ноутбуки и IPAD);
- Комната для оказания первой помощи, которая по сути будет являться многофункциональной, включая комнату матери и ребенка, а также молельную;
- Доступ для людей с ограниченными возможностями (пандусы, парковка, туалеты и т.д.);
- Септики – непроницаемые отверстия для сточных вод в виде вентилируемых выгребных ям, устанавливаемые в отапливаемых помещениях и оборудованные системой вентиляции - воздуховодным каналом.

Кроме того, будут предусмотрены информационные стенды и указатели, отмеченные специальными указателями на дороге и в здании, которые укажут расположение ТСЦ.

### 1.5 Места дислокации Туристских сервисных центров и основное проектирование

Места расположения ТСЦ, ранее были согласованы всеми ключевыми сторонами в частности, Департаментом туризма, Иссык-Кульской областной государственной администрацией, а также другими соответствующими государственными ведомствами. Специально отведенные места для строительства ТСЦ расположены вокруг озера Иссык-Куль в следующих местах дислокации:

1. В городе Балыкчы, за экологическим постом при въезде в город;
2. В селе Тюп Тюпского района, которая расположена на развилке рядом с постом ГАИ, где начинается автодорога «Тюп-Кеген»;
3. В селе Теплоключенка Аксуйского района, расположенная при въезде в районный центр;

4. В селе Боконбаево, расположенная в новостройке Кара-Ой, территориально относится к Кун-Чыгышскому айыл/окому Тонского района;
  5. В селе Тосор, которая относится Тамгинскому айыл/окому Жети-Огузского района.
- Ниже, отражены места расположения ТСЦ вокруг озера Иссык-Куль:

**Рисунок 1. Места расположения Туристских сервисных центров**



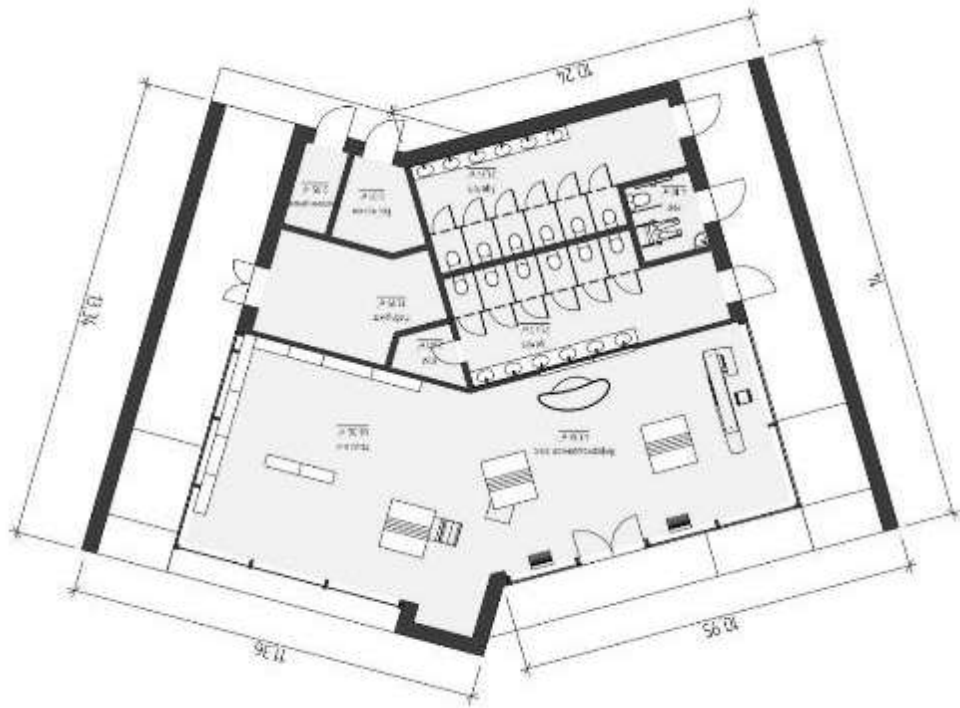
Изначально, для ТСЦ было разработано несколько вариантов эскизов, одним из важных задач являлось то, чтобы Туристские сервисные центры выделялись своей своеобразностью и колоритом, включая внешний фасад зданий.

Разработанные финальные эскизы были рассмотрены и одобрены Исполнительным агентством, Департаментом туризма, Рабочей группой по туризму, а также с представителями соответствующих служб Иссык-Кульской области, включая местные сообщества.

В итоге, единогласно был принят эскиз в бело-оранжевом цвете, аналогом которого является образ национального колорита в виде юрты, который представлен ниже.

**Рисунок 2. Эскиз Туристских сервисных центров**





## Основное проектирование

При разработке эскизных проектов ТСЦ применялись следующие действующие нормы Кыргызской Республики, включая международные стандарты: Строительные нормы Кыргызской Республики (СН КР) и Международные строительные нормы (МСН) и Межгосударственный стандарт (МС), Строительные нормы и правила Кыргызской Республики (СНиП), Санитарные правила и нормативы (СанПиН) и Государственный стандарт Кыргызской Республики (ГОСТ).

Ниже, предоставлены основные параметры проектирования Туристских сервисных центров:

- Планировке и застройки городов и населенных пунктов городского типа (СН КР 30-01:2020);
- Общественные здания и сооружения (СНиП КР 31-04-2018);
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (СанПиН 2.2.1/2.1.1. 006-03);
- Сейсмостойкое строительство. Нормы проектирования (СНиП КР 20-02:2008).
- Основания здания и сооружений (СНиП 2.02.01-83\*);
- Бетонные и железобетонные конструкции (СНиП 2.03.01-84\*);
- Нагрузки и воздействия (СНиП 2.01.07-85\*);
- Сейсмостойкое строительство (СНиП КР 20-02:2009).
- Межгосударственный стандарт (МС ГОСТ 33062-2014);
- Знаки дорожные (ГОСТ 52290-2004);
- Пожарной безопасности зданий и сооружений (СН КР 21-01:2018),
- Стоянки автомобилей (СН КР 31-12:2018);
- Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей ЛОВЗ (СН КР 35-01:18);
- Административным и бытовым зданиям (СН КР 31-06:2018);
- Отоплениям, вентиляции и кондиционирования (СНиП 2.04.05-91\*);
- защите строительных конструкций от коррозии (СНиП 2.03.11-85);
- Внутреннему водопроводу и канализация зданий (СНиП 2.04.01-85\*);
- Искусственному и естественному освещению (СНиП 2.04.05-95);
- Международным строительным нормам (МСН 10-01-2012), кроме того, применялись строительные материалы, методы испытаний на горючесть в соответствии ГОСТа 30244-94 и системы стандартов безопасности труда, пожаровзрывоопасности веществ и материалов, в соответствии ГОСТа 12.1.044-89.

Вместе с тем, для проектирования вышеуказанных ТСЦ Консультант применил BIM (building information model) технологию, которая дает высокую точность в исполнении и автоматизации проектирования.

Во время разработки эскизного проекта также были рассмотрены и включены дополнительные помещения:

- Техническое: для размещения электрощитовой и серверной;
- Котельная: для размещения отопительных приборов;
- Кладовая уборочного инвентаря (КУИ).

Вместе с тем, на территориях расположения ТСЦ будут предусмотрены некоторые дополнения, которые являются необходимыми и обязательными для вышеуказанных объектов:

- Трансформаторные подстанции для электроснабжения мощностью 40 кВт;
- Пожарные резервуары для пожаротушения объемом 100 кубов;
- Хозяйственная постройка, состоящая из 4 секций: для твердо-бытовых отходов (ТБО), хранения твёрдого топлива (угля), временного хранения отходов (золы);
- Включен дизель-генератор при аварийном отключении электроэнергии;
- Ливневые сборники, которые служат для очищения стоков воды от автомобильных стоянок;
- В селе Боконбаево будет предусмотрен резервуар для воды для использования хозяйственных нужд объемом 5 кубом, в связи отсутствием водопроводной трубы на территории расположения ТСЦ.
- Предусмотрены велосипедные стоянки для пользователей, которые используются пользователями дорог для передвижения.

Ввиду отсутствия оптоволоконных сетей в точках дислокации проектных участков, было принято решение предусмотреть несколько альтернативных роутеров местных мобильных операторов сети для бесперебойного обеспечения Интернета/Wi-fi. В перспективе, если вблизи расположения объектов будут предусмотрены оптоволоконные линии, то ТСЦ можно обеспечит кабельным Интернетом.

Кроме того, в период разработки проектного дизайна, для объектов были предусмотрены септики/выгребные ямы ввиду отсутствия центральной канализации. Данные септики/выгребные ямы объемом 15 кубов будут очищаться каждые 10-15 дней, в зависимости от потока туристов и по мере их заполнения.

## 2. Социально-экономическое положение

Проектные участки территориально расположены в Иссык-Кульской области, где основной деятельностью местных сообществ является туризм, животноводство, скотоводство, возделывание сельскохозяйственных угодий, народное ремесло и др.

Иссык-Кульская область расположена в северо-восточной части Кыргызской Республики. На севере-востоке область граничит с Республикой Казахстан, на юго-востоке – с Китайской Народной Республикой, на северо-западе – с Чуйской областью, на юго-западе – с Нарынской областью. Общая площадь области составляет 43,7 км<sup>2</sup>, или около 22 процентов территории Кыргызской Республики, где административным центром области является г. Каракол.

Иссык-Кульская область состоит из 5 районов, 3 городов (2 города областного значения – Каракол, Балыкчы и один город районного значения – Чолпон-Ата), 2 поселкагородского типа и 61 айыл/окмоту.

Туристские сервисные центры будут построены в 5 населенных пунктах в Иссык-Кульской области: город Балыкчы, село Тюп Тюпского района, село Теплоключенка Аксуйского района, село Тосор Жети-Огузского района, село Боконбаево Тонского района.

### 2.1 Город Балыкчы

В городе Балыкчы проектный участок расположен за экологическим постом при въезде в город на 171 км международной автомобильной дороги «Бишкек-Нарын-Торугарт», которая относится к транспортному коридору ЦАРЭС-1.

В свою очередь Балыкчы является городом областного значения и важнейшим хозяйственным центром Иссык-Кульской области, который расположен на северо-западном побережье озера Иссык-Куль на стыке Иссык-Кульской, Чуйской и Нарынской областей. Ниже приводится место расположения, проектируемого Туристского сервисного центра.

Рисунок 3. Место дислокации ТСЦ в городе Балыкчы



Кроме этого, город Балыкчы выступает конечным пунктом железной дороги Луговое-Бишкек-Балыкчы. Расстояние от места дислокации Туристского сервисного центра до ближайшего аэропорта, расположенного в селе Тамчы Иссык-Кульского района составляет 50 км. Общая площадь территории города составляет 3,8 тыс. кв. км. Экономический скрининг показал, что основными видами деятельности жителей города Балыкчы являются работа в государственных и муниципальных учреждениях, торговли, частных предприятиях и в сфере услуг.

## Туризм

Географическое расположение города определил его статус как встречающего и провожающего всех посетителей (туристов) жемчужины Кыргызстана - озера Иссык-Куль и всего Иссык-Кульской области. В нем сконцентрирована богатая информация для туристов и гостей. Культура и образ жизни населения, толерантного по отношению к посетителям, создают приятное впечатление и настраивают к активному отдыху. Архитектурный стиль сочетается с историей сообщества. Скверы и парки – это не только зоны отдыха, но и места, где можно ознакомиться о выдающихся личностях города, района и области.

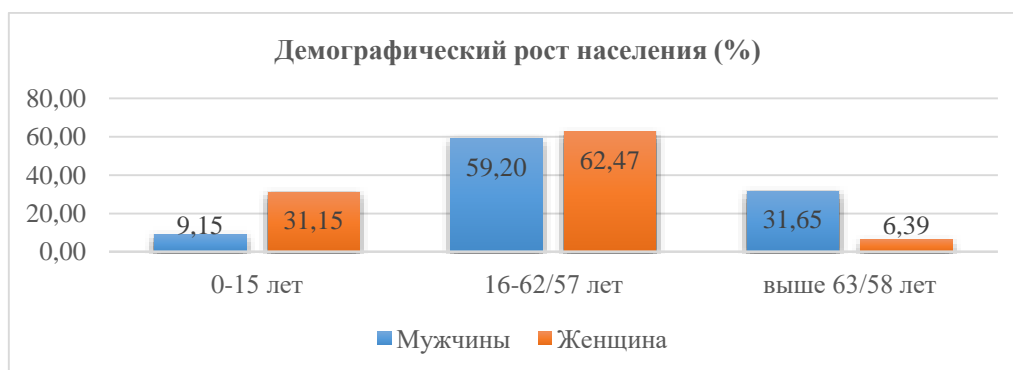
Кроме этого, на 22 км от города расположено Орто-Токойское водохранилище, которое было построено в 1960 году, которое является одним из достопримечательностей Иссык-Кульской области и Кыргызстана.

В 2021 году Иссык-Кульскую область посетили 945 631 туристов, из них 1 783 туристов посетили город Балыкчы. В связи с чем, строительство ТЦС в городе Балыкчы создает благоприятные условия и возможности для получения всей необходимой информации для всех посетителей и туристов посещающие Иссык-Кульскую область.

## Население

Общая численность населения города составляет 49 118 человек, из них 23 548 мужчин и 25 570 женщин. Кроме этого, демографическая тенденция идет в сторону увеличения доли населения трудоспособного возраста (от 16-62 для мужчин и от 16-59 для женщин). Трудоспособных женщин больше на 2 033, чем мужчин. Численность мужчин пенсионного возраста превышает на 5 821, чем женщин.

Диаграмма 1. Демографический рост населения города Балыкчы



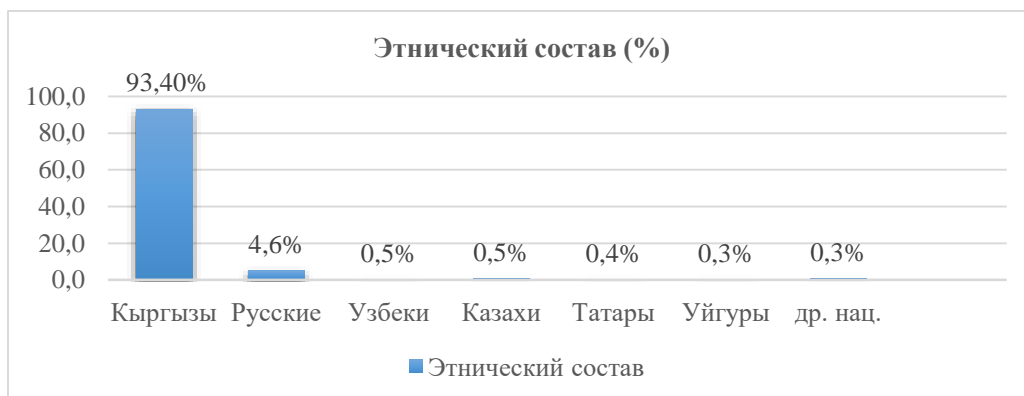
Источник: мэрия города Балыкчы, март 2022 года



### Этнический состав

Этнический состав населения города разнообразен и из всех численно преобладает кыргызы, численность которых составляет – 45 728 (93,1%). Также, в городе Балыкчы проживают представители других национальностей численностью – 3 390 (6,9%). Этнический состав жителей города Балыкчы, приведен ниже.

Диаграмма 2. Этнический состав населения города Балыкчы



Источник: мэрия города Балыкчы, март 2022 года

### Сельскохозяйственная деятельность

Сельскохозяйственной деятельностью занимаются малая часть населения города Балыкчы, которые содержат домашний скот и выращивают сельхозпродукции для личного потребления и прямой продажи.

### Животноводческие продукции

В 2021 году от животноводческой деятельности в городе Балыкчы получены следующие продукции: 1048 тонн мяса и молока и 6 645 млн. шт. яиц.

Диаграмма 3. Продукция от животноводства в городе Балыкчы



Источник: мэрия города Балыкчы, март 2022 года

### Производственная и другая активность населения

В городе Балыкчы действуют разнообразные предприятия, которые предоставляют свои услуги в различных сферах экономической деятельности, которые приведены ниже в Таблице 1. Надо отметить, что 2021 году в городе открылись новые предприятия и созданы 178 рабочих мест.

**Таблица 1. Количество предприятий и объекты в городе Балыкчы**

Производство пищевых продуктов	3
Переработка зерна и производства хлеба	6
Перерабатывающие предприятия (мебельный цех и лесопилка)	5
Производители строительных материалов	8
Швейное производство	5
Филиалы государственных и частных банков	12
Кафе и рестораны	10
Гостиницы	13
Службы по перевозке пассажиров	2
Службы такси	6

**Источник:** мэрия города Балыкчы, март 2022 года

### Социальное положение

В городе Балыкчы число социально уязвимых слоев населения составляет - 1 288 человек. Получатели пособий по мало обеспеченности - 232 семей, из них 693 дети. Общее количество пенсионеров по городу составляет - 6 175 человек, из них: лица с ограниченными возможностями здоровья - 1 350, потерявших кормилиц - 367, пожилые - 4 458. С каждым годом в городе увеличивается количество безработиц. В 2021 году на официальный учет по безработице стали 809 человек.

При этом, среднемесячная заработная плата по городу Балыкчы в 2021 году, составила 16 334,6 тыс. сом.

Согласно критериям определения социального статуса семей по городу Балыкчы определены:

- 425 семей с доходами ниже минимального уровня потребления (0 сома - 1000 сомов), 32,7%;
- 418 семей с доходом (1000 сом - 1648 сомов), 32,1%;
- 458 семей с доходом (1648 сом - 2939 сомов), 35,2%.

### Социальные объекты

В городе Балыкчы имеются социальные объекты, такие как, здравоохранение и социально-оздоровительные объекты (культуры и спорта), которые являются неотъемлемой частью жизнедеятельности всего населения района. По объектам здравоохранения задействованы - 81 врачей, 101 младший медицинский персонал и 179 человек средне медицинской категории. В сфере социально-оздоровительных объектов трудятся - 86 сотрудников культуры и 18 человек по физической культуре и спорта. Данные по категориям объектов, представлены ниже:

**Таблица 2. Данные по ключевым социальным и оздоровительным объектам**

<b>Объекты здравоохранения</b>	
Городская территориальная больница	1
Центр семейной медицины	1
Санэпидстанция	1
Группа семейных врачей	2

Объекты здравоохранения	
Фельдшерско-акушерский пункт	4
Социально-оздоровительные объекты	
Дом культуры	1
Библиотеки	5
Музеи	2
Городские Парки	2
Детские площадки	2
Кинотеатр	1
Музыкальная школа	1
Клуб	1
Спортивные площадки	15
Спортивные залы	8
Спортивные секции	18

Источник: мэрия города Балыкчы, март 2022 года

## Образование

В городе Балыкчы в сфере образования функционируют следующие образовательные учреждения:

Таблица 3. Образовательные учреждения

Наименование	Количество		
	Объектов	Детей/ Учеников	Воспитателей/ Учителей
Дошкольные образовательные заведения	11	2090	81
Дошкольный образовательный центр	1	750	22
Общеобразовательные школы	12	9217	414
Колледжи	2	589	46

Источник: Мэрия города Балыкчы, март 2022 года

Как показано в Таблице 3 в дошкольных учреждениях в среднем на одного воспитателя приходится 26 детей и в среднем в одном дошкольном учреждении воспитываются 190 детей. В дошкольном образовательном центре на одного воспитателя приходится 34 детей. В общеобразовательных школах в среднем в одной школе получают образование 768 детей.

## 2.2 Тюпский район

В Тюпском районе проектный участок расположен в селе Тюп, который находится на развилке рядом с постом ГАИ, где берет свое начало автомобильная дорога «Тюп-Кеген». Тюпский район расположен в северо-восточной части Иссык-Кульской области и площадь его территории составляет 2121 кв. км. Район расположен на высоте от 1606 м до 4000 м над уровнем моря. Расстояние от села Тюп до ближайшего аэропорта составляет 27 км и до железной дороги, расположенной в городе Балыкчы 187 км. Экономика проектного участка зависит от сельского хозяйства и животноводства, а сфера туризма только начинает развиваться. Административным центром района является село Тюп.

Рисунок 4. Место дислокации ТСЦ в селе Тюп



Территория Тюпского района делится на 13 айыл/окмоту, такие как - Аралский, Ак-Булакский, Исык-Кульский, Кутургинский, Михайловский, Тогуз-Булакский, Сан-Ташский, Сары-Булакский, Ак-Булунский, Талды-Сууский, Карасаевский, Тюпский и Чон-Ташский, а также 37 населенных пунктов.

### Туризм

В Тюпском районе расположены уникальные и интересные места, такие как - Камни Темирлана, который расположен вблизи и на расстоянии 500 метров от автодороги Тюп-Кеген, и туристический альпинистский лагерь по ущелью «Каркыра», расположенный в урочище «Чар-Кудук», где останавливаются туристы с разных стран для восхождения на пики «Хан-Тенгри» и «Победа». Туризм в Тюпском районе в основном специализирован на альпинизме и трекинге, охотничьем туризме и экотуризме.

Всего на территории региона функционирует 3 курортно-оздоровительных учреждений, из них, 2 учреждения являются государственными и 1 частным.

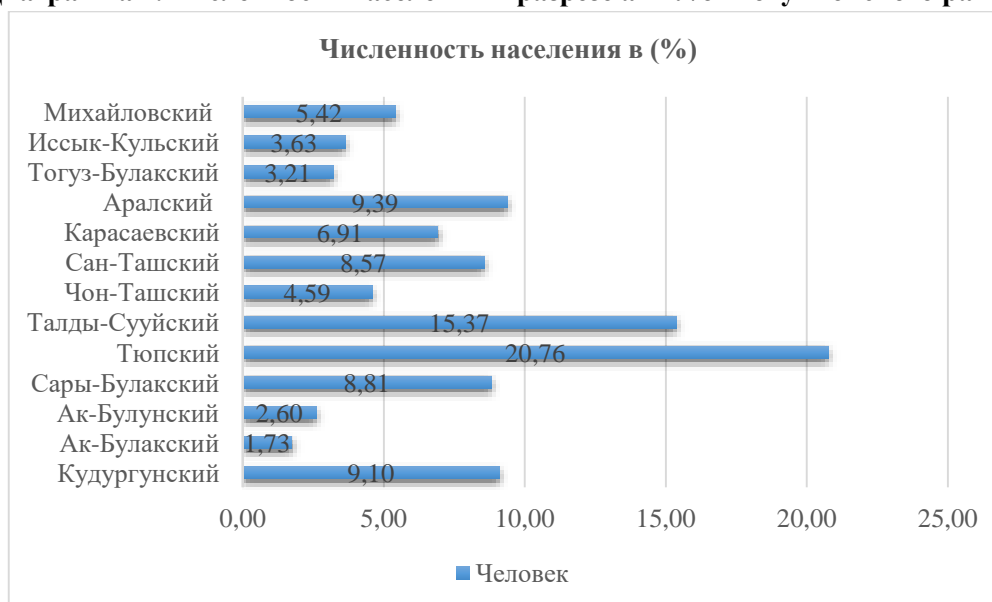
На территории села Тюп работает ремесленный кооператив «Ак Шуруу-Тюп», который был создан в Тюпском районе в 2000 году, как община в количестве 10 женщин, занятых рукоделием. В 2003 году они зарегистрировались как общественное объединение «Ак-Шуру-Тюп» куда вошло более 17 женщин.

В 2021 году Тюпский район посетили 1 073 туриста, из них 14 являются иностранными гражданами. Строительство Туристского сервисного центра в селе Тюп, в будущем может развить туристический потенциал в регионе, учитывая также реабилитацию автодороги Тюп-Кеген, с выходом в Республику Казахстан.

### Население

В Тюпском районе проживает 68 275 человек, из них: мужчин 34 577 и женщин 33 698. В районе 13 176 домохозяйств. Ниже приведена Диаграмма 4, где отражена численность населения в разрезе айыл/окмоту.

**Диаграмма 4. Численность населения в разрезе айыл/окмоту Тюпского района**



Источник: Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года

Таким образом, как показано в Диаграмме 4, наибольшее количество людей проживают в Тюпском айыл/окмоту, а наименьшее количество в Ак-Булуновском.

Демографическая тенденция Тюпского района идет в сторону увеличения доли населения трудоспособного возраста, где в основном трудоспособные мужчины превышают женщин. Также, женщин пенсионного возраста в районе больше, чем мужчин.

**Диаграмма 5. Демографический рост населения в Тюпском районе**

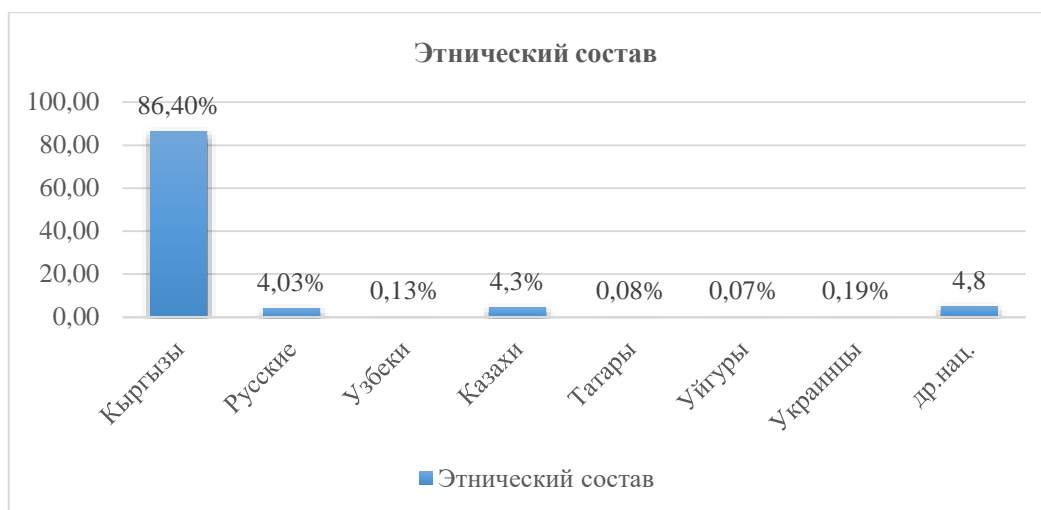


Источник: Тюпская райгосадминистрация, февраль 2022 года

### Этнический состав

Этнический состав населения Тюпского района разнообразен, численно в районе преобладают кыргызы - 59 033 (86,4%), представители других национальностей составляет 6117 (8,9%), из них 4,03% - русские, 4,3% - казахи, 0,13% - узбеки, 0,07% - уйгуры, 0,08% - татары, украинцы - 0,19% и другие национальности - 4,8%.

**Диаграмма 6. Этнический состав населения Тюпского района**



Источник: Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года

### Сельскохозяйственная деятельность

В целях обеспечения потребных нужд, население Тюпского района ведет сельскохозяйственную деятельность, которые заняты разведением домашнего скота, выращиванием зерновых продуктов и других сельхозпродукций.

Жители этого региона в домашних условиях из молока производят молочные продукции (курут, прохладительные напитки, топленое молоко, сметана и другие), которые пользуются спросом среди туристов, как местных, так и зарубежных.

### Земельные угодья

Общая площадь сельскохозяйственных угодий Тюпского района составляет 89 458 га, из них обработаны земли площадью 52 081 га (58,2%), где площадь орошаемых земель составило 21 500 га (41,3%), а площадь богарной земли составило 30 581 га (58,7%). Кроме этого, площадь сенокоса составляет 15 155 га, пастбищ 61 723 га, залежной земли 79 га и яблони 255 га.

**Диаграмма 7. Общая площадь земель Тюпского района**



Источник: Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года

### Продукты растительного происхождения

В 2021 году из-за засушливой погоды урожайности зерновых продуктов был на 30% ниже, чем в 2020 году. В результате общая урожайность зерна составила 45 920,01 тонны (зерно - 25 101,97 (54,7%), ячмень 20 713,04 (45,1%), овес 105 (0,2%), что ниже уровня 2020 года (39 102,3 тонны).

Кроме этого, в регионе жители выращивают картофель, овощи, ягоды и фрукты. Общее количество которых в 2021 году составило 95 644, 2 тонны.

Диаграмма 8. Продукции растительного происхождения Тюпского района



Источник: Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года

### Животноводство

Для развития животноводства в регионе есть природные условия и богатая кормовая база (пастбища и сенокосы). В связи с чем, большинство жителей разводят домашний скот для получения продуктов в виде молока, мясо и яиц. Численность домашнего скота по проектному участку составляет: крупный рогатый скот 51 137 голов, овец 134980 голов, коз 7737 голов, лошади 20085 голов, домашних птиц 141903 голов. Также в Тюпском районе функционирует 8 племенных ферм: 4 - кыргызская гребенная шерсть; 2 - племенной скот; 1 - породистая лошадь; 1 - пчеловодческое хозяйство.

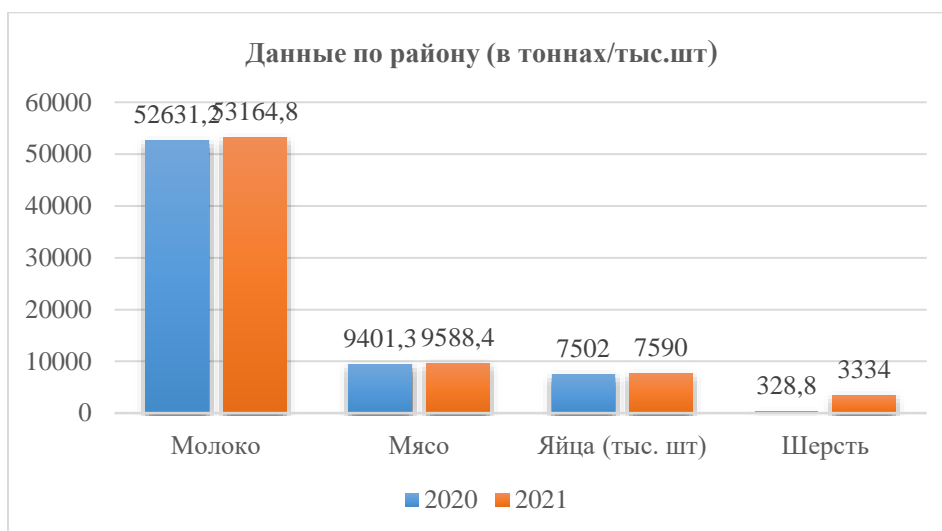
В целях обеспечения своевременного профилактического и диагностического лечения скота и птиц, жители и фермеры района сотрудничают с 27 частными ветеринарами, которые оказывают свои услуги на договорных основах.

В 2021 году за пределы района проданы 21413 голов крупнорогатого скота и 865 голов лошади, большинство из них продаются на местных рынках - в городе Каракол, в Чуйской области в городе Токмок и на рынках соседнего государства Республики Казахстан.

### Животноводческие продукты

Продуктами, получаемыми при осуществлении животноводческой деятельности, являются мясо, молоко, яйца и шерсть. В 2021 году по рассматриваемому району от животноводческой деятельности получено 638 45,6 тонн (яйца 7590 тыс.шт).

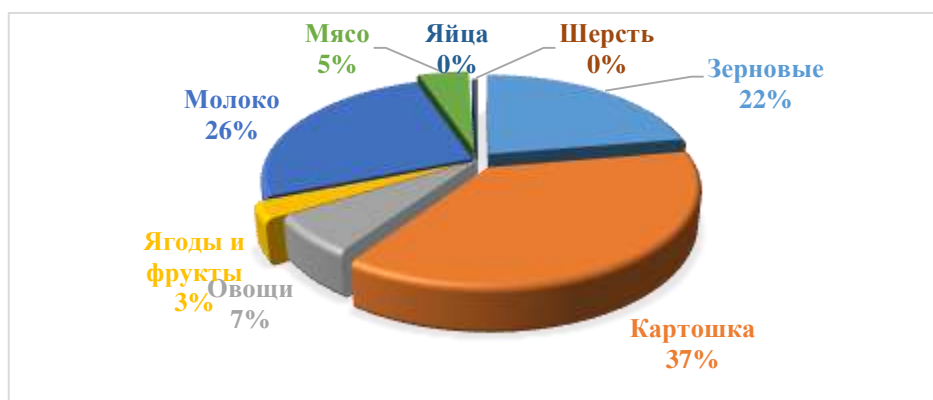
**Диаграмма 9. Данные по продуктам Тюпского района**



**Источник:** Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года

Данные продукции получаемые жителями Тюпского района при осуществлении сельскохозяйственной деятельности, приведены в Диаграмме 10.

**Диаграмма 10. Продукции растительного происхождения и животноводческой деятельности Тюпского района**



**Источник:** Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года

### Производственная и иная активность населения

В регионе действует 42 производственных объекта, которые предоставляют свои услуги в различных сферах жизнедеятельности Тюпского района, которые приведены в Таблице 4.

**Таблица 4. Количество предприятий в Тюпском районе**

Предприятий по переработке пшеницы (мельницы, хлебопекарни)	28
Деревообрабатывающий комбинат (мебельный цех и лесопилка)	9
Предприятия по производству строительных материалов	3
Швейных цеха	2

**Источник:** Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года



## Социальное положение

По Тюпскому району число малообеспеченных слоев населения составляет - 2114 человек. Кроме этого, малообеспеченные семьи, получающие пособия 1444 семей, из них 3979 дети, также проживают 8225 пенсионера и лица, с ограниченными возможностями здоровья до 18 лет в количестве - 649 человек.

Количество бедных семей, проживающих на территории Топского района составляет 1475 человек.

## Социальные объекты

В Тюпском районе расположены нижеследующие социальные объекты, которые включают в себя, объекты здравоохранения и социально-оздоровительные объекты (культуры и спорта). Такие объекты необходимы для культурного и спортивного развития жителей региона. По объектам здравоохранения задействованы - 411 врачей, 120 младший медицинский персонал и 190 человек средне медицинской категории. В сфере социально-оздоровительных объектов трудиться - 98 сотрудников культуры и 56 человек по физической культуре и спорта. Данные по категориям объектов, представлены ниже:

Таблица 5. Данные по ключевым социальным и оздоровительным объектам

Объекты здравоохранения	
Городская территориальная больница	1
Центр семейной медицины	1
Санэпидстанция	1
Группа семейных врачей	2
Фельдшерско-акушерский пункт	4
Социально-оздоровительные объекты	
Дом культуры	19
Библиотеки	26
Музеи	1
Парки и детские площадки	3
Музыкальная школа	1
Клуб	18
Кружки	36
Спортивные площадки	39
Спортивные залы	14
Спортивные секции	15

Источник: Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года

## Образование

В сфере образования по Тюпскому району функционируют следующие образовательные учреждения:

Таблица 6. Образовательные учреждения

Наименование	Количество		
	Объектов	Детей/ Учеников	Воспитателей/ Учителей
Дошкольные образовательные заведения	9	1023	50
Общеобразовательные школы	35	13035	1088

Источник: Тюпская райгосадминистрация, март 2022 года

Среднем в одном дошкольном учреждении воспитывается 114 детей и на одного воспитателя приходится 20 детей. В одной общеобразовательной школе получает образования 372 ученика.

### 2.3 Аксуйский район

В Аксуйском районе проектный участок расположен в селе Теплоключенка, который расположен при въезде в районный центр. Участок находится вдоль автомобильной дороги международного значения «Каракол-Энилчек». Проектная зона расположена в восточной части Иссык-Кульской области и площадь его территории составляет 10,1 тыс. кв. км. Расстояние от села Теплоключенка до ближайшего аэропорта, в городе Каракол составляет 12 км и до железной дороги, расположенный в городе Балыкчы 227 км. Экономика проектного участка зависит от сельского хозяйства, животноводства и туризма. Административным центром является село Теплоключенка.

Рисунок 5. Место дислокации проектного участка в селе Теплоключенка



#### Туризм

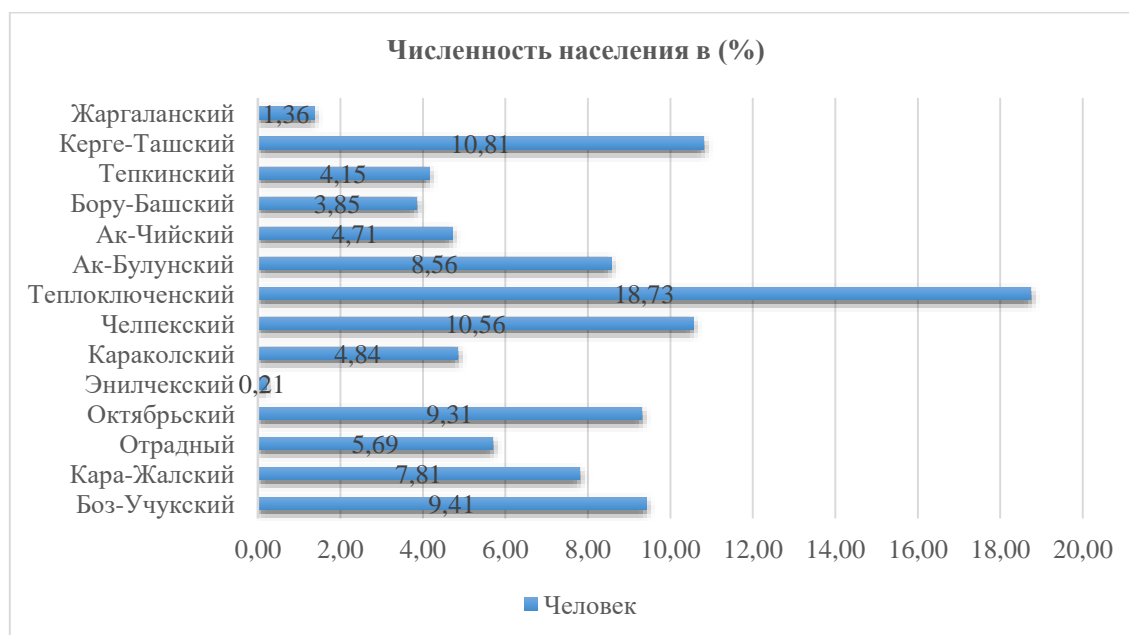
На территории Аксуйского района действуют различные туристические места, которые своей разнообразностью и неповторимостью привлекают туристов. Среди них можно выделить несколько туристических объектов, которые пользуются популярностью среди посещаемых туристов. Это горнолыжные базы, центр отдыха «Ала-Кол» и места отдыха для любителей по экстремальным зимним видам спорта. Кроме этого, на территории Теплоключенского айыл/окмоту круглогодично работает курорт «Аксуй», который знаменит своими тёплыми источниками. Также, в последнее время в Аксуйском районе развивается этно и эко туризм.

В 2021 году Аксуйский район посетили 25 857 туристов, из них 4 825 являются иностранными туристами. В связи с чем, строительство Туристского сервисного центра в селе Теплоключенка положительно сыграет на развитие туризма в Аксуйском районе и будет являться местом, где все туристы получают достоверную и подробную информацию по особенным местам в сфере туризма.

## Население

На территории проектной зоны проживают 75 897 человек, из них: мужчин 38 227 и 37 670 женщин. В Диаграмме 11 отражена численность населения в разрезе айыл/окмоту.

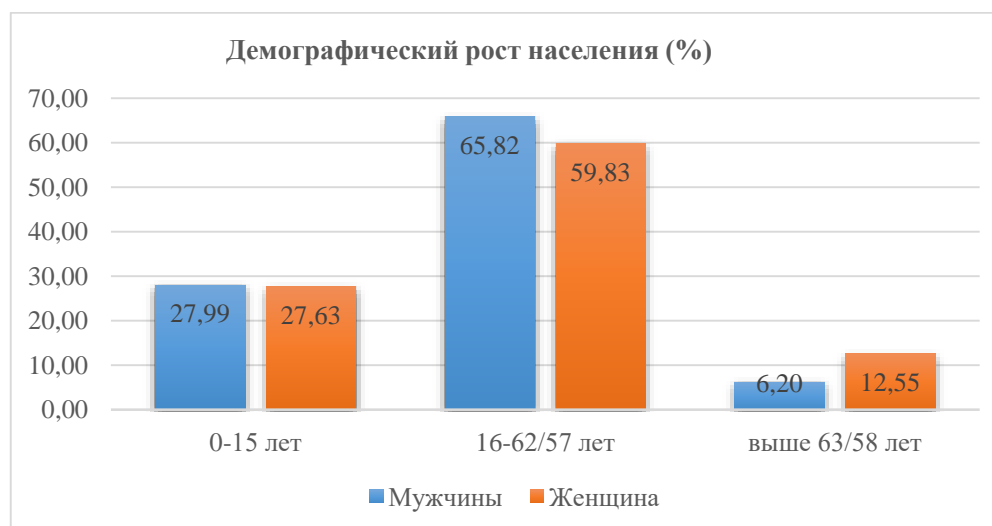
**Диаграмма 11. Численность населения в разрезе айыл/окмоту Аксуйского района**



Источник: Аксуйская райгосадминистрация, март 2022 года

Демографическая тенденция Аксуйского района идет в сторону увеличения доли населения трудоспособного возраста, где в основном трудоспособные мужчины превышает женщин. Также, женщин пенсионного возраста больше, чем мужчин.

**Диаграмма 12. Демографический рост населения в Аксуйском районе**



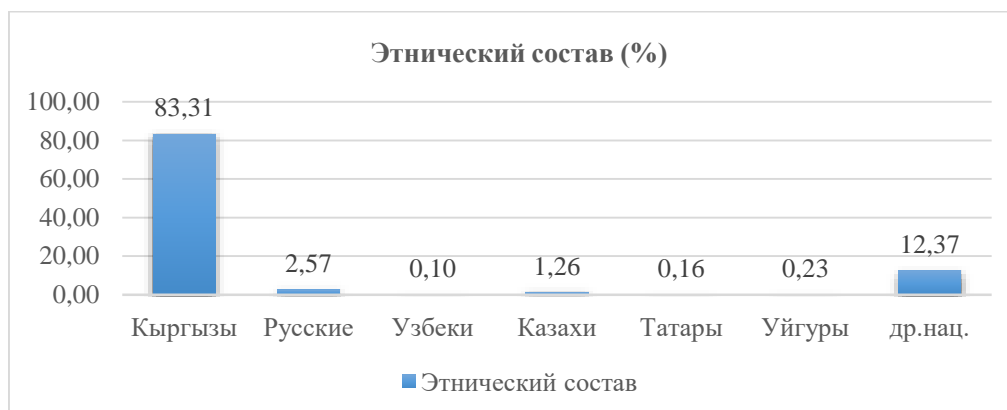
Источник: Аксуйская райгосадминистрация, февраль 2022 года

## Этнический состав

Этнический состав населения Аксуйского района разнообразен, среди которых кыргызы - 63 229 (83,4%), представители других национальностей составляет 12 668

(16,6%), из них 2,57% - русские, 1,26% - казахи, 0,10% - узбеки, 0,23% - уйгуры, 0,16% - татары и другие национальности - 12,37%.

**Диаграмма 13. Этнический состав населения Аксуйского района**



Источник: Аксуйская райгосадминистрация, март 2022 года

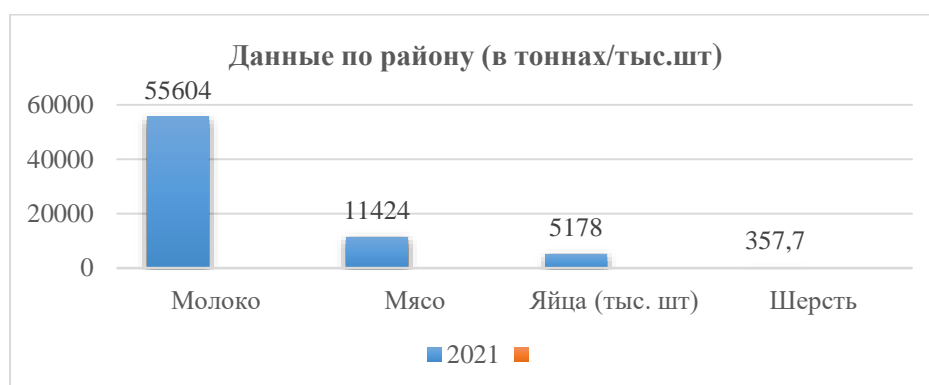
### Сельскохозяйственная деятельность

В целях обеспечения потребных нужд население Аксуйского района ведет сельскохозяйственную деятельность, в частности разведением домашнего скота, выращивание зерновых продуктов и других сельхозпродукций, а также занимаются производством молочных продукции.

### Животноводческие продукции

Продуктами, получаемыми при осуществлении животноводческой деятельности, являются мясо, молоко, яйца и шерсть. В 2021 году по рассматриваемому району от животноводческой деятельности получено 638 45,6 тонн (яйца 7590 тыс.шт).

**Диаграмма 14. Данные по продуктам Аксуйского района**



Источник: Аксуйская райгосадминистрация, март 2022 года

### Социальное положение

По Аксуйскому району число малообеспеченных слоев населения составляет – 1837 человек. Кроме этого, малообеспеченные семьи, получающие пособия 896 семей, из них 3142 дети, также проживает 9405 пенсионеров и лица, с ограниченными возможностями здоровья до 18 лет в количестве - 512 человека, лица, с ограниченными

возможностями здоровья с детства 780 человек. Всего в Аксуйском районе проживают 775 жителей, официально зарегистрированных, как безработные.

Количество бедных семей по Аксуйскому району составляет 1623 жителей, где процент бедности составил 11,4%.

### Социальные объекты

На территории проектной зоны действуют разные социальные объекты, в которые включены объекты здравоохранения и социально-оздоровительные объекты (культуры и спорта). Со стороны местных властей ежегодно ведутся работы по ремонтно-восстановительным работам социальных объектов.

В системе здравоохранения задействованы - 75 врачей, 105 младший медицинский персонал и 240 медсестры и в сфере социально-оздоровительных объектов трудиться - 84 сотрудников культуры и 33 человек по физической культуре и спорта. Данные по категориям объектов, представлены ниже:

**Таблица 7. Данные по ключевым социальным и оздоровительным объектам**

Объекты здравоохранения	
Центр медицинской практики	1
Поликлиники	32
Санэпидстанция	1
Группа семейных врачей	5
Социально-оздоровительные объекты	
Дом культуры	1
Библиотеки	26
Музеи	2
Парки и детские площадки	4
Музыкальная школа	1
Клуб	22
Кружки	3
Спортивные площадки	35
Спортивные залы	18
Спортивные секции	12
Спортивный комплексы	3
Стадионы	3

**Источник:** Аксуйская райгосадминистрация, март 2022 года

### Образование

Ниже, приведены данные по общеобразовательным учреждениям Аксуйского района.

**Таблица 8. Образовательные учреждения**

Наименование	Количество		
	Объектов	Детей/ Учеников	Воспитателей/ Учителей
Дошкольные образовательные заведения	20	2338	137
Общеобразовательные школы	35	13217	1103

**Источник:** Аксуйская райгосадминистрация, март 2022 года

Среднем в одном дошкольном учреждении воспитывается 114 детей и на одного воспитателя приходится 20 детей. В одной общеобразовательной школе получает образования 372 ученика.

## 2.4 Тонский район

Проектный участок Туристского сервисного центра в Тонском районе расположен в селе Боконбаево в новостройке Кара-Ой, территориально относится к айыл/окмоту Кун-Чыгыш Тонского района.

Тонский район расположен в юго-западной части Иссык-Кульской области и на высоте 1600-5000 м над уровнем моря. Площадь территории составляет 7128,75 кв. км. По району проходит участок автомобильной дороги «Балыкчы-Боконбаево-Каракол», расположенная на Южном берегу озера Иссык-Куль. Административным центром района является село Боконбаево.

Территория района делится на 9 айыл/окмоту - Ак-Терекский, Кель-Терский, Кек-Мойнокский, Болот Мамбетовский, Кюн-Чагышский, Тонский, Терт-Кульский, Улаколский; Каджи-Сайский, а также 29 населенных пунктов.

**Рисунок 6. Место дислокации ТСЦ в селе Боконбаево**



## Туризм

Этнотуризм - это один из основных видов туризма этого района. В рамках развития культуру этнотуризма, на джайлоо и на берегу озера Иссык-Куль ежегодно организовываются этнокультурные дестинации «Тескей-Жээк», «Кызыл Орюк» и «Колфестиваль», где устанавливаются юрточные городки, в которых демонстрируется культура и быт кыргызского народа для зарубежных туристов, что позволяет увеличить поток туристов из дальнего и ближнего зарубежья, которых привлекает именно этнический туризм.

Кроме этого, Жети-Огузский район знаменит следующими туристическими местами: «Боз-Салкын», Солёное озеро, каньон «Сказка», мазар «Манжылы-Ата», «Чаша Манаса», «Боз-Учук», историко-культурный центр «Аалам-Ордо», джайлоо «Айдын-Кол», горячие источники и другие достопримечательности, куда стремятся большинство туристов.

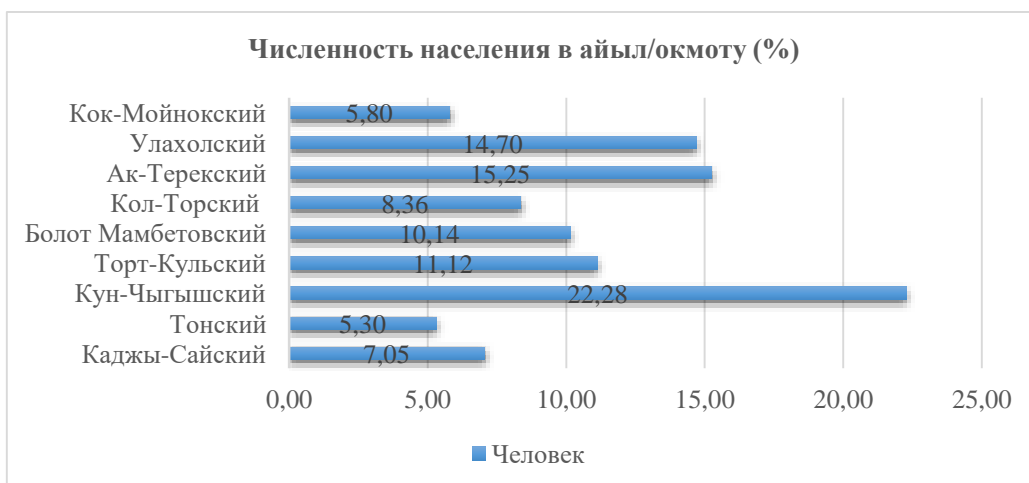
На сегодняшний день туристов, посетивших Тонский район, обслуживают 8 туристических баз, из них 6 действующих. 47 гостевых домов, 70% которых расположены в поселках Каджи-Сай и Тон. В Кун-Чыгышском, Тонском и Каджи-Сайском айыл окмоту зарегистрировано 6 юрточных городков.

В 2021 году Тонский район посетили 27 914 туристов, из них 7 349 иностранные граждане. Строительство Туристского сервисного центра в районном центре Тонского района приходится кстати, что даст новый этап к развитию туризма и сервиса информирования посещаемых туристов Тонского района и всей Иссык-Кульской области.

### Население

Общая численность населения Тонского района составляет 65 387 человек, из них: 32 917 мужчин и 32 470 женщин. В районе расположены 13 837 домохозяйств. Население проживающая в Тонском районе в разрезе айыл/окмоту выглядит следующим образом.

**Диаграмма 15. Численность населения Тонского района в разрезе айыл/окмоту**



Источник: Тонская райгосадминистрация, март 2022 года

Демографическая тенденция района идет в сторону увеличения доли населения трудоспособного возраста. Трудоспособных мужчин больше на 2 711 человек, чем женщин. Женщин пенсионного возраста больше на 2016 человек, чем мужчин.

**Диаграмма 16. Демографический рост населения в Тонском районе**



Источник: Тонская райгосадминистрация, февраль 2022 года

### Этнический состав

Этнический состав населения Тонского района состоит из: кыргызы - 64 597 (98,8%), представители других национальностей составляет 790 (1,2%), из них 0,9% - русские, 0,05% - казахи, 0,02% - узбеки, 0,01% - уйгуры, 0,04% - татары и другие национальности - 0,17%.

Диаграмма 17. Этнический состав населения Тонского района



Источник: Тонская райгосадминистрация, февраль 2022 года

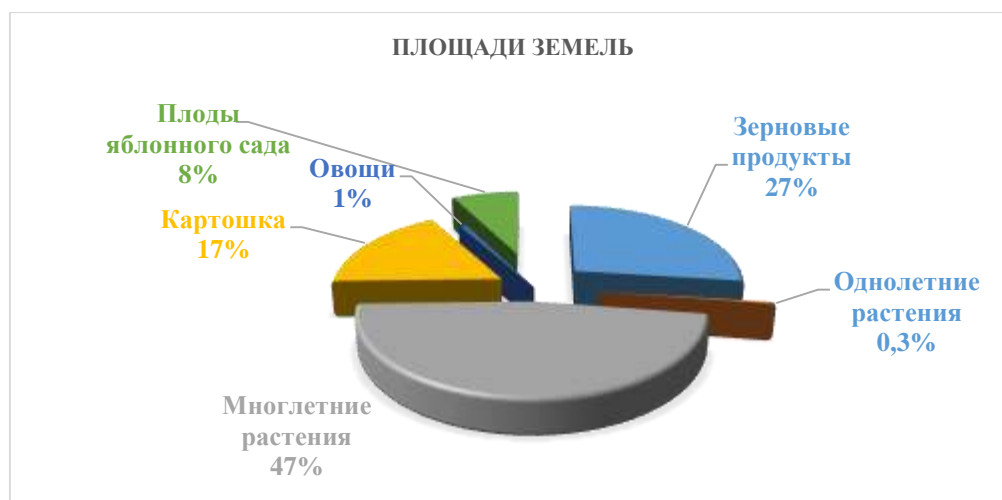
### Сельскохозяйственная деятельность

Жители Тонского района в основном ведут сельскохозяйственную деятельность, в частности разведением домашнего скота, выращивание зерновых продуктов и других сельхозпродукций, которые является основным средством существования и коммерции, а также в домашних условиях производят молочные продукции.

### Земельные угодья

В 2021 году осенний урожай был собран из 20 868,8 га земли сельскохозяйственных угодий, где из 5640 га земли были собраны зерновые продукты, 70 га однолетние растения, 9853 га многолетних растений, 3612 га картошки, 130 га овощей, 1563,8 га плодов яблонного сада.

Диаграмма 18. Площадь сельскохозяйственных земельных угодий Тонского района



Источник: Тонская райгосадминистрация, март 2022 года



## Продукты растительного происхождения

Общее количество полученного урожая в 2021 году составило 888 317 центнера, из них: 104247 ц. зерновых продуктов, 648023 ц. картошки, 21457 ц. овощей и 114590 ц. плодов яблонного сада.

Диаграмма 19. Продукция растительного происхождения



Источник: Тонская райгосадминистрация, март 2022 года

## Животноводство

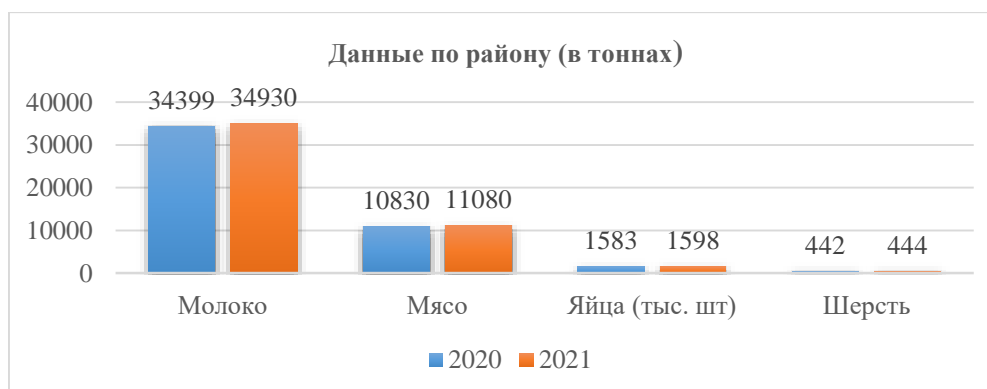
Для развития животноводства в регионе имеется богатая кормовая база, такие как пастбища и сенокосы. В связи с чем, большинство жителей содержат домашний скот. По району численность домашнего скота составляет 42 653 голов, из них: крупный рогатый скот 42 653 голов, овец 180 985 голов, лошадей 25 152 голов, домашних птиц 6 588 голов.

Жители региона предпочитают содержать сельскохозяйственных животных, для получения продуктов в виде молока, мяса, яйца и шерсти.

## Животноводческие продукции

Важнейшими продуктами, получаемыми при осуществлении животноводческой деятельности, являются мясо, молоко, яйца и шерсть. По району общее количество от животноводческой деятельности в 2021 году составило 46 454 тонны (яйца 1598 тыс. шт).

Диаграмма 20. Данные по продуктам

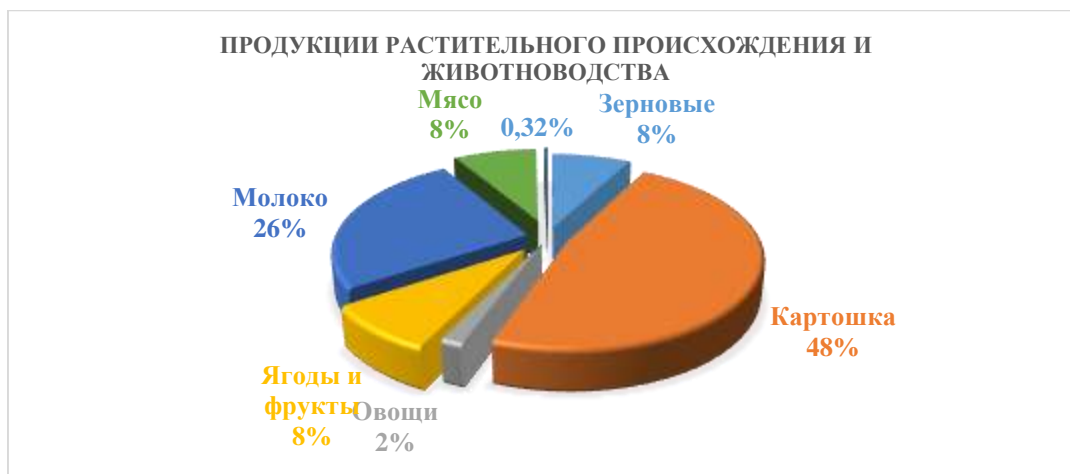


Источник: Тонская райгосадминистрация, март 2022 года

Жители этого региона от животноводческой деятельности в основном получают такие продукты, как: молоко (75,19%) и мяса (23,85%), которые составляют 99,04% от всего объема получаемой продукции. В свою очередь шерсть составляет 0,96%.

Продукции растительного происхождения и животноводства по Тонскому району, кроме яиц составляет 135 285,7 тонн.

**Диаграмма 21. Продукция растительного происхождения и животноводческой деятельности**



Источник: Тонская райгосадминистрация, март 2022 года

### Производственная и другая активность населения

Жители региона проявляют свою активность путем создания и развития предпринимательской деятельности в различных сферах экономической деятельности. Ниже приведены действующие предприятия по Тонскому району.

**Таблица 9. Количество предприятий в Тонском районе**

Зерноперерабатывающие и производственные хлебопекарни (мельницы и пекарни)	24
Перерабатывающие предприятия (мебельный цех и лесопилка)	11
Производители строительных материалов	33
Швейное производство	8

Источник: Тонская райгосадминистрация, март 2022 года

### Социальное положение

В каждом регионе проживает малообеспеченные слои населения, которым со стороны государства оказывается поддержка и регулируются нормативными правовыми актами в сфере социальной защиты.

В Тонском районе проживает 2297 человек нуждающихся в социальной поддержке. Кроме этого, малообеспеченные семьи, получающие пособия 712 семей, из них 2354 дети. Количество пенсионеров составляет 8640 человек и количество лиц, с ограниченными возможностями здоровья 947 человек, из них 351 дети. В качестве безработицы зарегистрированы 789 людей, которые ищут работы в разных сферах жизнедеятельности Тонского района.

## Социальные объекты

В Тонском районе действуют объекты здравоохранения и социально-оздоровительные объекты, которые являются неотъемлемой частью жизнедеятельности всего населения района. В этих объектах трудятся: в системе здравоохранения задействованы - 53 врачей, 117 младший медицинский персонал и 167 медсестер, а в сфере социально-оздоровительных объектов трудиться - 139 сотрудников культуры и 83 работника по физической культуре и спорта. Данные по категориям объектов, представлены ниже:

Таблица 10. Данные по ключевым социальным и оздоровительным объектам

Объекты здравоохранения	
Центр семейной медицины	1
Центр семейной медицины	1
Группа семейных врачей	7
Больница	3
Иные медицинские учреждения	32
Социально-оздоровительные объекты	
Дом культуры	9
Библиотеки	29
Музеи	3
Парки и детские площадки	15
Музыкальная школа	2
Клуб	16
Кружки	36
Спортивные залы	25
Стадионы	1
Спортивные площадки	34
Спортивные секции	13

Источник: Тонская райгосадминистрация, март 2022 года

## Образование

В Тонском районе в системе образования функционируют нижеследующие учреждения:

Таблица 11. Образовательные учреждения

Наименование	Количество		
	Объектов	Детей/ Учеников	Воспитателей/ Учителей
Дошкольные образовательные заведения	6	879	53
Общеобразовательные школы	28	11837	908
Профессиональные училища	1	286	28

Источник: Тонская райгосадминистрация, март 2022 года

Среднем в одном дошкольном учреждении воспитываются 147 детей и на 1 воспитателя приходится 17 детей. На одну общеобразовательную школу в среднем приходится 423 ученика.

## 2.5 Жети - Огузский район

Проектный участок Жети-Огузского района расположен в селе Тосор, которая относится к Тамгинскому айыл/окмоту Жети-Огузского района. Проектный участок расположен вблизи Южного берега Иссык-Кульского кольца, на участке дороги «Балкчы-Боконбаево-Каракол». Жети-Огузский район расположен в юго-восточной части Иссык-Кульской области и расположен на высоте от 1600 - 5200 м над уровнем море. Территория Жети-Огузского района 95% площади занято горными хребтами, а остальные 5% долинными участками. Расстояние до ближайшего аэропорта (город Каракол) 30 км и расстояние до железной дороги, расположенный в городе Балыкчы 189 км. Административным центром района является с. Кызыл-Суу.

Территория Жети-Огузского района делится на 13 айыл/окмоту, таких как Ак-Дебенский, Ак-Шыйракский, Барскоонский, Дарканский, Джаргылчакский, Жети-Огузский, Ырдыкский, Липенский, Оргочорский, Кызыл-Сууйский, Алдашевский, Светлополянский, Тамгинский, а также включает 42 населенных пунктов. Жители проектного участка во основном занимаются животноводством, растениеводством и туризмом.

Рисунок 7. Место дислокации ТЭС в селе Тосор



### Туризм

На территории Жети-Огузского района расположены популярные туристические места, такие как скала «Разбитое сердце», каньон Кок-Джайык, курортная зона «Жети-Огуз» и другие. Климатические условия ущелья Жети-Огуз позволяют отдыхающим приезжать сюда практически круглый год.

Кроме этого, в районе 19 человек занимаются рукоделием, которые изготавливают национальное ремесленничество, такие как «Бооз уй» (юрта), сувениры из шерсти, войлочный топ, разные вышивки, седло, национальный инструмент «комуз», лук, и другие изделия из дерева.

При строительстве и функционировании ТЭС на территории Жети-Огузского района, в сувенирном магазине предусматривается продажа вышеуказанной продукции, которые будут востребованы туристами, и увеличат спрос на рукоделие.

В 2020 году со стороны 40 частных предпринимателей было организовано дестинация «Кок-Жайык», где приняли участие туристы и получили не забываемые ощущения от

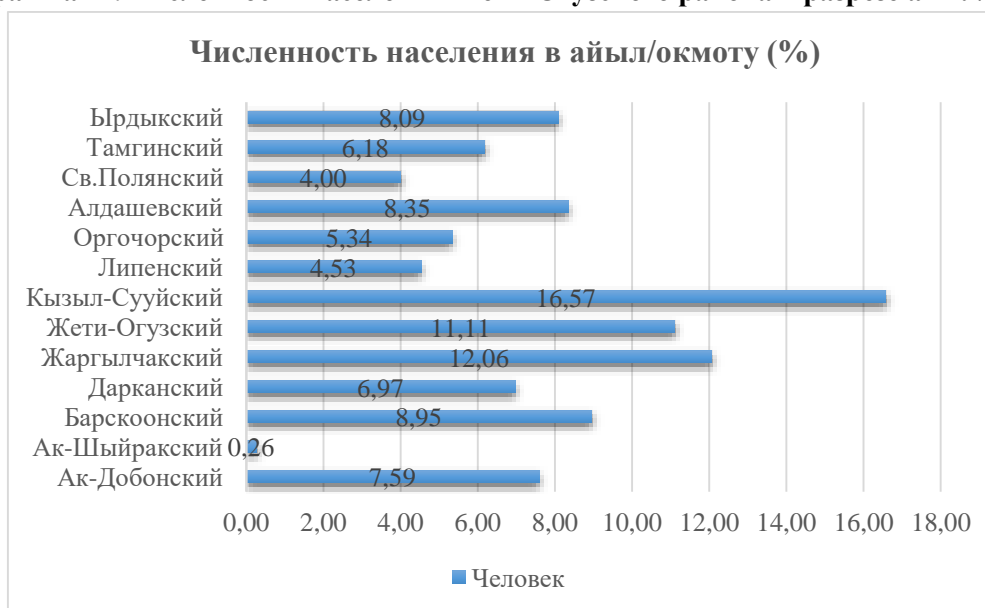
национальных конных игр и местного гостеприимства. На территории действует 29 гостевых домов, которые принимают всех туристов.

Жети-Огузский район посетили 17 776 туристов, где 1 792 туриста являются иностранными гражданами. Очевидно, что строительство Туристского сервисного центра в этом регионе положительно отразится в сервисе и информации по туристическим местам, и увеличит поток туристов в регион.

### Население

Общая численность населения Жети-Огузского района составляет 103 459 человек, из них: 51 760 мужчин и 51 699 женщин. Населения проживающая в Жети-Огузском районе в разрезе айыл/окмоту приведены в Диаграмме 22.

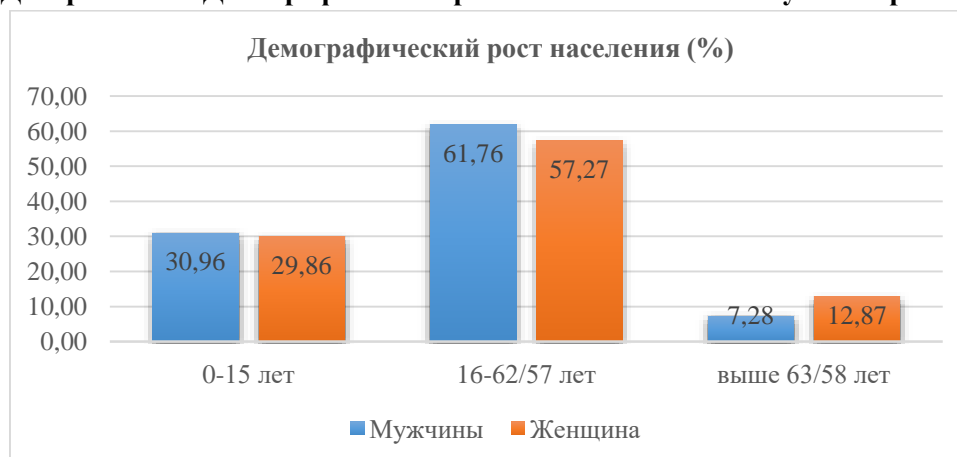
**Диаграмма 22. Численность населения Жети-Огузского района в разрезе айыл/окмоту**



**Источник:** Жети-Огузская райгосадминистрация, февраль 2022 года

Демографическая тенденция проектного участка идет в сторону увеличения доли населения трудоспособного возраста, где трудоспособных мужчин больше на 2 361, чем женщин. В тоже время женщин пенсионного возраста больше на 2887, чем мужчин.

**Диаграмма 23. Демографический рост населения Жети-Огузского района**

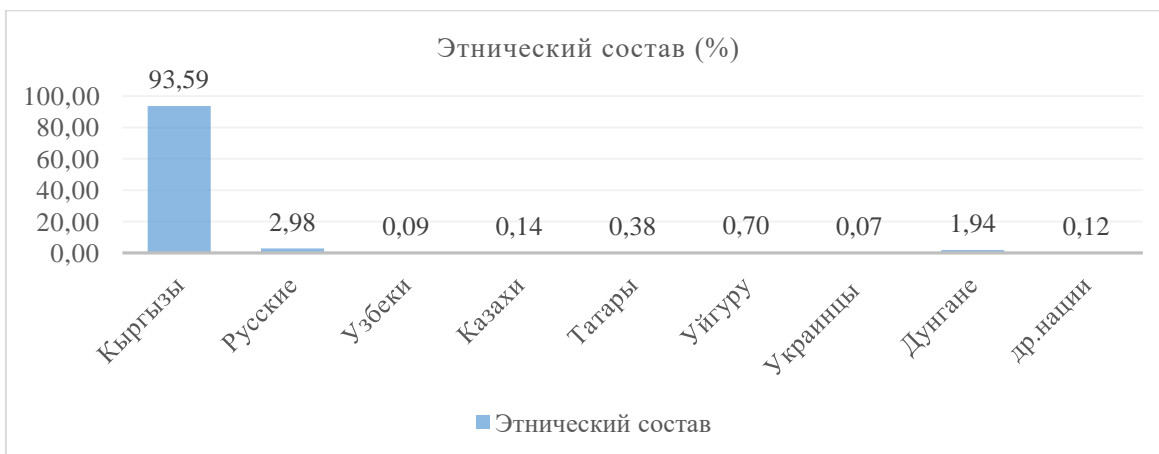


**Источник:** Жети-Огузская райгосадминистрация, февраль 2022 года

### Этнический состав

Этнический состав населения Жети-Огузского района состоит из: кыргызы - 96 824 (93,6%), представители других национальностей составляет 6 635 (6,4%), из них 2,98% - русские, 0,14% - казахи, 0,09% - узбеки, 0,70% - уйгуры, 0,38% - татары, 0,07% - украинцы, 1,94% - дунгане и другие национальности - 0,12%.

Диаграмма 24. Этнический состав населения Жети-Огузского района



Источник: Жети-Огузская райгосадминистрация, февраль 2022 года

### Сельскохозяйственная деятельность

Население Жети-Огузского района в основном ведут сельскохозяйственную деятельность, в частности разведением домашнего скота, выращивание зерновых продуктов и других сельхозпродукций, которые являются основным средством существования и коммерции.

Жители Жети-Огузского района в домашних условиях производят молочные национальные продукты, которые приобретается и пользуются спросом у туристов.

### Земельные угодья

Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 43 283 га, из них орошаемых земли 38 478 га (88,9%) и богарные земли 4 805 га (11,1%). На этих землях были засеяны: зерновые продукты, овощи и картошка. Кроме этого, площадь: многолетних трав составила 17 644 га.

Диаграмма 25. Площадь орошаемых земель Жети-Огузского района



Источник: Жети-Огузская райгосадминистрация, март 2022 года

## Продукты растительного происхождения

В 2021 году общая урожайность составила 171 711,6 тонн, из них: зерновых продуктов составила 38 876,3 тонны, картошка 104138,2 тонн, овощи 15409,9 тонн, ягоды/фрукты 13287,2 тонн.

Диаграмма 26. Продукции растительного происхождения



Источник: Жети-Огузская райгосадминистрация, март 2022 года

## Животноводство

Территория Жети-Огузского района богата для развития животноводства в связи с чем, большинство жителей Жети-Огузского района разводят домашнего скота. Численность домашнего скота составляет: крупный рогатый скот (КРС) 65187 голов, мелко рогатый скот (МРС) 245073 голов, лошади 28741 голов, домашние птицы 164058 голов.

Диаграмма 27. Показатели по району голов КРС, МРС, лошади и домашних птиц

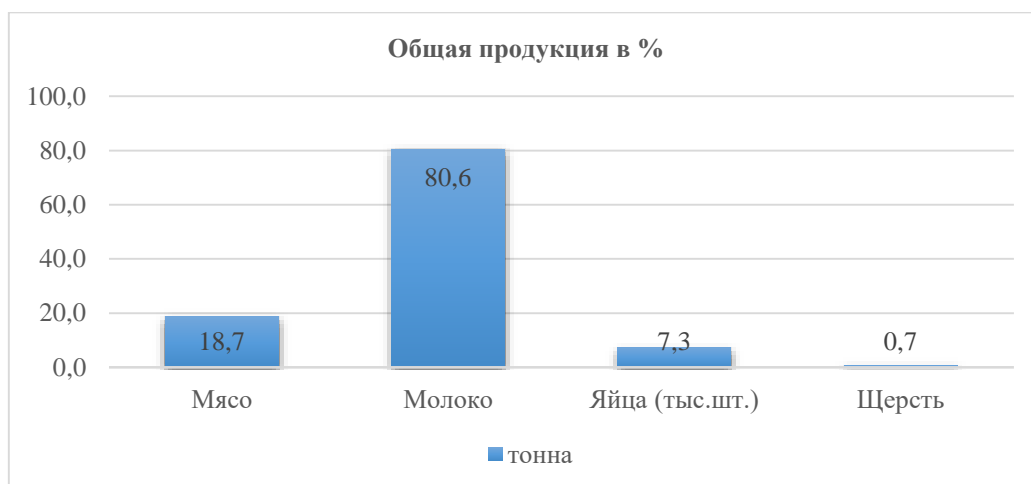


Источник: Жети-Огузская райгосадминистрация, февраль 2022 года

## Животноводческие продукции

Важнейшими продуктами, получаемыми при осуществления животноводческой деятельности, являются мясо, молоко, яйца и шерсть. По Жети-Огузскому району объем от животноводческой деятельности в 2021 году составил 77537 тонны (яйца 5798 тыс.шт).

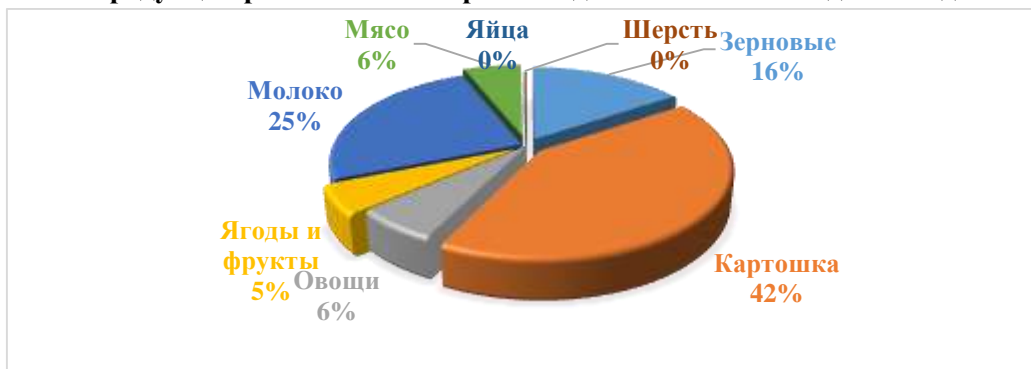
**Диаграмма 28. Данные по продуктам**



Источник: Жети-Огузская райгосадминистрация, февраль 2022 года

Ниже, в Диаграмме 29 приводятся общие данные полученные при осуществлении сельскохозяйственной деятельности.

**Диаграмма 29. Продукция растительного происхождения и животноводческой деятельности**



Источник: Жети-Огузская райгосадминистрация, март 2022 года

### Производственная и другая активность населения

В Жети-Огузском районе предоставляют свои услуги в различных сферах экономической деятельности нижеследующих предприятий, указанных в Таблице 12.

**Таблица 12. Количество предприятий в Жети-Огузском районе**

Зерноперерабатывающие и производственные хлебопекарни (мельницы и пекарни)	28
Перерабатывающие предприятия (мебельный цех и лесопилка)	9
Производители строительных материалов	3
Швейное производство	2

Источник: Жети-Огузская райгосадминистрация, март 2022 года

Кроме этого, в районе 19 человек занимаются рукоделием, которые старинным методом изготавливают национальный «Бооз уй» (юрта), разные вышивки, национальный инструмент «комуз», лук, сувениры из шерсти, войлочный топ, национальное седло и другие изделия.



### Социальное положение

В Жети-Огузском районе в 2021 году 8690 семьям были открыты социальные паспорта, где 3749 (43,1%) семьи были зарегистрированы как бедные, при этом из 3749 семей 2022 семьи определены как проживающие за чертой бедности.

Кроме этого, были обеспечены 1811 малообеспеченные семьи (6144 детей), 556 детям выплачены денежные компенсации, 655 детям, которые не достигли 18 летнего возраста выделяются ежемесячные социальные пособия. Кроме этого, 122 детям выплачена социальная пенсия по инвалидности.

В районе зарегистрировано 385 детей ЛОВЗ школьного возраста, из них 1,4% детей получают образования в домашних условия, 2,4% детей находятся в реабилитационных центрах, 83,7% детей учатся в школах и 12,5% детей не могут получить образования по состоянию здоровья.

### Социальные объекты

В Жети-Огузском районе действуют объекты здравоохранения и социально-оздоровительные объекты. В системе здравоохранения задействованы - 52 доктора, 5 доктора-стоматолога и среднемедицинский персонал в количестве 205 человек. Данные по категориям объектов, представлены ниже:

**Таблица 13. Данные по ключевым социальным и оздоровительным объектам**

Объекты здравоохранения	
Центр врачей общей практики	1
Стоматологическая клиника	1
Санэпидстанция	1
Группа семейных врачей	11
Фельдшерско-акушерский пункт	25
Больница	1
Республиканский реабилитационный центр	2
Социально-оздоровительные объекты	
Дом культуры	28
Библиотеки	32
Музеи	1
Парки	1
Музыкальная школа	3
Клуб	18
Танцевальный ансамбль	2
Спортивные залы	13
Стадионы	3
Спортивные площадки	27

Источник: Жети-Огузская райгосадминистрация, март 2022 года

### Образования

В Жети-Огузском районе в системе образования работают нижеследующие учреждения:

**Таблица 14. Образовательные учреждения**

Наименование	Количество		
	Объектов	Детей/ Учеников	Воспитателей/ Учителей
Дошкольные образовательные заведения	16	2049	126
Общеобразовательные школы	40	18553	1439
Профессиональные училища	1	261	16

**Источник:** Жети-Огузская райгосадминистрация, февраль 2022 года

В дошкольных учреждениях работают 126 воспитателей, которые воспитывают 2049 детей, то есть в среднем на одного воспитателя приходится 16 детей и в одном дошкольном учреждении в среднем воспитываются 128 детей. В одной общеобразовательной школе учатся порядка 464 ученика.

### 3. Политика и Административно-правовая база

Данный раздел посвящен нормативно-правовым документам, которыми регулируют процесс оценки воздействия на окружающую и социальную среды, в результате различной проектной деятельности в соответствии Операционных Политик Всемирного банка в части защитных мер и соответствующих Законодательств КР.

Мероприятия по природоохранному Законодательству и отчуждению/изъятию земель и выплат компенсации за переселение граждан, подпадающих под воздействие проекта в Кыргызской Республике приведены в Таблице 15.

Одними из важных государственных ведомств КР и органов местного самоуправления, ответственными за экологические и социальные защитные меры, являются:

- i. Министерство финансов КР (вопросы выделения средств из государственного бюджета для компенсационных выплат);
- ii. Министерство транспорта и коммуникаций КР (реализация транспортной и дорожной политики);
- iii. Министерство природных ресурсов, экологии и природных ресурсов КР (государственный экологический контроль, проведение государственной экологической экспертизы);
- iv. Министерство здравоохранения КР (вопросы безопасности и охраны здоровья, качество питьевой воды, уровней шума и вибрации);
- v. Министерство чрезвычайных ситуаций КР (риски и ситуации, связанные с природными бедствиями), Агентство гидрометеорологии при МЧС (Кыргызгидромет), ответственное за мониторинг качества атмосферного воздуха и воды;
- vi. Министерство сельского хозяйства и мелиорации КР (использование земель сельскохозяйственного назначения и пастбищ);
- vii. Областные и районные государственные администрации (по вопросам переселения и отвода земель, трансформации земель из одной категории в другую, общественных слушаний, раскрытия информации и др.);
- viii. Местные органы самоуправления – Айыл/окмоту (социальные вопросы, предоставление земель под отвалы, временные участки (лагеря) рабочих и др.).

**Таблица 15. Нормативно-правовые документы в области охраны окружающей среды, отчуждении/изъятии земель, выплат компенсации за переселение и туризма**

	Национальный акт	Номер выпуска	Назначение/содержание
<b>Законодательство КР об отчуждении земель</b>			
1	Конституция Кыргызской Республики	2021 г.	Статья 12, признает разнообразие форм собственности, и гарантирует равную правовую защиту частной, государственной, муниципальной и иных форм собственности (статья 12, пункт 1). Земля, за исключением

			<p>пастбищ и лесов, может находиться в частной и муниципальной формах собственности. (статья 16, пункт 3). Собственность неприкосновенна. Никто не может быть произвольно лишен своего имущества. Изъятие имущества государством помимо воли собственника допускается только по решению суда (статья 12, пункт 2). Изъятие имущества для общественных нужд, определенных в законе, может быть произведено по решению суда со справедливым и предварительным обеспечением возмещения стоимости этого имущества и других убытков, причиняемых в результате отчуждения (статья 15, пункт 2)</p>
2	Гражданский Кодекс КР	<p>№16 от 8 мая 1996 г. в редакции от 30 мая 2013 г.</p>	<p>Определяет, что лицо, право которого нарушено, может требовать полного возмещения причиненных ему убытков, если законом или договором не предусмотрено иное (статья 14, пункт 1). В Гражданском кодексе определены следующие убытки, которые подлежат компенсации: расходы, которые лицо, чье право нарушено, произвело или должно будет произвести для восстановления нарушенного права (статья 14, пункт 2); утрата или повреждение имущества (статья 14, пункт 2); неполученные доходы, которые это лицо получило бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода) (статья 14, пункт 2); компенсация упущенной выгоды наряду с другими расходами, как минимум в размере данного дохода лицу, которое теряет землю, активы или источники средств существования.</p>
3	Жилищный Кодекс КР	<p>№ 117 от 9 июля 2013 г.</p>	<p>Определяет предоставление компенсационных выплат собственникам жилых помещений, которые подлежат сносу в связи с изъятием земельных участков</p>
4	Земельный Кодекс КР	<p>№ 45 от 2 июня 1999 г. в редакции от 26 мая 2009 г.</p>	<p>Регулирует земельные отношения в КР, основания возникновения, порядок осуществления и прекращения прав на землю и их регистрацию, а также направлен на создание земельно-рыночных отношений в условиях государственной, коммунальной и частной собственности на землю и рационального использования земли и ее охраны. Земельный кодекс является основным документом, регулирующим землепользование</p>
5	Закон КР «О переводе (трансформации) земельных участков»	<p>№ 145 от 15 июля 2013 г.</p>	<p>Закон разработан в соответствии с Земельным кодексом Кыргызской Республики, другими нормативными правовыми актами Кыргызской Республики и определяет правовые основы, условия и порядок перевода (трансформации) земель из одной категории в другую или из одного вида угодий в другой.</p>

6	Закон «Об автомобильных дорогах»	№72 от 2 июня 1998 г.	<p>- Статья 4, автомобильные дороги общего пользования находятся в государственной собственности, не подлежат продаже, не могут быть переданы в частную собственность.</p> <p>- Статья 27 определяет, что без предварительного разрешения Государственной автомобильной инспекции и Министерства транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики, на автомобильных дорогах запрещается, среди прочего: торговля на обочине; размещение киосков, павильонов и подобных сооружений,</p> <p>- Статья 23 самовольное использование земель автомобильных дорог незаконными пользователями</p>
7	Положение об оценке активов		Оценка активов производится на основании Временных правил деятельности оценщиков и оценочных организаций (Постановление Правительства №537 от 21 августа 2003 г.), Стандартов оценки имущества (Постановление Правительства №217 от 03 апреля 2006 г.) и иных положений национального законодательства
8	Закон «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним»	№ 153 от 22 декабря 1998 года в последней редакции от 25 февраля 2021 года	Настоящий Закон устанавливает правовые основы и порядок функционирования единой системы государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним на всей территории Кыргызской Республики. Целью регистрационной системы является признание государством зарегистрированных в соответствии с настоящим Законом вещных прав на недвижимое имущество и сделок с ним и имущественных отношений
<b>Законодательство об охране и использовании историко-культурного наследия</b>			
9	Закон КР «Об охране и использовании историко-культурного наследия»	№ 91 от 26 июля 1999 г.	Устанавливает правовые нормы в области охраны и использовании объектов историко-культурного наследия на территории Кыргызской Республики, представляющих собой уникальную ценность для народа Историко- культурным наследием являются 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
<b>Закон «О доступе к информации»</b>			
10	Закон «О доступе к информации, находящийся в ведении Государственных органов и органов местного самоуправления КР»	№ 213 от 28.12.2006 г.	Настоящий закон регулирует права и обязанности государственных органов по предоставлению информации местному населению, чтобы достичь прозрачность работы
<b>Закон «О порядке рассмотрения обращений граждан»</b>			
11	Закон Кыргызской Республики «О порядке	№ 67 от 04 мая 2007 г.	Настоящий закон регулирует и определяет процедуры и этапы рассмотрения обращений

	рассмотрения обращений граждан”		граждан для удовлетворения их потребностей и решения спорных вопросов
<b>Основные положения Законодательства КР в области охраны окружающей среды</b>			
12	Конституция Кыргызской Республики	2021 г.	Земля, её недра, воздушное пространство, воды, леса, растительный и животный мир, другие природные ресурсы используются, но в то же время находятся под охраной. Каждый обязан бережно относиться к окружающей природной среде, растительному и животному миру государства
13	Концепция экологической безопасности КР	№ 506 от 23.11.2007 г.	Устанавливает основные принципы экологической политики и определяет глобальные, национальные и местные экологические проблемы; приоритеты в области охраны окружающей среды на национальном уровне, а также инструменты для обеспечения экологической безопасности
14	Закон КР «Об охране окружающей среды»	№ 53 от 1999 г.	Устанавливает базовые принципы охраны окружающей среды и обеспечивает правовые полномочия создания экологического качества, установления системы мониторинга и контроля за окружающей средой Среди стандартов и норм экологического качества, авторизованных в рамках данного закона, представлены следующие имеющие отношение к проекту: нормы максимально безопасной концентрации опасных веществ в воздухе, воде; стандарты использования природных ресурсов; нормы максимально безопасных уровней шума, вибраций и других опасных физических воздействий. Данный закон устанавливает требования по проведению экологической оценки в целях предотвращения возможных вредных экологических воздействий. Он запрещает финансирование или реализацию проектов, связанных с использованием естественных ресурсов без получения положительного заключения Государственной экологической экспертизы
15	Закон КР «Об экологической экспертизе»	№ 54 от 1999 г.	Является основным законодательством, касающимся проведения экологической оценки. 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
16	Закон КР «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике»	№ 151 от 2009 г.	Применяется в целях охраны окружающей среды, 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 всех юридических и физических лиц
17	Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике	№ 60 от 13.02.2015 г.	Устанавливает порядок проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (далее - ОВОС). Целью проведения ОВОС является предотвращение и/или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий
18	Положение о водоохранных зонах и полосах водных объектов в Кыргызской Республике	№ 271 от 7.07.1995 г.	Определяет порядок установления водоохранных зон и полос на водных объектах Кыргызской Республики, устанавливает режим хозяйственной деятельности и использования земель, входящих в состав водоохранных зон и полос, а также ответственность за содержание их в надлежащем состоянии
19	Правила охраны поверхностных вод в КР	№ 128 от 14.03.2016 г.	Правила охраны поверхностных вод Кыргызской Республики регулируют вопросы охраны поверхностных вод от загрязнения, засорения и истощения, при осуществлении водопользователями различных видов хозяйственной деятельности, которые оказывают или могут оказывать неблагоприятное воздействие на состояние поверхностных вод, независимо от их организационно-правовой формы, а также регламентируют порядок осуществления мероприятий по охране поверхностных вод
20	Закон КР «Об охране атмосферного воздуха»	№ 51 от 1999 г.	Регулирует отношения по использованию и охране атмосферного воздуха.
21	Закон КР «Об отходах производства и потребления»	№ 89 от 2001 г.	Определяет государственную политику в области обращения с отходами производства и потребления и призван содействовать предотвращению отрицательного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду и здоровье человека при обращении с ними, а также максимальному вовлечению их в хозяйственный оборот в качестве дополнительного источника сырья
22	Закон КР «Об охране и использовании растительного мира»	№ 53 от 2001 г.	Устанавливает правовые основы для обеспечения эффективной охраны, рационального использования и воспроизводства ресурсов растительного мира
23	Закон КР «О животном мире»	№ 59 от 1999 г.	Устанавливает правовые отношения в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира
24	Закон КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации»	№ 101 от 2011 г.	Устанавливает принципы организации местной власти на уровне административно-территориальных единиц Кыргызской Республики

25	Водный Кодекс КР	№ 8 от 12.01.2005 г.	Регулирует использование и защиту вод
26	Лесной кодекс КР	№ 66 от 08.07.1999 г.	Регулирует использование и защиту лесных ресурсов
<b>Законодательство о туризме</b>			
27	Закон КР «О туризме»	№ 34 от 25.03.1999 г.	Определяет правовые, экономические, социальные и организационные основы туризма и деятельности в этой сфере, направлен на реализацию прав граждан на отдых, досуг и развитие предпринимательской деятельности
28	УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ О поддержке развития туризма в Кыргызской Республике	№ 566 от 17.12.2021г.	повышение эффективности государственной поддержки субъектов туристской отрасли, совершенствование инструментов привлечения отечественных и иностранных инвестиций в реконструкцию и развитие туристской инфраструктуры
29	ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ О создании открытого акционерного общества «Фонд поддержки развития туризма в Кыргызской Республике»	№ 128 от 11.03.2022г.	формирование эффективной системы государственного управления в сфере туризма и создание условий для привлечения отечественных и иностранных инвестиций в реконструкцию и развитие туристической инфраструктуры
30	Постановление Правительства КР «Об утверждении Программы Правительства Кыргызской Республики развития сферы туризма на 2019-2023 годы»	№36 от 31.01.2019г.	Отражает современные мировые тенденции в сфере туризма и текущую ситуацию в туристской индустрии республики.

## Международные конвенции

Кыргызская Республика ратифицировала следующие международные конвенции, связанные с управлением окружающей средой:

- i. Базельская конвенция по контролю за трансграничным перемещением опасных отходов и их размещением, 1996 г.;
- ii. Конвенция о биологическом разнообразии, 1996 г.;
- iii. Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, 2000 г.;
- iv. Рамочная конвенция ООН по изменению климата (РКИК ООН), 2000 г.;
- v. Роттердамская конвенция о процедуре заблаговременного информированного согласия в международной торговле некоторыми видами опасных химических веществ и пестицидов, 2000 г.;
- vi. Венская Конвенция об охране озонового слоя, 2000 г.;
- vii. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, 2000 г.;
- viii. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях, 2002 г.;
- ix. Конвенция Экспо об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, 2001 г.;



- x. Рамсарская Конвенция по водно-болотным угодьям, 2003 г.;
- xi. Конвенция ЕЭК ООН о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды; КР присоединилась в 2001 г.
- xii. Конвенция по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и / или опустынивание, присоединение в 1999 г.;
- xiii. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения; КР присоединилась в 2006 г.;
- xiv. Картахенский Протокол по биобезопасности. КР присоединилась в 2005 г.;
- xv. Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия; КР присоединилась в 1995 г.

### 3.1 Политика Всемирного банка по защитным мерам

Политика Всемирного банка по обеспечению экологических и социальных гарантий считается краеугольным камнем его поддержки устойчивого сокращения бедности. Цель этой политики - предотвратить и смягчить неоправданный вред, наносимый людям и окружающей среде в процессе развития. Эти политики служат руководством для Всемирного банка и получателей при определении, подготовке и реализации программ и инвестиционных проектов. Проект включает в себя следующие политики экологических и социальных гарантий: Вынужденное переселение (ОР/ВР 4.12), Оценка воздействия окружающей среды (ОР/ВР 4.01), Естественная среда обитания (ОР/ВР 4.04) и Физические культурные - Ресурсы (ОР/ВР 4.11).

Ниже, в Таблице 16, приведены Операционные Политики Всемирного Банка по защитным мерам.

**Таблица 16. Операционные Политики Всемирного банка по защитным мерам**

Операционная Политика Всемирного Банка	Применение
ОП 4.12 «Вынужденное переселение»	Основной целью политики является изучение всех вариантов для смягчения или предотвращения отселения. Если переселение неизбежно, требуется разработать план по предоставлению компенсации и помощи для восстановления жизненных условий переселенных лиц до того же уровня или лучше перед выполнением Проекта. Данная политика применяется, если отвод земли приводит к потере жилья и всего или части имущества; или к потере допуска к источникам дохода
ОП 4.01 «Оценка Воздействия на окружающую среду»	Данная политика реализуется в целях определения насколько предстоящая проектная деятельность будет экологически безопасной и устойчивой, и, таким образом, улучшить процесс принятия решений
ОП 4.04 «Естественная среда обитания»	Данная часть реализуется в целях охрану, обслуживание и восстановление естественных мест обитания и их функций в ходе реализации проектной деятельности
ОП 4.11 Физические культурные - Ресурсы	реализуется в целях определения археологической, палеонтологической, культурной, исторической, эстетической, религиозной важности и значения того или иного подвижного и

	недвижного объекта, структуры, участка или группы участков, называемых культурным ресурсом
--	--

## 4. Экологические защитные меры

---

### 4.1 Характеристика состояния окружающей среды города Балыкчы

#### Климатическая характеристика

Климатические условия г. Балыкчы, характеризуются следующими данными: средние температуры воздуха в январе месяце составляют в долинной части – 4°C, -16°C в горной части. В июле среднемесячная температура изменяется от 18°C в долине до 10°C в горной части. Абсолютный минимум температуры воздуха –30°C, средние из абсолютных максимальных температур воздуха изменяются от 30°C в долине, до 15°C в горах. Годовая сумма осадков составляет 200-300 мм в долине, и 300-400 мм в горах; в теплый период 25-50 мм в долине и 100-150 мм в горах. Средняя высота снежного покрова в долинной части достигает до 10 см. В районе г. Балыкчы снежный покров практически отсутствует, что делает город самым сухим местом Иссык-Кульской котловины. Средние годовые осадки в г. Балыкчи около 120 мм, испарение - около 1050 мм. Вода летом в г. Балыкчи прогревается до 22 - 25 С. Зимой озеро Иссык-Куль на территории города не замерзает, но в январе, феврале появляются забереги.

#### Характеристика геологического состояния

Территория Балыкчы расположена между южным берегом озера Иссык-Куль и хребтом Тескей Ала-Тоо и имеет естественный выход на запад из котловины по Боомскому ущелью. Предгорья хребта сложены мезо-кайнозойскими отложениями, сильно расчленены саями, оврагами и речными долинами. Береговая зона озера простирается приозерными равнинами, конусами выноса рек, иногда прерывается, уступая место предгорным грядам. Межгорные впадины выполнены мощными мезозойскими и кайнозойскими континентальными отложениями. Герцинские системы складчатые структуры образованы в основном континентальными осадочными и вулканогенными формациями. Распространены следы мощного каледонского гранитоидного магматизма. Основные породы фундамента палеозойских пород—это гнейсы и гранитоиды.

#### Характеристика гидрологического состояния

Гидрография района представлена рекой Чу. Река Чу образуется слиянием рек Кочкор и Джоон-Арык у с. Кочкорки и направляется к северо-востоку, а затем прорывается узким ущельем длиной 4-5 км через хребет Кара-Коо и выходит в долину Орто-Токой, где сооружено одноименное водохранилище. Через тоннель, длиной около 650 м вода водохранилища подается в реку, которая направляется к западной части котловины оз. Иссык-Куль, отделяясь от него низменной полосой шириной 10 км. У г. Балыкчы река поворачивает на запад и протекает через горную долину шириной 1,0-1,5 км, затем вступает в глубокое и узкое Боомское ущелье, протяженностью 22 км при ширине 100-150 м. Здесь река Чу слева принимают в качестве притоков Байдамтап, Конурчок, Сулуу-Терек и др.

## Характеристика состояния почв

В г. Балыкчы, вдоль северной и восточной границы озера Иссык-Куль (1600-1900 м), распространены песчаные серозёмы, серо-бурые почвы и каштановые почвы, а также черноземы; голые и серозёмные пустынные и степные почвы распространены за пределами гор. В прибрежных зонах представлены азональные и интразональные почвы, образовавшиеся в результате отложений и заболачивания, а вокруг озера главным образом распространены почвы низин и предгорий, серозёмными песчаными почвами с включениями гравия, с высокой проницаемостью, низким удерживающим потенциалом и низким органическим содержанием.

## Характеристика растительного покрова

Растительность г. Балыкчы довольно бедная, полупустынная. Близ озера растёт по преимуществу облепиха (*Hurophae rhamnoides*), *aur*, *чесниэля волосистая*, *сибирячка тьянь-шаньская*, *девясил высокий*, *чий блестящий* (*Achnatherum splendens*). При осмотре и обследовании участка (феврале, в марте и апреле 2022 г.), общее состояние растительности на обследованной территории можно характеризовать как угнетенное из-за избыточного перевыпаса и антропогенного влияния. Наблюдаются процессы дигрессии луговых, лугово-степных сообществ, постепенное формирование эфемеровых сообществ. Первичная растительность постепенно сменяется на вторичные растительные сообщества с разреженным покровом. Происходит смена доминантов травостоев на не поедаемые сорные ядовитые виды растений с низкой продуктивностью. Выделенный участок пригоден для строительства ТСЦ, с обязательным снятием и складированием плодородного слоя (1-2 см). Вырубка деревьев и пересадка кустарников не потребуется.

## Эндемичные, редкие виды растений

При обследовании территории проектирования были обнаружен вид растения, который включен в «Красную книгу Кыргызской Республики» (2007). *Achnatherum splendens* (*Lasiagrostis*) (*Trin.*) *Nevski*. *Чий*, *Ахнатерум блестящий* - это реликтовое растение плейстоценового времени, образует уникальные редкие сообщества Иссык-Кульской котловины (Ионов Р.Н. и др.). С развитием земледелия, животноводства в котловине чийники стали распахиваться и их площадь резко сократилась. Чий распространен по всему Кыргызстану, имеет широкую экологическую амплитуду, высокую приспособляемость к условиям среды, встречается в полупустыне, степях, на лугах. Чий применяется для изготовления панно стен кыргызской юрты, с помощью которых кочевники одновременно сохраняли тепло внутри жилища. В настоящее время техника чий-панно сохранилось в национальном искусстве Казахстана, Кыргызстана, Каракалпакии (т.е. тех тюркских народов, у которых юрта является жилищем). Кроме того, сухие стебли этого растения используют для плетения изделий, изготовления метел, а также как сырьё для бумажного целлюлозного производства.

### Рисунок 8. Редкая травянистая растительность - Чий



Чий блестящий  
(*Achnatherum splendens*)



Панно стен юрты из чия

Согласно ППКР от 6 июня 2011 года № 288 “Об утверждении Положения о порядке выдачи специального разрешения на изъятие объектов растительного мира (в том числе в научных целях) и Правил заготовки и сбора лекарственных, пищевых растений и грибов в Кыргызской Республике” (В редакции постановления Правительства КР от 25 сентября 2017 года № 606) - Чий блестящий относится к Перечню видов дикорастущих растений, их частей и продуктов (плоды), изъятие которых из природной среды (кроме земель, находящихся в частной собственности) в хозяйственных, коммерческих и иных научных целях осуществляется только по специальным разрешениям.

Чий является местом размножения зайца толая и фазана, которые создают в середине куста гнездо, где выводят потомство. На участке г. Балыкчы имеется 16 кустов *Чий блестящий* (*Achnatherum splendens*).

### Рисунок 9. Редкая травянистая растительность и кустарники



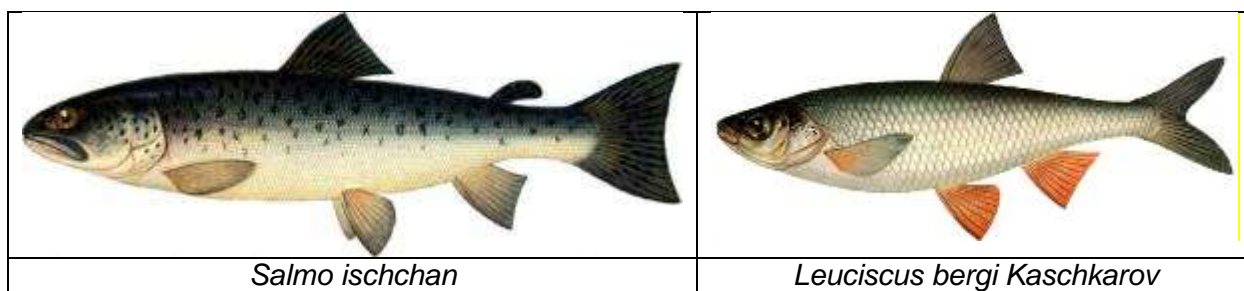
Участок город Балыкчы. Редкая травянистая растительность и кустарники. По центру и по границе справа *Чий* (*Achnatherum splendens*)

**Выводы.** При осмотре и обследовании участков, общее состояние растительности на обследованной территории можно характеризовать как угнетенное из-за избыточного перевыпаса и антропогенного влияния. Выделенный участок пригоден для строительства ТЭС, с обязательным снятием и складированием плодородного слоя (1-2 см). Вырубка деревьев и пересадка кустарников не требуется., что достигается мерами сохранения и защиты в ходе строительства и эксплуатации ТЭС.

## Характеристика животного мира

Иссык-Куль - крупнейшее незамерзающее озеро Центральной Азии - является местом зимовки водоплавающих и околоводных птиц международного значения. В их число входят нырок, лысуха, кряква, лебеди, серые гуси, казарки, крохали. Большинство представителей орнитофауны—водоплавающие и прибрежные птицы, оттеснены от прибрежной зоны г. Балыкчы, как видно на карте охраняемых территорий Иссык-Куля.

Из них 14 видов являются эндемиками, а остальные виды были интродуцированы из других водоемов (в частности, форель (*Salmo ischchan*) из озера Севан в Армении). Около 90% всей биомассы рыб составляет чебак иссык-кульский (*Leuciscus bergi Kaschkarov*).



Сухопутный участок города – это сообщество горных степей, субальпийских лугов, скал и кустарников. Здесь обитают млекопитающие: землеройки, заяц-толай. Из птиц характерны: кеклик, фазан, вяхирь, дрозды, синицы, врановые и др.

Рисунок 10. Границы охраняемых территорий.



Источник: Кыргызлесохозяйство

## Виды животных вызывающие наименьшие опасения (LC)

«Вызывающие наименьшие опасения» (англ. Least concern, LC) — охранный статус, который МСОП присваивает биологическим видам или инфравидовым таксонам, не входящим в какую-либо иную категорию.



В ходе интервьюирования фокус групп в марте 2022 г. по участку ТСЦ Балыкчы, были отмечены 2 вида животных, которые были встречены/встречались респондентам на проектируемых участках. К таким относятся:

*Lepus (Proeulagus) tolai lehmanni* Sev. - заяц-толай, и Семиреченский фазан (*Phasianus colchicus mongolicus* (Brandt, 1845)).

Рисунок 11. Заяц-толай и Семиреченский фазан



Заяц-толай  
*Lepus (Proeulagus) tolai lehmanni*  
Sev.



Семиреченский фазан (*Phasianus colchicus mongolicus* (Brandt, 1845))

**Источник:** Кадастр генетического фонда Кыргызстана. Том 4. БПИ НАН КР. 2015

Названные виды немалочисленны, обитают поблизости от жилья человека, в местах на удаленном расстоянии от трассы более 1 км, и достаточно свободно перемещаются по обе стороны автодороги в поисках пищи, или убежища. Строительство ТСЦ не приведет к необратимым последствиям для названных видов.

## 4.2 Характеристика состояния окружающей среды Тюпского района

### Климатическая характеристика

Климатические условия Тюпского района характеризуются следующими данными. Средняя температура воздуха в январе составляет  $-6^{\circ}\text{C}$  в долинной части,  $-14^{\circ}\text{C}$  в горной части. В июле среднемесячные температуры изменяются от  $+18^{\circ}\text{C}$  в долине до  $+9^{\circ}\text{C}$  в горах. Абсолютный максимум температуры воздуха  $35^{\circ}\text{C}$ . Средние из абсолютных максимумов температуры воздуха изменяются от  $30^{\circ}\text{C}$  в долине до  $15^{\circ}\text{C}$  в горах. Средняя годовая сумма осадков составляет 350-400 мм в долинной части, 500-

600мм в горах. Средняя высота снежного покрова в долинной части достигает до 30 см. Восточный ветер «Санташ» достигает 20-30 м/сек.

#### Характеристика геологического состояния

Территория района расположена между хребтом Кунгей Ала-Тоо и акваторией озера Иссык-Куль. Рельеф района отличается разнообразием, в его пределах наблюдаются сложноскладчатые средневысокие горы с эрозионным расчленением, аллювиально-пролювиальные равнины с конусами выноса рек и приозерные равнины в береговой зоне озера Иссык-Куль.

#### Характеристика гидрологического состояния

Гидрография района представлена главной рекой Тюп (кыргыз. - Түп), которая берет свое начало из ледников северного склона хребта Тескей Ала-Тоо, и её притоками. Общая длина реки составляет 135 км. Самая длинная река бассейна Иссык-Куля. Площадь бассейна составляет 1180 км<sup>2</sup>, это вторая по величине река, впадающая в Иссык-Куль. Максимум паводка приходится на июль и достигает 100 м<sup>3</sup>/сек.

#### Характеристика состояния почв

Восточно-Прииссыккульский почвенный округ охватывает восточную часть котловины с нисходящими к ней горными склонами и характеризуется значительным увлажнением (400-500 и даже 600 мм осадков). Равномерное увлажнение по сезонам года благоприятствует развитию хорошего травостоя, под которым образуются каштановые и черноземные почвы. В районе встречаются массивы с близким залеганием грунтовых вод, где формируются почвы гидроморфного и полугидроморфного ряда. Приозерная подгорная равнина по мере приближения к горам сменяется предгорьями, представленными фронтальными средними складками покровных отложений и межгорных депрессий. Почвы горных склонов в большинстве своем маломощны, скелетны, хорошо задернованы и гумусированы. Верхние горизонты часто выщелочены от карбонатов.

#### Характеристика растительного покрова

Растительность исследуемого района богатая, пышная и разнообразная. Пойменные леса расположены по поймам реки Тюп и по многим мелким рекам. Такие леса обычно выполняют водоохранные функции. Породный состав пойменных лесов зависит от условий среды и конкурентных взаимоотношений древесных и кустарниковых пород. Климатические и рельефные особенности располагают произрастанию ивы, хвойных лесов, кустарников - шиповника, жимолости и облепихи. Такие травянистые растения как Коротконожка, Недотрога, Солянка деревцовидная, Овсяница бороздчатая, Ковыль кыргызский, произрастают на горных черноземах средних частей горных склонов Тюпского района.

При обследовании территории участка с. Тюп было обнаружено 14 кустов *Achnatherum splendens (Lasiagrostis) (Trin.) Nevski. Чуй, Ахнатерум блестящий.*



Рисунок 12. Редкая травянистая растительность - Чий



Участок с. Тюп. Редкая травянистая растительность - Чий (*Achnatherum splendens*)

### Характеристика животного мира

Здесь из млекопитающих характерны: заяц-толай, из птиц: огарь, фазан, которые имеют охотничье-промысловое значение. Строительство и эксплуатация объекта не приведут к существенному изменению популяций большинства видов природного ландшафта, как млекопитающих, так и птиц - «Вызывающие наименьшие опасения» (англ. Least concern, LC) — охранный статус, который МСОП присваивает биологическим видам или инфравидовым таксонам, не входящим в какую-либо иную категорию.

В ходе интервьюирования фокус групп в марте 2022 г. по участкам ТСЦ (Балыкчы, Тюп, Теплоключенка), были отмечены 2 вида животных, которые были встречены/встречались респондентам на проектируемых участках. К таким относятся:

- 1) *Lepus (Proeulagus) tolai lehmanni Sev.* - заяц-толай
- 2) Семиреченский фазан (*Phasianus colchicus mongolicus (Brandt, 1845)*)

Названные виды немалочисленные, обитают поблизости от жилья человека, в местах на удаленном расстоянии от трассы более 1 км, и достаточно свободно перемещаются по обе стороны автодороги в поисках пищи, или убежища. Строительство ТСЦ не приведет к необратимым последствиям для названных видов.

### Характеристика природных и техногенных процессов.

Оползневые процессы Тюпского района в основном развиты в зонах предгорий Кунгей и Тескей Ала-Тоо, в строении которых преобладают неогеновые и четвертичные отложения, где насчитывается около 60 оползневых участков.

Частота прохождения селей в высокогорных сыртах Иссык-Кульской области составляет один раз в 6-10 лет, на южных склонах Кунгей Ала-Тоо и северных склонах Тескей Ала-Тоо один раз в 3-5 лет. Наиболее часто до 1-2 раз в год возникают сели ливневого характера, составляя до 80% от всех селей. Активизацию селевых и паводковых процессов в Тюпском районе можно ожидать при интенсивном таянии снеговых запасов на большой площади (март-май); таяния ледников и снежников, аномальных температурах в высокогорной зоне (июнь-август); выпадении ливневых осадков; выпадении осадков в период половодья; прорыве высокогорных озер и водохранилищ. Около 18% площади Тюпского района относится к третьей степени селевой опасности. До 30% площади района, охватывающие средне- и низкогорные

зоны, характеризуются четвертой степенью селевой опасности. Оставшиеся 53% площади района, за исключением русел рек и каналов, являются не селеопасными. Подтопление в Тюпском районе развито в долинной части района вдоль отдельных прибрежных участков озера Иссык-Куль, в долинах некоторых рек, стекающих со склонов хребта Кунгей Ала-Тоо, а также вдоль русел реки Тюп и ее притоков. На отдельных участках возможен подъем уровня подземных вод. Проектный участок находится вдали от возможных источников и очагов стихийных бедствий, в связи с чем угроза природных чрезвычайных ситуаций низкая.

#### 4.3 Характеристика состояния окружающей среды Аксуйского района

##### Климатическая характеристика

Климатические условия района характеризуются следующими данными: средняя температура воздуха в январе составляет  $-8^{\circ}\text{C}$  в долинной части и  $-26^{\circ}\text{C}$  в горной части. В июле среднемесячная температура изменяется от  $+14^{\circ}\text{C}$  в долине до  $+9^{\circ}\text{C}$  в горах. Минимум температуры воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$ . Средние величины из максимальных температур воздуха, изменяются от  $+30^{\circ}\text{C}$  в долине до  $+15^{\circ}\text{C}$  в горах. Сумма осадков составляет 300-400 мм в долинной части, 500-600 мм в горах, в теплый период до 150 мм в долине и 250 мм в горах в холодный период. Высота снежного покрова в долинной части достигает 40 см. Наибольшая скорость ветра возможная 1 раз в 20 лет 34 м/сек.

##### Характеристика геологического состояния

На территории Ак-Суйского района около 93% занято горными, а остальные 7% долинными участками. В рельефе района преобладают горные сооружения хребтов Тескей Ала-Тоо, Кокшаал-Тоо с обширными сыртами. Равнинная часть представлена террасированной долиной реки Жыргалан, предгорными шлейфами, приозерными террасами озера Иссык-Куль. В геолого-литологическом строении территории принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста (арQIII-IV), представленные переслаивающейся толщей глинистых, песчаных, и крупнообломочных грунтов.

##### Характеристика гидрологического состояния

Гидрография района представлена реками Каракол, Жыргалан (максимальный расход 70 м<sup>3</sup>/сек) и Сары-Джаз (258 м<sup>3</sup>/сек) и многочисленными горными реками и саями, высокогорным озером Мерцбахера с площадью водосбора 318 км<sup>2</sup>, с площадью зеркала 4,5 км<sup>2</sup>, объемом 129 млн. м<sup>3</sup>.

##### Характеристика состояния почв

Особенность почвенного покрова округа состоит в наличии серо-бурых каменистых и светло-бурых почв, которые часто приподняты по предгорьям. Вертикальная зональность почв района сильно выражена.

Наличие горизонтально-вертикальной зональности в межгорных впадинах и вертикальной поясности на окаймляющих их горных склонах — отличительная и

определяющая особенность географии почв района. Горизонтальная зональность представлена сменяющимися с запада на восток серо-бурыми пустынными каменистыми, светло-бурыми пустынно-степными сухостепными, каштановыми и черноземными почвами. Широко распространены засоленные почвы.

### Характеристика растительного покрова

На западе Иссык-Кульской котловины в предгорном поясе, где осадков выпадает меньше, чем в ее восточной части, преобладают пустынные, полупустынные и болотные биоценозы. С продвижением на восток и с увеличением количества осадков они, при тех же показателях абсолютных высот, уступают место сухостепным, степным, лугостепным, речным и озерным биоценозам. Горный характер рельефа и связанные с ним различия климатических условий на разных высотных ступенях обуславливают вертикальную поясность растительного покрова и водных экосистем на всей территории области.

Этот пояс, по сравнению с предгорным, испытал на себе меньшее антропогенное воздействие, хотя отдельные его территории (в основном это летние пастбища) имели интенсивную нагрузку, что привело к угнетению на них растительного покрова и распространению сорных растений, таких как *полынь эстрагон*, *акониты*, *чемерица Лобеля*, *щавель Паульяна (конский щавель)* и другие.

В предгорном поясе восточного Прииссыккулья встречаются ковыльные степи из ковыля волосатика. Распространены они по крутым склонам южных экспозиций в Тюпском и Ак-Суйском районах на высоте 1600 — 2400 метров над уровнем моря.

В восточной части Иссык-Кульской котловины (Ак-Суйский район) на высоте 1600 — 2200 метров над уровнем моря отмечены типчаковые предгорные степи — формация овсяницы валезийской. Встречаются эти степи на крутых склонах различных направлений, занимая небольшие площади среди ковыльных степей. В предгорном поясе широко представлены луга грунтового увлажнения.

### Характеристика животного мира

Фауна округа это млекопитающие заяц-толай, из птиц: огарь, фазан, которые имеют охотничье-промысловое значение - «Вызывающие наименьшие опасения» (англ. Least concern, LC) — охранный статус, который МСОП присваивает биологическим видам или инфравидовым таксонам, не входящим в какую-либо иную категорию.

В ходе интервьюирования фокус групп в марте 2022 г. по участкам ТСЦ (Балыкчы, Тюп, Теплоключенка), были отмечены 2 вида животных, которые были встречены/встречались респондентам на проектируемых участках. К таким относятся:

1) *Lepus (Proeulagus) tolai lehmanni Sev.* - заяц-толай

2) *Семиреченский фазан (Phasianus colchicus mongolicus (Brandt, 1845)*

Строительство и эксплуатация объекта не приведет к существенному изменению популяций названных видов, как млекопитающих, так и птиц.

## Характеристика природных и техногенных процессов

На территории Ак-Суйского района около 93% занято горными, а остальные 7% долинными участками. До 23% площади района, преимущественно охватывающие высокогорные среднегорные ярусы рельефа, характеризуются степенью селевой опасности с возможным проявлением селей от 100 до 1000 м<sup>3</sup>/сек (II-степень селевой опасности). Около 48% площади района, занимающей среднегорные зоны, имеют степень селевой опасности с возможным проявлением селей от 10 до 100 м<sup>3</sup>/сек (III-степень селевой опасности). До 21% территории района, представленной низкогорным рельефом и отдельными предгорными частями долин, характеризуются степенью селевой опасности с возможным проявлением селей до 10 м<sup>3</sup>/сек (IV-степень селевой опасности). Вблизи проектного участка основным возможным источником селевой опасности с наличием объектов возможного поражения не имеется.

### 4.4 Характеристика состояния окружающей среды Тонского района.

#### Климатическая характеристика

Климатические условия района с. Боконбаево характеризуются следующими данными: средние температуры воздуха в январе месяце составляют в долинной части – 4°С, -16°С в горной части. В июле среднемесячная температура изменяется от 18°С в долине до 10°С в горной части. Абсолютный минимум температуры воздуха –30°С, средние из абсолютных максимальных температур воздуха изменяются от 30°С в долине, до 15°С в горах. Годовая сумма осадков составляет 200-300 мм в долине, и 300-400 мм в горах; в теплый период 25-50 мм в долине и 100-150 мм в горах. Средняя высота снежного покрова в долинной части достигает до 10 см. Наибольшая скорость ветра 45 м/сек, возможна 1 раз в 20 лет.

#### Характеристика геологического состояния

Территория района расположена между южным берегом озера Иссык-Куль и хребтом Тескей Ала-Тоо и имеет естественный выход на запад из котловины по Боомскому ущелью. Предгорья хребта сложены мезо-кайнозойскими отложениями, сильно расчленены саями, оврагами и речными долинами. Береговая зона озера простирается приозерными равнинами, конусами выноса рек, иногда прерывается, уступая место предгорным грядам. К югу от хребта Тескей Ала-Тоо простираются сырты.

Согласно Отчету по инженерно-геологическим изысканиям по объекту, в геоморфологическом отношении участок расположен на правобережном конусе выноса реки Тон. Поверхность конуса выноса имеет уклон к озеру Иссык-Куль. В настоящее время участок не застроен. На участке отсутствуют инженерные коммуникации. Поверхность ровная с плавным уклоном на север. Абсолютные отметки составляют 1777,8-1778,0 метров. Геолого-литологическое строение исследуемого участка работ представлено аллювиально-пролювиальными верхнечетвертичными крупнообломочными отложениями (галечниками), перекрытыми с поверхности твердыми суглинками и непосредственно приводятся по

результатам проходки шурфов. Глубина исследования составляет 4,0 метров и достаточна для решения проектных задач по строительству.

По данным горных выработок с поверхности залегает суглинки, твердые просадочные мощность не превышает 0.6-0.7 метра. Подстилают выше описанные отложения крупнообломочные грунты, представленные окатанными галечниками с песчаным заполнителем до 20-25 %, с содержанием валунов до 15 %, размеры валунов достигают до 450 мм в диаметре, (на расстоянии 20 м на соседней территории имеется котлован, вскрытый для септика глубиной до 4 м). Разведанная глубина галечниковых грунтов составляет 3,3 метра. Обломочный материал неветрелый, представлен изверженными метаморфическими породами.

#### Характеристика гидрологического состояния

Гидрография района представлена реками Тон ( $Q_{\max}=34,2$  м<sup>3</sup>/сек), Ак-Сай (35,6 м<sup>3</sup>/сек), Ак-Терек (8,5 м<sup>3</sup>/сек) и Туура-Суу (7,31 м<sup>3</sup>/сек).

Согласно Отчету по инженерно-геологическим изысканиям по объекту, по пройденным выработками шурф № 1-2 до глубины 4,0 метров грунтовые воды на участке не вскрыты. По данным архивных материалов (Арх. 50/3; Арх. 107) подземные воды залегают на глубине более 10 метров. Согласно п. 2-97 «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений» (к СНиП 2.02.01-83) исследованная территория, в связи с благоприятными природными условиями относится к потенциально не подтопляемой подземными водами.

#### Характеристика состояния почв

Почвы данного района Иссык-Кульской котловины и её горного обрамления весьма разнообразны. Их морфологические, физико-химические свойства тесно связаны с особенностями других компонентов горной экосистемы (геоморфологии, климата, растительности). Согласно Отчету по инженерно-геологическим изысканиям по объекту, ниже приводится физико-механические характеристики грунта по выделенному инженерно-геологическому элементу: ИГЭ-1. Галечниковый грунт, маловлажный, с песчаным заполнителем до 20-25%, с включением валунов, размером до 450 мм, и более в поперечнике, до 15%. Обломочный материал не ветрелый, окатанный, представлен метаморфическими и изверженными породами.

Участок проектируемого строительства расположен в простых инженерно-геологических условиях. Основанием фундаментов будут служить галечниковые грунты, обладающие высокой несущей способностью и хорошей водопроницаемостью. Подземные воды залегают на глубине более 10 метров. Изменение геологической среды в процессе строительства и эксплуатации зданий не произойдет.

#### Характеристика растительного покрова

В степном, полупустынном и особенно в пустынных местностях территории, почвы нередко засолены. Здесь произрастают солевыносливые виды, такие как бескислица, волосенец многостебельный, овсяница восточная, костёр безостый, тысячелистник

обыкновенный, астрагал тибетский. В наиболее влажных засоленных участках произрастают осока джунгарская, толстолобиковая, пузырчатая, поручейница водяная, мята - полевая и азиатская, лютик ползучий и др. Растительность местности подвержена мощному антропогенному прессу.

Выделенный участок пригоден для строительства ТСЦ, с обязательным снятием и складированием плодородного слоя (1-2 см). Вырубка деревьев и кустарников не требуется. В целом строительство и эксплуатация объекта не приведут к существенному изменению видов растительности, которое представлено видами, приспособившимися к постоянному антропогенному воздействию.

### Характеристика животного мира

Среднегорный участок населяют сообщества горных степей, субальпийских лугов, скал, кустарников, лесов и рек. Здесь обитают млекопитающие: землеройки, заяц-толай, серый сурок, волк, лисица, барсук. Из птиц: огарь, бородач, чёрный гриф, кеклик, скальный голубь, скальная ласточка. Охотничье-промысловое значение имеют заяц, волк, лисица, кеклик, голуби - сизый и скальный.

**Рисунок 13. Млекопитающие и птицы**



*Волк (Canis lupus)*



*Лисица (Vulpes vulpes)*



*Кеклик (Alectoris chukar)*



*Заяц-толай (Lepus capensis)*

В целом строительство и эксплуатация объекта не приведут к существенному изменению популяций видов природного ландшафта, как млекопитающих, так и птиц и др., которые представлены фоновыми видами, и ощутимо не отразится на состоянии популяций видов, которые являются экологически пластичными и меняют свои места обитания другими районами.

### Характеристика природных и техногенных процессов.

На территории Тонского района 89% площади занято горными сооружениями, а остальные 11% долинными участками, что обуславливает сосредоточенность участков ожидаемых проявлений опасных природных процессов и явлений в прибрежной зоне

озера Иссык-Куль и в пределах внутригорных впадин в центральной части района, а также вблизи русел и верховьев рек.

Около 13% площади исследуемого района в высокогорной зоне на северных склонах хребта Тескей Ала-Тоо, имеют вторую степень. Ниже по рельефу в среднегорных условиях до 18% площади исследуемого района, представляют собой территорию со степенью селевой опасности с возможным проявлением селей от 10 до 100 м<sup>3</sup>/сек (III-степень селевой опасности). До 51% площади территории района, занимающие нижние части среднегорий, и низкогорные ярусы рельефа относятся к территории с четвертой степенью селевой опасности с возможным проявлением селей до 10 м<sup>3</sup>/сек (IV-степень селевой опасности). Оставшиеся 18% исследуемой территории, за исключением русел рек и каналов, являются не селеопасными. Во время выпадения интенсивных сконцентрированных по площади атмосферных осадков могут проявляться сели ливневого характера и участки ливневого затопления, не обозначенные на карте. Сели гляциального характера наиболее опасны в долинах рек, где расположены высокогорные прорывоопасные озера.

Проектный участок находится на отдаленном расстоянии возможных источников и очагов проявления стихийных бедствий.

#### 4.5 Характеристика состояния окружающей среды Жети-Огузского района

##### Климатическая характеристика

Климатические условия района участка Тосор характеризуются следующими данными: средняя температура воздуха в январе составляет –4°С в долинной части, –24°С в горной части; в июле среднемесячная температура изменяется от 18°С в долине до 8°С в горной части. Абсолютный минимум температуры воздуха –30°С. Средняя величина из абсолютных максимальных температур воздуха, изменяется от 30°С в долине до 15°С в горах. Сумма осадков составляет 300-400 мм в долине, 500-600 мм в горах, в теплый период; и 150 мм в долине, 250 мм в горах в холодный период. Средняя высота снежного покрова в долинной части достигает до 30 см. Наибольшая скорость ветра возможная 1 раз в 20 лет 32 м/сек.

##### Характеристика геологического состояния

По инженерно-геологическим особенностям строения территория участка в разрезе состоит из двух частей: нижележащих древних по возрасту пород коренной основы с жесткими структурными связями и более молодых, менее прочных четвертичных поверхностных отложений. Породы коренной основы состоят из магматических, метаморфических и осадочных комплексов, объединенных в скальные и полускальные группы. Выходы скальных и полускальных грунтов наблюдаются в высоко- и среднегорных зонах (реже низкогорьях), при этом в скальных грунтах прогнозируется развитие опасных экзогенных процессов – обвалов, камнепадов, осыпей, карста (по известнякам и карбонатным породам), а в полускальных грунтах ожидаются оползневые явления.

## Характеристика гидрологического состояния

Жети-Огузский район с севера ограничен акваторией озера Иссык-Куль, с юга хребтами Тескей Ала-Тоо и сыртами, раскинувшимися к югу от хребта. Наибольшие высоты хребта достигают в верховье реки Чон-Кызыл-Суу (пик Койлуу 5281 м). Сырты - малообжитые, высокогорные пространства с характерным чередованием пологих хребтов. Долинная часть представлена подгорными шлейфами, аллювиально-пролювиальными равнинами с конусами выноса рек приозерными равнинами оз.Иссык-Куль. Гидрография района представлена р. Ырдык (максимальный расход 30 м<sup>3</sup>/сек), р. Джети-Огуз (42,2 м<sup>3</sup>/сек), Чон-Кызыл-Суу (57 м<sup>3</sup>/сек), Кичи-Кызыл-Суу (45 м<sup>3</sup>/сек), Джууку (65 м<sup>3</sup>/сек), Чон-Джаргылчак (25 м<sup>3</sup>/сек), Барскоон (55,9 м<sup>3</sup>/сек), Тамга (50 м<sup>3</sup>/сек) и Тосор (65 м<sup>3</sup>/сек).

Наиболее близко расположенным к оз. Иссык-Куль является ТЦЦ в с. Тосор, где расстояние до уреза воды составляет 156,48 м (см.рис.14).

Рисунок 14. Расстояние до оз.Иссык-Куль. ТЦЦ с. Тосор (156,48 м)



Иссы́к-Ку́ль (Ысык-Көл - «горячее озеро») — самое большое озеро в КР, бессточное, входит в 30 крупнейших по площади озёр мира и на седьмом месте в списке самых глубоких озёр. Расположено в северо-восточной части республики, между хребтами Северного Тянь-Шаня: Кюнгёй-Ала-Тоо и Терскей Ала-Тоо на высоте 1609 м над уровнем моря. Озеро бессточное, в него впадает до 80 сравнительно небольших притоков. Из них наибольшими являются Тюп и Джергалан, впадающие с востока. Объём воды равен 1738 км<sup>3</sup>, площадь зеркала воды — 6236 км<sup>2</sup>, протяжённость береговой линии — 688 км, средняя глубина — 278 м, наибольшая же глубина почти в 2,5 раза больше и равняется 702 м (по другим данным, 688 м). Протяжённость Иссык-Куля с запада на восток равна 182 км, а с юга на север — 58 км. Озеро имеет 4 залива: Рыбачий, Джергаланский (Пржевальского), Тюпский и Покровский.

## Характеристика состояния почв

На территории Жети-Огузского района 95% площади занято горными хребтами, а остальные 5% долинными участками. Поверхностные отложения в высоко- средне-,



низкогорных и равнинных территориях объединяются в формации горных склонов, межгорных впадин и горного оледенения, состоящих из рыхлых и связных грунтов и в них происходит развитие оползней, овражной эрозии, селей, солифлюкции, плоскостного смыва и других экзогенных процессов, и явлений.

### Характеристика растительного покрова

Растительность Жеты-Огуза по видовому составу и характеру распространения растительности входит в Жетыогуз-Джыргаланский – кустарниково-лесо-луговой район Восточно-Иссык-кульского округа. Растительность представлена следующими видами: ирный корень, чесниэля волосистая, тюльпан Колпаковского, сибирячка тянь-шаньская, девясил высокий; в пределах сыртовых нагорий - сосюра обернутая, барбарис кашгарский, тянь-шаньская зонтиконосная, копеечник киргизский, ветреница туполопастная. Растительность подвержена мощному антропогенному прессу.

Выделенный участок пригоден для строительства ТЭС, с обязательным снятием и складированием плодородного слоя (1-2 см). Вырубка деревьев и кустарников не требуется. В целом строительство и эксплуатация объекта не приведут к существенному изменению видов растительности, которое представлено видами, приспособившимися к постоянному антропогенному воздействию.

На участке с. Тосор имеется 45 кустов *Чий блестящий* (*Achnatherum splendens*), относится к роду многолетних травянистых растений семейства Злаки, или Мятликовые (Poaceae).

Рисунок 15. Редкая травянистая растительность и кустарники - Чий



Участок с. Тосор. Редкая травянистая растительность и кустарники. По центру и по границе справа *Чий* (*Achnatherum splendens*)

### Характеристика животного мира

В озере обитают 11 аборигенных рыб - пескарь, голян, голый осман, маринка, чебак, чебачок, губач, сазан, тянь-шаньский голец и 10 акклиматизированных (иссык-кульская форель, радужная форель, сиговые, судак, линь, лещ и др.). Сазан, форель, судак, чебак и чебачок являются объектами любительского лова.

Рисунок 16. Разновидность рыб, обитающих в озере Иссык-Куль



Форель Ишхан (*Salmo ischchan*)



Чебак (*Leuciscus bergi Kaschkarov*)



Обыкновенный судак (*Sander lucioperca*)



Сазан (*Cyprinus carpio*)

Здесь обитают млекопитающие: землеройки, заяц-толай, волк, лисица, барсук. Из птиц: огарь, бородач, чёрный гриф, кеклик, скальный голубь, скальная ласточка. Охотничье-промысловое значение имеют заяц, волк, лисица, огарь, кеклик, скальный голубь.

### Рисунок 17. Млекопитающие и птицы



Барсук (*Meles meles*)



*Lepus capensis*



Кеклик (*Alectoris chukar*)



Огарь (*Tadorna ferruginea*)

В целом строительство и эксплуатация объекта не приведут к существенному изменению популяций видов природного ландшафта, как млекопитающих, так и птиц и др., которые представлены фоновыми видами, и ощутимо не отразится на состоянии популяций природного ландшафта, которые являются экологически пластичными и меняют свои места обитания другими районами.

### Характеристика природных и техногенных процессов

На территории Жети-Огузского района участки ожидаемых проявлений опасных природных процессов и явлений сосредоточены в основном в прибрежной зоне озера Иссык-Куль вблизи русел бассейнов рек и в приледниковых верховьях рек. Основными угрозами с высокой вероятностью проявления являются сели и паводки.

На территории Жети-Огузского района выделено семь районов ожидаемых землетрясений – второй категории опасности с классом ожидаемых землетрясений 12,6-14,5, интенсивностью 5-7 баллов, среди которых наиболее опасными является Барскаунский.

Около 18,5% исследуемой площади района, охватывающей в основном высокогорные ярусы рельефа, относится к территории второй степени селеопасности. Повторяемость селей на высокогорных территориях района составляет один раз в 6-10 лет. Около 33,4% площади района, среднегорные зоны, относится к третьей степени селевой опасности. До 34% территории района, преимущественно охватывающие низкогорные и предгорные долинные участки отнесены к четвертой степени селевой опасности в предгорной зоне района. Повторяемость селей составляет один и более раз в год.

В непосредственной близости к проектному участку ожидается возникновение селевых потоков в сае Уу-Булак с вероятным поражением порядка 30 жилых домов, а также приусадебных участков, поливного канала и мостового переезда.

Кроме того, в результате выпадения интенсивных атмосферных осадков могут проявляться сели ливневого характера и участки ливневого затопления. Помимо этого, наибольшая селевая опасность связана с вероятностью прорыва высокогорных озер.

Согласно данным МЧС КР на расстоянии более 20 км. и на высоте 3761 м. над уровнем моря находится высокогорный ригельный тип озера «Тамга (И-6)» с III категорией опасности. В случае прорыва в зону прорывного поражения попадают кошары, жилые дома в ур. Кара-Иймек, гидропост и мост по автодороге Былыкчы-Каракол.

В большинстве своих возможных случаев возникновения чрезвычайных ситуаций воздействия на ТСЦ оценивается умеренным.

#### 4.6 Смягчающие меры по сохранению флоры при проведении строительных и эксплуатационных работ

Мониторинг состояния растительного покрова и видовое определение растений проводилось ГРП и Консультантом в ходе проектирования трижды (в феврале, в марте и в апреле 2022 г.). В ходе обследования установлено наличие на 3-х участках (г. Балыкчы 16 кустов дерновин, с. Тюп 14 кустов дерновин, с. Тосор 46 кустов дерновин, всего на 3-х участках ТСЦ 76 кустов редкого вида - *Achnatherum splendens*, *Stipa splendens* Семейство Злаки (*Poaceae*).

Рисунок 18. Чий блестящий



Чий блестящий  
(*Achnatherum splendens*)

## Описание

Произрастает на солонцеватых лугах, солончаках, в степях, по берегам водоемов. На солончаковых почвах в поймах рек и озер степной зоны доминирует в сообществах, образуя колоритные фитоценозы (чиевники), придающие неповторимый облик ландшафтам. Часто входит в состав чиево-вострецовых степей, обычных в Кыргызстане.

В естественном состоянии скотом поедается не всегда, на пастбищах дерновины этого злака обычно сохраняются. Однако, чий считается удовлетворительным кормовым растением и до цветения охотно поедается всеми видами травоядных животных.

## Происхождение/произрастание:

В умеренном и субтропическом поясах Евразии (юг европейской части России, Прибайкалье, юг Сибири, Центральная Азия и Центральный Китай (Тибет), Северной Африки и Северной Америки

### Местообитание:

сухие, часто немного засоленные степи и полупустыни

**Цикл развития:** многолетнее растение

**Почва:** рН 6,0-8,5

**механический состав почвы:** песчаные и каменистые почвы, суглинки

### Посадка и размножение:

**способы размножения:** семенами, делением куста

**способ посадки семенами:** безрассадный

**срок посева семян в открытый грунт:** май

**вегетативное размножение:** делением весной или осенью

**расстояние между растениями:** 50 см

**Зимостойкость:** Степень зимостойкости высокая

### Проблемы с выращиванием:

соцветия могут поражаться грибными болезнями, теряя при этом декоративность

### Уход:

выносит засоленные почвы

### полив

засухоустойчив, может обходиться без полива

### Декоративные свойства:

форма растения, листья, соцветия

**Уход:** обрезка в конце зимы-начале весны

**Высота:** 1,5-2 м, теплолюбивое растение (+26 +35 С), дерновинный злак

**Сроки цветения:** июнь-июль

### Соцветия:

пышные, рыхлые, блестящие, удлиненные многоколосковые метелки 15-45 см длиной; колоски одноцветковые, имеют пленчатые чешуи, беловатые или в нижней части фиолетовые, 5-6 мм длиной; нижние цветковые чешуи почти равны колосковым, по

краям перепончатые, со слегка изогнутыми остями 6-10 мм длиной, покрытыми шипиками

**Форма и окраска листьев:**

листья серовато-зеленые, жесткие, обычно трубчато свернутые, реже плоские, 1-5 мм шириной, обильные, как правило, короче стеблей

**Стебли:**

немногочисленные, очень крепкие, гладкие

**Окраска и размер плодов:**

плоды - цилиндрическая зерновки, плотно обёрнутые цветочными чешуями

**Форма растения:**

мощное растение, образующее плотные кочкообразные дерновины

### Использование

- 1) сухие стебли используются для плетения циновок, изгородей, пригодны для получения бумаги высокого качества;
- 2) в России используют для одиночной и групповой посадки на газонах, в гравийных садах, миксбордерах;

### 4.7 Описание процедуры пересадки ценных видов растительности

Пересадка кустов в данном случае возможна пересадкой/делением куста дерновины, с учетом того, что растения произрастают в каменистом грунте. Чий блестящий указывает на близость грунтовых вод. Корни его углубляются на 0,5–2 м, благодаря чему после отделения надземной части растение быстро отрастает. Извлечение их из почвогрунта требует затрат времени. Корневая мочка чия при передержке высыхает в солнечную погоду за 3-5 минут. Растение, лишенное корневой мочки, уже не может прижиться.

Пересадка потребуется для ТСЦ г. Балыкчы, где планируется выравнивание уровня площадки с автодорогой Бишкек-Балыкчы. Пересадка необходима для участков с. Тюп и с. Тосор, где кусты чия препятствуют прокладке дороги по безопасному выезду с ТСЦ.

После определения точных границ планируемых работ и посадки сооружений ТСЦ - желательно провести относительно небольшие предварительные флористические исследования участков с целью выявления иных видов растений, занесенных в Красную книгу КР. При нахождении таких видов на месте будущих работ, их следует по возможности пересадить на другие подходящие участки. Выявлять такие растения надо в июне, когда они цветут и отмечать маркировкой. Пересаживать их можно в сроки по рекомендации ученых ботаников. Посевы и посадки аборигенных видов растений доминантов и субдоминантов ассоциаций, а также обильных видов, в соответствии с характером местообитаний, на всех участках ТСЦ также необходимо после обследования учеными ботаниками.

Восстановление травянистой растительности на участках ТСЦ, после окончания работ, не требуется поскольку будет производиться посев газонной травы для улучшения эстетического вида здания ТСЦ и во избежание самосева сорных трав.

Кроме того, на участках ТСЦ планируется высадка искусственных зеленых насаждений: туя обыкновенная, роза чайная, гибискус сирийский, ель тьянь-шаньская, тополь пирамидальный.

#### 4.8 Смягчающие меры по сохранению почв и подземных вод при проведении строительных и эксплуатационных работ

##### Установка герметичных мусорных контейнеров для раздельного сбора мусора

Правильно обустроенная контейнерная площадка необходима для поддержания порядка на территории ТСЦ. Чтобы туристы и гости были довольны и контролирующие органы не накладывали штрафы, управляющая компания (Заказчик) должна соблюдать установленные законом требования к благоустройству и содержанию этого объекта. Площадки под контейнеры для сбора бытовых отходов должны соответствовать следующим санитарным нормам:

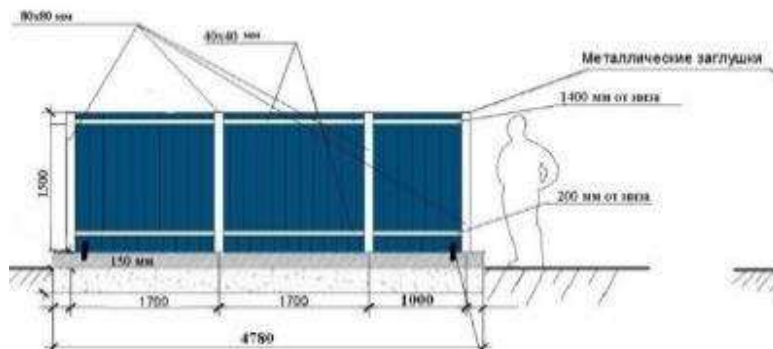
- 1) свободный проезд к бакам для мусоровозов;
- 2) контейнеры закрытого типа располагают на ровной асфальтовой или бетонной платформе с уклоном для легкого перемещения;
- 3) забор закрывает контейнерную площадку для мусора с трёх сторон;
- 4) вокруг высаживают кустарники, деревья;
- 5) установлен навес для контейнеров ТБО, защищающий от осадков;
- 6) накопительные баки закрывают плотными крышками;

**Рисунок 19. Предлагаемый вид мусорных контейнеров**



- 7) удаленность до мусорных контейнеров от жилого сектора не менее 20 м от основного блока ТСЦ;
- 8) число контейнеров не менее 3 (три).

**Рисунок 20. Нормативные требования к мусорной площадке**



Источник: Internet

Не допускается размещение баков для отходов рядом с дорожками для пешеходов, дорогой для автотранспорта, клумбами, узкими проходами. Вывозят баки не реже 1 раза в 7 дней. Территория площадки должна быть оборудована стоком в ливневую канализацию.

#### 4.9 Смягчающие меры по обеспечению пожарной безопасности на ТСЦ

Поскольку ТСЦ работают круглый год и круглосуточно, на объекте защиты с постоянным пребыванием людей, руководитель объекта организует круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

Кроме того, ТСЦ будет отапливаться котлом работающем на твердом топливе. Также ТСЦ будет иметь запас воды в пожарных резервуарах.

На объекте защиты, руководитель обеспечивает:

- 1) наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения;
- 2) ежедневную передачу в подразделение уполномоченного государственного органа в сфере тушения пожаров, в районе выезда которого находится объект защиты с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей, находящихся на данном объекте (в том числе в ночное время, в выходные и праздничные дни).
- 3) Руководитель обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах, с составлением соответствующего протокола испытаний, а также периодического освидетельствования состояния средств спасения в соответствии с технической документацией или паспортом на такое изделие.

На территории ТСЦ должны устанавливаться специальные пожарные щиты с набором первичных средств пожаротушения: порошковые огнетушители - 2, углекислотный огнетушитель - 1, ящик с песком - 1, лопата штыковая - 1, лопата совковая - 1, полотно

асбестовое или войлочное - 1, ломы - 2 (легкий и тяжелый), багры - 2, топоры - 2, ведра - 2, бочка с водой - 200 литров.

В зимний период огнетушители и емкость с водой должны храниться в теплом помещении. Ящики для песка должны иметь объем 0,5 м<sup>3</sup>. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

Запрещается организовывать свалки горючих отходов. Для сбора не утилизируемых отходов и мусора на территории ТСЦ в специально оборудованных местах устанавливаются металлические емкости с закрывающимися крышками. Емкости устанавливаются на бетонированных или асфальтированных площадках на расстоянии не менее 25 метров от зданий и сооружений ТСЦ.



## 5. Объекты историко-культурного наследия

---

В соответствии Операционной Политикой Всемирного банка 4.11. «Культурное наследие» и Законодательства КР «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обеспечение сохранности, защиты и всестороннего эффективного использования объектов историко-культурного наследия, является одним из важнейших задач.

В местах расположения ТСЦ были проведены соответствующие исследования по объектам историко-культурного наследия, для определения наличия или их отсутствия, которое проводилось в период подготовительных работ.

В ходе археологической разведки в местах расположения ТСЦ были применены методики визуального осмотра территории, проложены зигзагообразные маршруты для охвата наиболее большей площади, проведены GPS фиксации очертаний участков, включая применение других исследований.

По результатам вышеуказанной работы, было выявлено, что в местах расположения и строительства Туристских сервисных центров отсутствуют объекты историко-культурного наследия. В подтверждении чего, 20 декабря 2021 года было получено Заключение от Министерства культуры, информации, спорта и молодежной политики КР об отсутствии объектов историко-культурного наследия на проектных участках.

Вместе с тем, в период строительных работ будут даны рекомендации подрядной компании, в случае обнаружения артефактов, останков (человеческих) и иных признаков материальной культуры, а также ископаемых окаменелостей, необходимо приостановить строительные работы и сообщить о находках в Исполнительное агентство, в Департамент туризма и другим соответствующим государственным органам.

## 6. Воздействие на окружающую среду

### 6.1 Общая характеристика воздействий. Результаты проведенного фоновое исследования состояния окружающей среды

Участки всех ТСЦ находятся в зоне постоянного антропогенного прессинга и влияния, где отсутствуют естественные поверхностные источники воды. Участки находятся на удалении от селитебных зон и животноводческих ферм, но рядом с оживленными автомобильными дорогами (Балыкчы-Каракол (север), Боконбаево-Теплоключенка, Тюп-Кеген).

Ввиду отсутствия водных источников и прогнозируемых небольших объемов выбросов пыли, исследования по ним проводить нецелесообразно. Кроме того, в связи с отсутствием поблизости проектных участков ТСЦ социально уязвимых объектов (больницы, школы, дошкольные учреждения, мечети и т.д.) возможное воздействие от шума и/или вибрации не окажет воздействия.

Учитывая, что в ходе строительства не будут возводиться заводы и сортирующее оборудование (АБЗ, БСУ), выброс в атмосферу загрязняющих веществ отсутствует, в связи с чем замеры качества атмосферного воздуха не проводились.

Мониторинг фоновое состояние почвы на участках ТСЦ, на этапе проектирования был включен в План мониторинга и отбор проб почвы участка, осуществлен в марте 2022 г. с привлечением лаборатории Иссык-Кульского регионального управления Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики. Химический анализ почвы для определения степени загрязнения окружающей среды (фоновое состояние) с предоставлением протоколов прилагается. По результатам химического анализа фоновые показатели почвы, следующие:

Таблица 17. Результаты химического анализа по 5 ТСЦ

№	Ингредиент	Ед.изм.	Участок ТСЦ Балыкчы	Участок ТСЦ Боконбаево	Участок ТСЦ Тосор	Участок ТСЦ Теплоключенка	Участок ТСЦ Тюп
1	рН	рН	7,35	7,0	7,595	7,55	7,8
2	Электропроводность	mS/cm Us/cm	108,95	61,185	663,75	422,52	543,06
3	Азот аммиачный	массовая доля млн-1	10,0	5,0	3,57	3,2	3,3
4	Хлориды	ммоль/100гр	1,18	1,18	0,175	0,175	0,1
5	Сульфаты	ммоль/100гр	0,86	0,86	0,64	0,64	0,64
6	Фосфаты	мг/кг	7,48	6,43	17,0	13,8	5,1
7	Кальций	ммоль/100гр	6,0	6,0	18,0	14,25	12,75
8	Магний	ммоль/100гр	0,5	0,5	5,0	5,0	5,0

Воздействие строительства в рамках настоящего раздела на земельно-почвенный покров прогнозируется как незначительное воздействие.

Результаты проведенных лабораторных испытаний приведены в [Приложении 5](#).

## 6.2 Оценка воздействия на атмосферный воздух

### Период строительства

Основными источниками загрязнения окружающей среды в процессе строительства являются выбросы загрязняющих веществ от:

- 1) производства земляных работ (снятие почвенно-растительного слоя);
- 2) разработка грунта и планировочные работы;
- 3) доставка и хранение строительных материалов и ГСМ, стоянка автотехники, функционирование туалетов, душевых, управление сточными водами и твердыми бытовыми отходами и т.д.;
- 4) работы автотранспорта и техники, задействованных к строительным работам.

Подрядчику необходимо получить все необходимые разрешительные документы и утверждения для размещения временного участка (лагеря) от уполномоченных государственных органов и местных властей до того, как какая-либо строительная деятельность и извлечение материалов начались.

Для оценки воздействия планируемого объекта на окружающую среду, в разделе рассмотрены следующие компоненты: атмосферный воздух, водные и земельные ресурсы и биологические ресурсы, шум и вибрация. Основными загрязняющими веществами являются:

- 1) пыль неорганическая, образующаяся при проведении земляных работ, из-за движения автотранспорта и пыль, образуемая при транспортировке инертных материалов на строительные участки;
- 2) выхлопные газы от работы автотранспорта и строительной техники (углерода оксид, углеводороды, азота диоксид, сажа, серы диоксид)

Степень воздействия строительных работ на атмосферный воздух имеют исключительно временный и локальный характер, так как имеют место быть в строительных участках и во время работ, приводящих к пылеобразованию и в районах, отдаленных от населенных пунктов. Так, ожидаемое воздействие считается по степени воздействия незначительным и по пространственному масштабу - локальным.

### Период эксплуатации

Выбросов пыли неорганической не ожидается, поскольку дорога к ТСЦ будет асфальтирована. В атмосферу с отработанными газами автомобилей во время эксплуатации ТСЦ выделяются - оксид углерода CO; сумма оксидов азота NOx; углеводороды CH; сажа; диоксид серы SO<sub>2</sub>; формальдегид CH<sub>2</sub>O, бенз(а)пирен C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>. Объем образования выхлопных газов на проектных участках не будет превышать значений ПДК, и как следствие можно предполагать, что воздействие на атмосферный воздух будет минимальным.

Для отопления в холодное время года теплоснабжение обеспечивается котлом "Тансу" KB-15KB. В котле KB-15KB за год сжигается 5,0 т угля (Караганда). Котел работает 140 дней, 3360 часов в год. Загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферу без

очистки через дымовую трубу диаметром 300 мм и высотой 7,0 м. Источник выбросов загрязняющих веществ организован. Ожидаемый общий объем загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве, составит 0,131 т/год (выбрасываемые вещества - Пыль с сод. SiO<sub>2</sub> 20-70%, Сажа (твердые частицы), Оксиды серы, Оксиды углерода, Оксиды азота). Поскольку проект стандартный для всех 5 ТЭС, объем выбросов от котлов отопления одинаковый.

### 6.3 Оценка воздействия на земельные ресурсы

#### Период строительства

При строительстве будет оказано воздействие на почвенные ресурсы при:

- 1) проведении земляных работ, при срезе почвенного слоя, разработке грунта, планировке земляного полотна на проектных участках;
- 2) реализации строительных работ и передвижении строительной техники (пролив ГСМ и других опасных веществ на почву и накопление нефтепродуктов в почвах и т.д.);
- 3) образовании строительных и бытовых отходов на строительных участках.

Строительство приведет к неизбежному уничтожению растительного покрова на данной территории, на площади которого достаточно на длительный период (не менее 49 лет) не будет естественного растительного покрова.

В месте строительства на грунт будут воздействовать возможные случайные разливы нефтепродуктов при работе строительной техники и образование строительных и твердо-бытовых.

#### Асбест и асбестосодержащие материалы

Асбест и асбестосодержащие материалы (АСМ) при обследовании на участках отсутствуют. Если же они будут обнаружены при разработке грунта, или планировке земляного полотна, то инициируются процедуры управления асбестосодержащими материалами по мерам безопасности жизнедеятельности, который согласован с международной практикой производства работ, и это отражено в международных стандартах, руководствах МФК/Всемирного банка по Охране окружающей среды и Охране труда.

К основным принципам работы с АСМ относится следующее:

- 1) Незамедлительное распознавание АСМ;
- 2) Незамедлительные и эффективные действия по содержанию и надлежащему обращению с АСМ (включая безопасное управление и утилизацию);
- 3) Постоянное поддержание безопасности для персонала на объекте, а также всего населения.

Митигационные мероприятия по контролю АСМ будут регулироваться ПУОСС.

## Снятие и складирование ПРС

Строительство предполагает, что почвы будут подвергаться механическому воздействию - перед началом работ ПРС снимается с полосы постоянного отвода, с территорий под временные автодороги, со стройплощадок и путей и зон передвижения транспорта. Снятый почвенный слой на глубину до 15 см сдвигается в кавальеры для временного хранения для рекультивационных работ. Для уменьшения качественных потерь и сохранения оптимальных физико-химических показателей почвы, высота ее складирования не должна превышать 5 м. При большой высоте штабеля при длительном хранении микробиологическая деятельность в почве затухает, почва переуплотняется и ее свойства ухудшаются.

Складированные почвы в кавальерах подвергаются ветровой дефляции, размываются атмосферными осадками, причем потери нередко бывают очень большими, в частности, при сильных и продолжительных ветрах со скоростью 15-20 м/с почвы в кавальерах могут почти полностью развеяться.

## Период эксплуатации

При эксплуатации ТСЦ преобладающим является химическое загрязнение почв прилегающих территорий, от выхлопов двигателей внутреннего сгорания автомобилей, в которых содержится порядка 20% условно твердых выбросов пылевидных частиц: сажи, аэрозолей свинца, цинка, кадмия и др. веществ. Они вместе с отработавшими газами развеиваются ветром и затем осаждаются на поверхности почвы в придорожной полосе. Это неизбежное следствие человеческой деятельности. Степень загрязнения почв зависит от следующих факторов:

- 1) от интенсивности движения автотранспорта;
- 2) от направления и силы ветров;
- 3) от содержания добавок детонаторов в топливе;
- 4) от среднего эксплуатационного расхода топлива автомобилями (в зависимости от их типов);
- 5) от средней скорости транспортного потока.

## 6.4 Воздействие на водные источники

### Период строительства

Наиболее близко расположенным к оз. Иссык-Куль является ТСЦ в с. Тосор, где расстояние до уреза воды составляет 156,48 м (см.рис. 14). Четыре участка ТСЦ из 5 расположены вне водоохраных зон и полос, и не граничат с водными объектами.

Проектом строительства предусмотрены работы, которые не требуют использование воды (из санкционированных источников), с последующим сбросом в водные объекты, то есть какого-либо слива производственных сточных вод в водные объекты не предусматривается.

В рамках проекта строительства данной дороги вода используется только в целях пылеподавления во время землеройных работ, или транспортировки грузов на

коротком участке грунтовки (от участка до трассы, которая находится в 10-30 м от участка). Ввиду того, что работы на участках кратковременные (3-12 мес.), негативные воздействия на качество водных ресурсов, будут маловероятны.

Возможные экологических проблемы, которые могут возникнуть в ходе строительства это:

- 1) нерациональное использование воды из поверхностных стоков для технических целей (пылеподавление);
- 2) строительные материалы, такие как гравий, песок, имеющие потенциал попадать/вымываться в источники воды во время дождя;
- 3) случайные протечки ГСМ и/или разливы в поймах рек во время забора воды для технических целей;
- 4) преднамеренный выброс/сброс мусора работниками в озеро;
- 5) запрещенный слив или сброс загрязненной воды и т.д. (ГСМ, технические масла могут просачиваться через почву в грунтовые воды в случае их утечки на поверхность земли, далее загрязняя подземные воды, которые уязвимы к загрязнению нефтепродуктами).

На проектируемых участках предусмотрены автостоянка и площадка сбора ТБО, которые будут строиться с соблюдением экологических и санитарных требований, исключая возможное негативное воздействие на водные источники, почву и загрязнение грунтовых вод.

Митигационные мероприятия по контролю защитных мероприятий будут регулироваться ПУОСС.

### Период эксплуатации

По окончании строительства, с укладкой твердого асфальтового покрытия на участке, уменьшается нагрузка на среду, посредством сбора ливневых стоков и наносов илистых грунтов во время дождливых сезонов в сборник ливневых вод. После отстоя и фильтрации, осветленные ливневые воды могут быть направлены на полив газонов и зеленых насаждений участка.

## 6.5 Воздействие на флору

### Период строительства

При строительстве ожидается ограниченное воздействие на растительность участков, которая приведет к неизбежному уничтожению некоторого количества травянистых и кустарниковой растительности, в связи с расчисткой площадей. Это будет почва и растительность, которая растет на местах посадки здания ТСЦ, площадки ТБО и автостоянку. Растительность будет сниматься вместе с ПРС, с полосы постоянного отвода, с территорий под временные автодороги, со стройплощадок, путей передвижения транспорта.

Санитарная вырубка самосева кустарниковой и древесной растительности будет производиться для возможного расширения подъездной дороги участков. При

обследовании участков установлено, что вырубка многолетних деревьев или кустарников (кроме самосева), на участках не потребуется.

### Специальные меры по защите растений

Чий является местом размножения зайца толая и фазана, которые создают в середине куста чия гнездо, где выводят потомство. На участках ТСЦ в г. Балыкчы, с. Тюп и с. Тосор необходимо сохранить, или пересадить кусты чия, для чего во время строительства и во время эксплуатации должны быть установлены знаки - «Собирать растения запрещено!» (см. рис. 21).

Рисунок 21. Знак «Собирать растения запрещено!»



Необходимые митигационные мероприятия для указанных видов отражены в ПУОСС, которые являются обязательными к исполнению Подрядчиком и подлежат строгому надзору за проводимыми мероприятиями и мониторингу со стороны Консультанта по строительному надзору.

### Период эксплуатации

На этапе эксплуатации воздействие на флору будет выражена накоплением продуктов сгорания топлива на растительном покрове. Ввиду прогнозируемого снижения количества выбросов ЗВ посредством более стабильной работы двигателей автотранспорта, связанного с соблюдением единой скорости движения (до 5 км на въезде и выезде), ожидаемое воздействие будет иметь кумулятивный эффект. В краткосрочной перспективе его проявление будет иметь незначительную магнитуду. С учетом соблюдения требований ПУОСС во время работ воздействие на растительный мир ожидается как умеренное и локальное.

## 6.6 Воздействие на фауну

### Период строительства

По участкам ТСЦ (Балыкчы, Тюп, Теплоключенка), были отмечены 2 вида животных, которые были встречены/встречались респондентам фокус-групп на проектируемых участках. К таким относятся:

- 1) *Lepus (Proeulagus) tolai lehmanni Sev.* - заяц-толай
- 2) Семиреченский фазан (*Phasianus colchicus mongolicus (Brandt, 1845)*)

Оба вида являются объектами спортивной охоты по специальному платному разрешению в охотничий сезон, и охраняются Законом вне сроков охоты. Строительные работы не носят масштабного и временного характера, и не повлияют на популяции фазана, который весьма пластичный вид, ареал обитания которого тяготеет к человеческому жилью. Вид достаточно обычный и не малочисленный.

Заяц-толай также немалочислен и встречается достаточно часто вблизи жилья, и строительные работы не затрудняют миграции, или существование популяций зайцев.

### Специальные меры по защите животных

Строительные рабочие должны быть извещены о запрете незаконной охоты (браконьерство) на животных и птиц, приемлемых для употребления в пищу, в зоне строительства и прилегающих к ней территориях. Для чего на участке должен быть установлен знак “Охота запрещена!” и “Яйца птиц собирать запрещено!”, “Собирать животных запрещено!”, см. рис. 22.

Рисунок 22. Знаки запрета на охоту и добычу животных



Для исключения браконьерства, руководители Подрядчика будут ответственны за доведение информации до рабочих о финансовой ответственности за причиненный ущерб местным животным. При строительстве будет задействована техника, которая будет создавать шум (сигналы), вибрации, а также представляют опасность для фазана и зайца, которых они могут сбить или задавить. Во избежание негативных последствий, руководителям Подрядчика следует проинструктировать водителей автомобилей, о финансовой ответственности за причиненный ущерб местным животным, и установить знак «Шум запрещен!», см. рис. 23.

Рисунок 23. Знак «Шум запрещен!»



Необходимые митигационные мероприятия для указанных видов отражены в ПУОСС, которые являются обязательными к исполнению Подрядчиком и подлежат строгому



надзору за проводимыми мероприятиями и мониторингу со стороны Консультанта по строительному надзору.

### Период эксплуатации

Критический ущерб локальным популяциям видов, находящихся под охраной, не прогнозируется. Исключение составляет лишь возможность непреднамеренного наезда. Реализация проекта не повлечёт необратимых изменений в популяциях, и ареалах обитания диких позвоночных. Исходя из сказанного, можно утверждать, что при выполнении всех природоохранных мероприятий, проект не окажет негативного воздействия на фауну района.

Фазан и заяц являются оседлыми видами, привязанными к местам рождения, и редко меняющие места обитания. Поэтому на всех участках, где подъездные дороги достаточно коротки, следует ограничить скоростной режим до 5 км/ч. При передвижении транспорта со скоростью не более 5 км/ч, позволит фазану и зайцу, и их выводкам избежать столкновения с транспортом.

Ограничение скорости необходимо регламентировать знаками «Ограничение скорости 5 км», «Осторожно животные!» (см. рис. 24), на всех участках ТСЦ.

Рисунок 24. Знаки «Ограничение скорости» и «Осторожно животные!»



В период размножения (весной, с марта по август) позволит фазану и зайцу, и их выводкам избежать столкновения с транспортом, а в период высидывания яиц фазаном и выводкования зайца регламентировать знаком “Собирать животных запрещено!” (см. рис. 25), на всех участках ТСЦ.

Рисунок 25. Знак «Собирать животных запрещено!»



### 6.7 Воздействие шума и вибрации

В период выполнения строительных работ источниками непостоянного шума являются работающие двигатели строительной и дорожной техники. Ожидается

временные негативные воздействия в связи с операциями при выемке грунта, уплотнением грунта, другие земляные работы, могут производить незначительный шум, которые не превышают ПДУ(70дБа) и вибрации которые не превышают ПДУ (100дБа).

Чувствительные рецепторы находятся не менее 50 м от участка и не будут подвергаться большому звуковому воздействию работ, см. рис. 26.

**Рисунок 26. Звуковое воздействия работ**



г. Балыкчы, 633,95 м



с.Тюп. 183,24 м



с. Теплоключенка. 50,4 м



С. Боконбаево. 97,32 м



с. Тосор (дом отдыха “Парадайз”), 57,08 м

Наименьшее расстояние составляет 50,4 м на участке с. Теплоключенка. Наиболее удаленным является участок в г. Балыкчы, более чем на 633 м от чувствительных зон. Объекты ТСЦ относятся к Класс V - санитарно-защитная зона 50 м, что удовлетворяют требованиям СанПиН «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», ППКР №201 от 11.04.2016 г. Расстояние будет поглощать большую часть звукового воздействия и таким образом сглаживает возможное негативное воздействие. Шум и вибрация на участке являются кратковременными, только в дневное время (с 9-00 до 19-00) и только при работе техники и механизмов.

## 6.8 Воздействие на окружающую среду в трансграничном контексте

Учитывая взаимность между туристической деятельности ТСЦ и их экологическими последствиями, в целях обеспечения исполнения процедур Банка по предотвращению, уменьшению и мониторингу значительных вредных видов воздействий на окружающую среду в целом, рассмотрены возможные воздействия в трансграничном контексте.

Участки всех 5 ТСЦ находятся в одном городе и в 4 административных районах Кыргызстана (город Балыкчы, Тюпский, Аксуйский, Тонский, Жети-Огузский), и находятся исключительно в юрисдикции Кыргызстана.

В районе расположения 5 ТЭС, физические источники воздействия расположены полностью в пределах районов Кыргызстана, на расстоянии более чем в 100 км от районов подпадающего под юрисдикцию другой Стороны, имеющих общие государственные границы, таких как Республика Казахстан и Китайская Народная Республика.

Любые последствия планируемой деятельности ТЭС для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, флору, фауну, почву, воздух, воду, климат, ландшафт, исторические памятники и другие материальные объекты, а также для культурного наследия или социально-экономических условий, не окажут трансграничного воздействия, и не несут последствий, являющихся результатом изменения этих факторов.

## 7. Социальные защитные меры

---

Учитывая, небольшие площади для строительства Туристских сервисных центров и наличие государственных земель, ожидается, что объекты не будут строиться на участках, которые требуют изъятия земель, соответственно на имущества и жизнедеятельности населения не будет оказано воздействие. Тем не менее, в период подготовки детального проекта и документа ОВОСС были проведены соответствующие мероприятия на наличие/отсутствие неформальных переселенцев, или лиц, осуществляющих экономическую или иную деятельность, чтобы заблаговременно изучить все варианты, для того, чтобы реализация проекта не оказало негативное воздействие на семьи, что могло бы привести к потере источников дохода.

Операционная Политика Всемирного Банка ОП 4.12 «Вынужденное Переселение» предъявляет определенные требования, которым необходимо соответствовать в ходе реализации проектов, когда может потребоваться изъятие земель, оказание негативного влияние на местные сообщества или Лицам, подвергшимся воздействию проекта(ЛПВ). Политика основывается на следующих принципах:

- Необходимо избегать или, в крайнем случае, минимизировать вынужденное переселение;
- Компенсация должна обеспечить сохранения уровня жизни ЛПВ, который был до реализации проекта;
- ЛПВ должны быть полностью осведомлены и проконсультированы о вариантах компенсаций;
- Отсутствие официального юридического права на землю не должно быть препятствием для получения помощи;
- Особое внимание должно быть уделено социально уязвимым группам, (i) домашние хозяйства, возглавляемые разведенными или овдовевшими женщинами с иждивенцами и низким доходом;(ii) домашние хозяйства с инвалидами; (iii) домашние хозяйства с лицами, попадающими под индикаторы бедности, определенные Министерством труда и социального обеспечения, или не имеющие земельных участков; (iv) домохозяйства с пожилыми людьми без средств поддержки и (v) этнические меньшинства и соответствующая поддержка должна быть оказана им с целью улучшения их положения.

### Определение крайней даты

В местах расположения Туристских сервисных центров отсутствуют лица, на которых оказывается воздействие проекта, тем не менее в соответствии процедур Всемирного банка, необходимо установить крайнюю дату для права получения компенсации.

Одним из важных процессов является то, чтобы процедура, которая является одной из важных процессов, была донесена до местных сообществ и органов местного

самоуправления, так как после определения крайней даты, ни одна из сторон не будет иметь права на компенсацию и содействие в рамках проекта.

Ранее, вышеуказанная процедура была озвучена на консультациях с местными органами власти и местными сообществами. Кроме этого было сообщено путем направления официальных писем в местные органы исполнительной власти, где официальной крайней датой определен 11 апреля 2022 года. Также все заинтересованные стороны, будут дополнительно проинформированы как путем официальных, так и устных уведомлений, в том числе через местные органы исполнительной власти, включая айыл/окмоту, соответствующие службы и местные сообщества во время обнародования документа ОВОСС в местах расположения ТСЦ.

При этом, 26 июля 2022 года Консультантом, в целях повторного информирования процедурой крайней даты была проведена общественная консультация в селе Тюп Тюпского района, где приняли участие представители местных органов исполнительной власти Тюпского района.

### 7.1 Отвод земель для строительства ТСЦ

Проектная деятельность заключается в строительстве 5 Туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль. Строительство вышеуказанных объектов будет осуществляться на свободных землях, находящихся в государственной собственности. В соответствии, Процедур Всемирного банка, при выделении земель на проектные участки, в исключительном порядке рассматривались только государственные земли, чтобы реализация проекта не оказала негативное воздействие на местные сообщества.

Необходимо отметить, что изъятые землям для строительства ТСЦ, находились на балансе государства. После проведения соответствующих процедур, выделенные участки земель были переданы на баланс Бенефициару проекта – Департаменту туризма решением местных органов исполнительной власти Иссык-Кульской области, в соответствии правоустанавливающих и удостоверяющих документов. Общая площадь выделенных земель для строительства объектов составляет 1,55 га.

В связи с отсутствием лиц, подверженных воздействию проекта в местах дислокации ТСЦ, Операционная Политика Всемирного Банка ОП 4.12 «Вынужденное переселение» применяться не будет.

Вместе с тем, строительство будет осуществляться в Иссык-Кульской области в местах расположения ТСЦ, в частности:

**1. В городе Балыкчы**, за экологическим постом при въезде в город. По данному участку выделено 30 сот. земли. Проектный участок ранее находился на балансе Балыкчинского Лесного хозяйства и передан на баланс Департамента туризма согласно Договору о пользовании землями государственного лесного фонда №8 от 26 января 2021 года, заключенный с Балыкчинским лесным хозяйством для строительства ТСЦ. Правоустанавливающий документ (Удостоверение на право временного пользования)

серии № 088862 выдан 22.04.2022 года и зарегистрирован в Тонском районном регистрационном органе за №207 2022 3774. На данной территории строительство будет вестись с соблюдением ст. 35 и ст. 48 Лесного кодекса КР. В соответствии вышеуказанной статьи, строительное на данном участке может вестись, с применением легкой конструкции, учитывая, что выделенный земельный участок относится к землям лесного хозяйства.

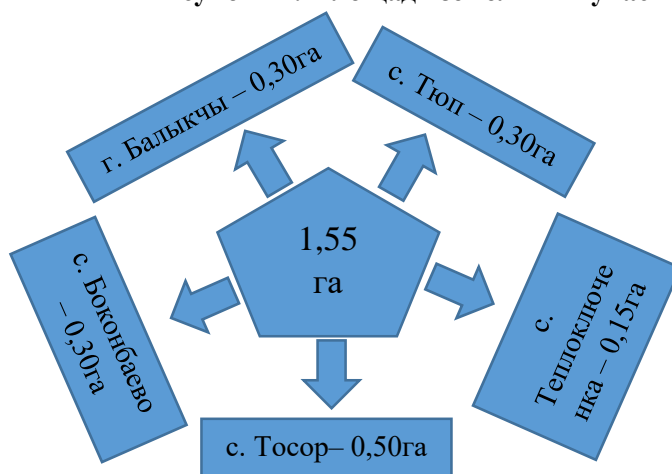
2. **В селе Тюп** Тюпского района, которая расположена на развилке рядом с постом ГАИ, где начинается автомобильная дорога «Тюп-Кеген». Выделенный участок общей площадью 30 сот. Передан на баланс Департамента туризма Постановлением Тюпской районной государственной администрации от 04 февраля 2021 года за № 2. Государственный акт о праве бессрочного (без указания срока) пользования земельным участком серии: «Б» №031896 выдан 27.10.2021 года и зарегистрирован в Тюпском районном регистрационном органе за №8087.

3. **В селе Теплоключенка** Аксуйского района, земельный участок общей площадью 15 сот. Который передан Постановлением Теплоключенского айыл/окмоту от 27 октября 2021 года за № 58 года на баланс Департаменту туризма. Государственный акт о праве бессрочного (без указания срока) пользования земельным участком серии: «Б» №040885 выдан 28.10.2021 года и зарегистрирован в Каракол-Аксуйском регистрационном органе за №201202128932 и №201202128933.

4. **В селе Боконбаево**, расположенная в новостройке Кара-Ой, территориально относится к айыл/окмоту Кун-Чыгыш Тонского района. По данному участку выделено 30 сот. земли Постановлением Кун-Чыгышской айыл/окмоту от 10 февраля 2021 года за №68 года на баланс Департаменту туризма. Государственный акт о праве бессрочного (без указания срока) пользования земельным участком серии: «Б» №042138 выдан 01.11.2021 года и зарегистрирован в Тонском районном регистрационном органе за №204 2021 11068.

5. **В селе Тосор**, которая относится айыл/окмоту Тамга Жети-Огузского района. Распоряжением Жети-Огузской районной государственной администрации от 23 ноября 2021 года за №217 предоставлен земельный участок площадью 0,50га Департаменту туризма. Государственный акт о праве бессрочного (без указания срока) пользования земельным участком) серии «Б» №040432 выдан 01.12.2021 года и зарегистрирован в Джети-Огузском районном регистрационном органе за №21723.

Рисунок 27. Площадь земельных участков



После завершения строительства, данные объекты будут переданы на баланс Департаменту туризма, в последующем эксплуатацию центров рекомендуется передать на внешний подряд в рамках государственно-частного партнерства (ГЧП) с индикаторами эффективности, определенными Департаментом туризма и Иссык-Кульской областной государственной администрацией с тем, чтобы поддерживать высокие стандарты работы.

## 7.2 Неформальные пользователи

Необходимо отметить, что на выделенных участках земли, которые являются государственными отсутствовали лица, которые бы вели какую-либо коммерческую или иную деятельность приносящий доход в семью.

При дополнительных исследованиях проектных участков, большое внимание было уделено на наличие неформальных пользователей или структур и связанных с ними экономических последствий, чтобы своевременно предпринять определенные мероприятия в соответствии Операционной Политики Всемирного банка и соответствующих Законодательств КР. Однако, на выделенных участках земель, отсутствовали неформальные пользователи, по которым об их отсутствии официально были получены подтверждения со стороны местных органов исполнительной власти. Выделенные земли не были предназначены для ведения какой-либо деятельности, включая экономическую, чтобы приносило бы доход определенным лицам или местным сообществам.

### Столбы на проектом участке в селе Тюп Тюпского района

На выделенном участке для строительства ТСЦ в селе Тюп Тюпского района, общая площадь которой составляет 30 соток земли, где планируется построить Туристический сервисный центр, имеется существующий столб, принадлежащий ОАО «Кыргызтелеком», которая обеспечивает телефонную связь общего пользования.



В период разработки детального дизайна по данному участку, было принято решение о выносе вышеуказанного столба с территории застройки ТСЦ. Затраты на вынос кабельной коммуникации предусмотрены в проектно-сметной документации.

Ниже приводятся фотографии с места расположения участка ТСЦ от 23 ноября 2021 года и от 26 июля 2022 года.

**Рисунок 28. Место расположения ТСЦ**



23 ноября 2021 года



26 июля 2022 года

Вместе с тем, при посещении проектного участка в июне месяце 2022 года было обнаружено, что установлен 1 столб, который не был ранее зафиксирован. При выяснении данного обстоятельства, было выявлено, что по согласованию Тюпской райгосадминистрации, Тюпского айыл/окмоту и Бенефициара проекта - Департамента туризма было принято решение о временной установке столба для обеспечения дополнительным электричеством мультидиагностической мобильной клиники, которая была размещена на территории бывшего магазина «Бай Ордо» при въезде в село Тюп Тюпского района. Временный столб был установлен 20 апреля 2022 года.

Необходимо отметить, что вышеуказанный столб был установлен после определения официальной крайней даты, которая датирована 11 апреля 2022 года.

До установки временного столба на проектом участке в селе Тюп, мобильная клиника некоторое время функционировала за счет электричества магазина, однако из-за нехватки мощности, было принято решение временно установить столб на территории строительства ТСЦ для обеспечения необходимого электричества.

Основной целью передвижной мультидиагностической мобильной клиники являлось оказание медицинской помощи жителям сельской местности Кыргызской Республики, которое передвигается по территории Кыргызской Республики, согласно утверждённому графику.

Мобильная клиника предоставляла медицинские услуги населению Тюпского и Аксуйского районов в период с 30 марта 2022 года по 30 июня 2022 года. В указанный период за медицинской помощью обратились и получили консультации 36 800 жителей, из них обследованы 11 315 человек.

Временно установленный столб был демонтирован 08 июля 2022 года, в подтверждении, ниже приведена фотография от 26 июля 2022 года.

**Рисунок 29. Место расположения ТСЦ**



Как было отмечено, официальной крайней датой было определено 11 апреля 2022 года. В период проведения общественных консультаций относительно процедур крайней даты, при участии местных органов власти, соответствующих служб и местного сообщества, до участников полностью доведена информация, что после установленной официальной даты, в соответствии с требованиями и Операционной политики Всемирного банка не будет выплачиваться компенсация и разрабатываться План действий по переселению (ПДП).

Письмо с обоснованием о необходимости установки временного столба от Тюпской райгосадминистрации, приложено ниже в [Приложении 1](#).

### 7.3 Гендерное равенство

В проектной зоне большинство домохозяйств возглавляются мужчинами. Женщины участвуют в процессах принятия решений в домашних хозяйствах и организации семейных дел, таких как садоводство на дому, животноводство и общие бытовые работы, кроме того, также участвуют в государственной и экономической деятельности. Вместе с тем, женщины помогают членам своих семей управлять небольшими магазинами или киосками, продающими повседневные потребительские товары. В ходе социально-экономического обследования и консультаций с общественностью женщины респонденты были более активными.

Обеспечение равенства на рабочем месте, также приносит значительные экономические выгоды. Работодатели, соблюдающие этот принцип, получают доступ к более значительным и разнообразным людским ресурсам.

Одним из важных вопросов, является гендерная дискриминация, в некоторых случаях подвергающиеся на рынке труда. При всей многочисленности своих проявлений гендерная дискриминация зачастую принимает невидимые, тайные формы, такие как не знание своих прав и боязнь общественного осуждения. В этой связи, в период

строительных работ, вопросы в отношении женщин будут строго защищены, в соответствии Директив Всемирного банка и местного Законодательства КР.

Закон Кыргызской Республики «О государственных гарантиях равных прав и равных возможностей для мужчин и женщин», в соответствии статьи 5. «Запрет на гендерную дискриминацию» и статьи 6. «Государственная политика по обеспечению гендерного равенства», является основой государственной политики по обеспечению гендерного равенства и инструментом по защите женщин от разного рода ущемлений и унижений, а также интеграции гендерного подхода в государственные, региональные и местные программы и стратегии развития, включая другие мероприятия.

Также, необходимо периодически проводить обязательное обучение всех работников, включая консультанта и подрядчика, по недопустимому поведению, по способам предотвращения гендерного насилия и домогательства, а также по тому, какие существуют службы поддержки и как обратиться к ним.

Во многих случаях, отсутствие какой-либо официальной статистики или информации об уровне подобных домогательств в отношении женщин, четких законодательных норм по привлечению к ответственности виновных и условиям для реабилитации пострадавших, не позволяет увидеть реальную картину масштабов и глубины воздействия данного правонарушения.

Для предотвращения сексуальной эксплуатации и насилия (СЭИН)/сексуальных домогательств (СД), будут применены определенные требования, которые будут являться обязательным. В этой связи, будет создан Механизм по рассмотрению жалоб (МРЖ), для оказания своевременного рассмотрения и оказания помощи и будут применен специально разработанный Протокол, состоящий из определенных инструментов, чтобы обеспечить конфиденциальность и своевременно оказать поддержку, в соответствии Протоколом о Гендерном насилии, которое отражено в [Приложении 3](#).

Относительно гендерного равенства, строительство ТСЦ не должно иметь отрицательное воздействие на женщин, а предоставит улучшенный доступ на рынки товаров и услуг и от этого должны получить пользу все население. С увеличением экономической активности, будут создаваться рабочие места и другие возможности заработка для всего местного населения, включая женщин.

#### 7.4 Детский труд

Распространённая эксплуатация детского труда, является одной из часто встречающихся проблем. Вопрос о защите прав несовершеннолетних на сегодняшний день не теряет своей актуальности, более того, он остается и должен оставаться в будущем одним из основных направлений развития трудового законодательства.

В этой связи, особое внимание будет уделяться незаконной эксплуатации детского труда, так как запрещается принимать или привлекать несовершеннолетних для

выполнения любой работы, которая может представлять опасность для его здоровья или служить препятствием в получении им образования либо наносить ущерб его здоровью и физическому, умственному, духовному, моральному и социальному развитию, и ряда других инструментов с целью урегулирования проблем, с которыми связана эксплуатация детского труда в соответствии Конвенции о правах ребенка, а также Кодекса Кыргызской Республики о детях за № 100 от 10 июля 2012 года, статьи 15 «Использование детского труда».

Масштабы детского труда измерить очень трудно, а при определенных обстоятельствах практически невозможно. В этой связи, будут приняты определенные меры, чтобы защитить детей и организовать надлежащий надзор, и принять все меры по недопустимости принуждения и использования детского труда в рамках реализации проекта.

### 7.5 Кодекс поведения персонала подрядной компании

На местах расположения Туристских сервисных центров будут вестись строительные работы подрядными организациями, где сотрудникам в целях создания и обеспечения оптимальных условий для выполнения всех строительных работ на местах потребно соблюдения норм и правил изложенные в Кодексе поведения. В свою очередь, указанные нормы и правила ориентированы на гуманные взаимоотношения в команде подрядной организации, который позволит создать безопасную рабочую атмосферу.

Перед началом строительных работ, подрядной организации требуется ознакомить с Кодексом поведения всех действующих и принимающих сотрудников. Нарушение и неисполнение сотрудником Кодекса поведения может привести к применению дисциплинарных мер (вплоть до увольнения) в отношении его.

Кроме этого, Консультант по надзору при обнаружении факта нарушения Кодекса поведения сотрудником подрядной организации обязан своевременно зафиксировать и в кратчайшее время уведомить Исполнительное агентство/ГРП. Консультант по надзору во время предоставления отчета для Всемирного банка отражает все эти нарушения.

Нормы и правила к Кодексу поведения для сотрудников подрядных организаций приведены в [Приложении 4](#).

## 8. План по управлению окружающей и социальной средой

---

На основании результатов проведенных полевых исследований в местах расположения Туристских сервисных центров, были определены минимальные воздействия на окружающую и социальные среды, и подготовлены надлежащие меры по их смягчению. В связи с тем, что строительство Туристских сервисных центров будут осуществляться в разных точках месторасположения, необходимо отметить, что близки отсутствуют охраняемые территории, в связи с чем предполагается, что воздействия на окружающую и социальные среды будут связано в основном с этапом строительства.

В Плате по управлению окружающей и социальной сред (ПУОСС) определены меры по предотвращению, минимизации и смягчению последствий для предотвращения или минимизации ожидаемых неблагоприятных экологических и социальных воздействий.

Особое внимание будет уделено мероприятиям по смягчению воздействий в период строительства и эксплуатации ТСЦ, а также соблюдением подрядчика требуемых мер в отношении профилактики ВИЧ/СПИД, COVID, места проживания работников и персонала подрядчика, охраны труда и гигиены, противодействия гендерной дискриминации и насилия, а также привлечения несовершеннолетних для работы на строительных объектах и других не менее важных мероприятий, в соответствии разработанных Директив и Операционных Политик Всемирного банка по экологическим и социальным мерам и соответствующих требований Законодательства Кыргызской Республики.

Подробное описание воздействий в Плате по управлению окружающей и социальной среды и меры по их смягчению/минимизации представлены и разделены на следующие этапы: (i) период строительства и (ii) эксплуатации ТСЦ.

**Таблица 18. План Управления Окружающей и Социальной Средой на этапе строительства**

Среда	Потенциальное воздействие	Митигационные меры	Ответственные стороны
Общие требования	Предоставление заявок/СПУОСС до начала работ	<p>Выбранный Подрядчик до начала строительства обновит настоящий ПУОСС до уровня СПУОСС и направит на рассмотрение и утверждение Консультанту по строительному надзору Заказчиком СПУОСС должен включать следующие детальные планы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) План управления здоровьем и безопасностью;</li> <li>2) План по предотвращению распространения COVID-19 и ВИЧ/СПИД;</li> <li>3) План управления ПРС;</li> <li>4) План пересадки редких растений;</li> <li>5) План реагирования на ЧС и пожарной безопасности.</li> </ol> <p>При необходимости Подрядчик в ходе строительных работ разработает и представит на рассмотрение и утверждение дополнительные планы по смягчению воздействия в соответствующе области.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик обновляет до СПУОСС;</li> <li>• Консультант по строительному надзору рассматривает СПУОСС и при необходимости корректирует;</li> <li>• ГРП одобряет СПУОСС после рассмотрения Консультанта по строительному надзору.</li> </ul>
	Выхлопные газы от строительной техники и оборудования	<p>Подрядчик в ходе строительных работ в целях снижения выхлопных газов и загрязнения атмосферного воздуха должен обеспечить следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование качественного топлива;</li> <li>• Использование современных автотранспортных средств, имеющие приемлемые показатели по выбросам продуктов сгорания топлива;</li> <li>• Обеспечение качественного технического обслуживания и контроля транспортных средств;</li> <li>• Строительный транспорт и автомашины должны содержаться в исправном рабочем состоянии, отрегулированными на минимальный выброс выхлопных газов;</li> <li>• Предотвратить холостой ход двигателей, отключив механизмы, которые не используются более 3 минут;</li> <li>• Запретить использование машин или оборудования, которые вызывают чрезмерные выбросы продуктов сгорания топлива.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
Качество воздуха	Пыль со строительных участков и подъездных дорог	<p>Подрядчик обеспечивает необходимые меры по предотвращению пылеобразования.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Все грузовики, перевозящие строительный материал, должны быть накрыты брезентом или другим материалом, установленным для предотвращения выпадения перевозимых материалов из кузова и сдувания их пыли;</li> <li>• Разбрызгивание воды (на стройплощадке и других участках должны поливаться как минимум один раз в день и более, если необходимо по усмотрению Консультанта по строительному надзору). При необходимости и/или требованию Консультанта по</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>

		<p>строительному надзору Подрядчик разработает План по пылеподавлению с точным указанием частоты и мест пылеподавления;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Снятый слой грунта должен быть аккуратно срезан и складирован, а также храниться в кавальерах для предотвращения выветривания и загрязнения воздуха.</li> </ul>	
	<b>Дым от горения</b>	<p>Подрядчик без согласования с Консультантом по строительному надзору не устанавливает горелок, бойлеров и аналогичных установок или оборудование с использованием твердого вида топлива (уголь, дрова).</p> <p>Подрядчик не должен допускать открытого сжигания мусора или других материалов без разрешения Консультанта по строительному надзору.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
<b>Качество воды</b>	<b>Пылеподавление</b>	<p>Подрядчик для реализации мероприятий по пылеподавлению не допускает осуществление забора воды в местах, не согласованных с соответствующими профильными органами и органами местной власти, а также не утвержденных Консультантом по строительному надзору.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
	<b>Загрязнение химическими веществами</b>	<p>Подрядчик в ходе строительных работ должен избегать попадания канцерогенных или каких-либо других чужеродных веществ, содержащих различные химические соединения при их перевозке или иных действиях в процессе забора воды из источников воды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
	<b>Загрязнение из-за разливов ГСМ и опасных материалов</b>	<p>Подрядчик в ходе строительных работ должен иметь оборудование для устранения разливов ГСМ и обеспечить выполнение следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заправка техники на проектом участке запрещена;</li> <li>На емкости или бочки наносится четкая маркировка о содержимом. Необходимо избегать попадания в водные источники любых загрязнителей;</li> <li>Слив ГСМ и других потенциально опасных жидкостей на грунт или в водные источники, запрещена;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>

	<p><b>Временный (строительный) участок</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материалы для устранения разливов ГСМ должны находиться на безопасном месте и расстоянии от водных источников, предусмотренном для хранения опасных материалов.</li> </ul> <p>Подрядчик перед началом обустройства временного лагеря должен представить документы на утверждение в форме Плана управления временным участком и лагерем. План участка в соответствующем масштабе. В перечисленных документах должны быть указаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мероприятия по управлению сточными водами для обеспечения санитарных уборных и надлежащая система сбора и удаления сточных вод для предотвращения загрязнения водотоков;</li> <li>• Мероприятия по недопущению попадания сточных вод в водотоки и на рельеф проектного участка;</li> <li>• Мероприятия по минимизации антропогенного воздействия на водоемы и водотоки;</li> <li>• Превентивные мероприятия по ежедневной проверке строительной техники на предмет утечки масел и условий содержания на строительном участке. Запрещается мойка техники на строительном участке.</li> </ul> <p>Подрядчик в ходе строительных работ не окажет воздействия на существующую инфраструктуру по водоснабжению.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
<p><b>Качество почвы</b></p>	<p><b>Потеря плодородного слоя земли</b></p>	<p>Подрядчик обеспечивает принятие адекватных мер по предотвращению безвозвратных потерь плодородного слоя почвы или его разрушения строительной техникой в ходе строительных работ. Сохранение плодородного слоя является критически важной задачей. Мероприятия по сохранению плодородного слоя должны быть детально описаны в Плате управления почвенно-растительным слоем (ПРС), утвержденном Консультантом по строительному надзору.</p> <p>Удаление верхнего слоя грунта будет проводиться там, где будут устраиваться объекты ТСЦ, а также составных частей инфраструктуры ТСЦ (водоснабжение и др.).</p> <p>Почва/ПРС должна быть снята на глубину 0,5 м и уложена в месте складирования, в виде насыпей высотой 1 -2 м для сохранения плодородия почвы. Весь объем почвы, выложенный в виде кавальеров, должны храниться, прикрытыми брезентом или другими материалами, которые будут препятствовать процессам дефляции. Снятый слой грунта должен храниться в кавальерах для повторного использования.</p> <p>Излишние материалы почвы не должны храниться на территории строительного участка. Места вывоза излишних объемов почвы должны быть определены и согласованы с органами местного самоуправления и Консультантом по строительному надзору. Несанкционированный вывоз и хранение почвы запрещается.</p> <p>При необходимости в целях предотвращения развития почвенной эрозии в ходе строительных работ Подрядчик обеспечивает реализацию мероприятий по восстановлению растительности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>



		<p>Для прокладки труб и других элементов водоснабжения ТСЦ будут вырыты соответствующую траншеи/каналы. Открытые траншеи/каналы должны быть ограждены соответствующими средствами (предупреждающие сигнальные ленты и др.), которые должны быть видны (визуально определяться на безопасном расстоянии) в дневное и ночное время суток. Данные ограждающие средства должны предостеречь от обрушения/попадания населения, а также крупно и мелкорогатого скота.</p> <p>При пересечении маршрутов траншей и маршрутов грунтовых и пешеходных дорог, при прокладке труб Подрядчик за недельный период (за неделю вперед) обязан известить ОМСУ и Консультанта по строительному надзору о планируемых мероприятиях с указанием точных дат, времени и сроков проведения работ.</p> <p>Для засыпки траншеи/каналов по завершению укладки труб водоснабжения Подрядчику запрещается использовать дополнительные участки для получения материалов засыпки.</p>	
	<p><b>Загрязнение из-за розливов ГСМ и опасных материалов</b></p>	<p>Подрядчик в процессе заправки техники и оборудования во избежание разлива ГСМ и других опасных материалов должен обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заправку с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия. При заправке под затворами устанавливаются поддоны. Применение для заправки ведер и другой открытой посуды исключается. Все клапаны должны быть защищены от несанкционированного доступа, использования и вандализма или отключены, если не используются;</li> <li>• Нанесение четкой маркировки о содержимом на емкостях или бочках. Необходимо избегать попадания в грунт любых загрязнителей;</li> <li>• Запрещение хранения на незащищенном грунте емкости или бочки с битумом – они устанавливаются на водонепроницаемые поддоны.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
	<p><b>Временный (строительный) участок</b></p>	<p>Подрядчик обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетонирование пола во всех мастерских и складах горюче-смазочных материалов, располагающихся на расстоянии от жилых строений;</li> <li>• Заправку машин и транспортных средств только на бетонированных площадках;</li> <li>• Запрет на парковку или оставление транспортных средств или машины вне мест, которые были специально отведены для этих целей;</li> <li>• Снятие почвенно-растительного слоя перед началом создания строительных лагерей с последующим складированием снятых объемов почвы по периметру лагеря;</li> <li>• Устройство гравийного покрытия для предотвращения рассеивания пыли на всей территории лагеря;</li> <li>• При необходимости и в случае постройки жилых и/или служебных зданий необходимо бетонирование фундаментов;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение ежедневных проверок строительной техники и оборудования на факты утечки масла и/или других жидкостей.</li> </ul> <p>При размещении временных участков строго запрещается уничтожение редких видов растений, выявленных на территории проектной зоны в селах Тюп, Тосор и г. Балыкчы. Мероприятия по сохранению выявленных растений должны быть реализованы в первостепенной важности согласно соответствующих требований.</p> <p>В целях обеспечения сохранности почвенного слоя от твердых и бытовых отходов Подрядчик обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.);</li> <li>• Размещение в местах, согласованных с ДГСЭН и Территориальным органом охраны природы, всех видов отходов, не подлежащих вторичному использованию и переработке;</li> <li>• Своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия;</li> <li>• Сбор и захоронение твердых бытовых и некоторых промышленных отходов на санкционированной свалке;</li> <li>• Вывоз отработанных масел и промасленной ветоши по договору в специализированные организации;</li> <li>• Запрет сжигания отходов;</li> <li>• Поддержание строительных площадок в чистоте и порядке, и обеспечение необходимых для временного хранения всех отходов до их окончательного вывоза на санкционированные полигоны по договору.</li> </ul> <p>В дополнение к вышеизложенным мероприятиям Подрядчик должен проводить инструктаж и обучение персонала правилам и практикам недопущения загрязнения окружающей среды, а также управлению отходами.</p> <p>В случае если строительный мусор складывается на определенных территориях, то они должны быть восстановлены Подрядчиком до первоначального состояния.</p>	
<p><b>Шум и вибрация</b></p>	<p><b>Шум от строительных машин и оборудования</b></p>	<p>При работе автомобилей, строительных машин будет осуществляться контроль соблюдения ПДУ шума и вибрации с использованием приборов. При выполнении механизированных работ должны быть соблюдены нормы по уровням вибрации (100 дБА).</p> <p>Для снижения уровня шума строительных машин и технологического оборудования, должны применяться технические средства борьбы с шумом (применение строительного оборудования с меньшим шумообразованием и др.).</p> <p>К эксплуатации будет допускаться только исправное оборудование, соответствующее по данным показателям санитарным нормам. Особое внимание будет обращено на предупреждение резких</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>

		<p>шумовых воздействий в малоосвоенных местах в целях сохранения безопасности диких животных.</p> <p>Для индивидуальной защиты от воздействия вибрации применяется обувь на толстой резиновой подошве или подошве из войлока, виброгасящие перчатки, коврики резиновые и другие средства.</p> <p>Подрядчик обеспечивает соблюдение требований к размещению стационарного оборудования вблизи чувствительных участков, оптимизация шумового воздействия и использование защитных механизмов (участки с. Тюп, с. Теплоключенка, г. Балыкчы).</p> <p>Для строительства инфраструктуры по водоснабжению в с.Тюп необходима прокладка труб через существующие асфальтовые дороги. В ходе строительства должна быть применена техника/оборудование, которое не воздействует на дорогу в результате вибрации.</p>	
<p><b>Флора</b></p>	<p><b>Потеря флоры</b></p>	<p>Подрядчик разработает План управления деревьями и зелеными насаждениями с описанием количества вырубаемых и пересаживаемых деревьев и зеленых насаждений, утвержденный Консультантом по строительному надзору</p> <p>В целях сохранения существующей флоры Подрядчику необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При строительных работах предусмотреть исключение использования материалов и веществ, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на растительный мир;</li> <li>• Полностью запретить разжигание открытого огня (костров) на территории строительства;</li> <li>• Не допускать несанкционированную рубку древесно-кустарниковой растительности. Вырубка осуществляется только при наличии разрешения местных уполномоченных органов в области охраны окружающей среды и охраны лесных ресурсов;</li> <li>• Исключить проливы и утечки при транспортировке ГСМ, сливо-наливных операциях, сбросы неочищенных сточных вод на почвенный и растительный покров;</li> <li>• При строительстве Подрядчик должен соблюдать принцип максимального сохранения лесных насаждений;</li> <li>• Все работники обязаны соблюдать меры предосторожности в пожароопасный период во избежание возгорания сухого травостоя;</li> <li>• На площадках, запланированных для строительных нужд, где будут удалены травянистая, кустарниковая и древесная растительность, после завершения работ, засеиваются аборигенные, быстрорастущие травы.</li> </ul> <p>При санитарной вырубке требуется провести фото-видео фиксацию растительности, определенной к зачистке, с прикреплением к Акту о вырубке. Данный акт должен быть согласован с Консультантом по строительному надзору.</p> <p>При определении мест размещения зданий и построек, а также перед началом строительных работ необходимо учитывать наличие обнаруженного редкого вида растения на проектных участках (<i>Achnatherum splendens</i> (<i>Lasiagrostis</i>) Trin. Nevski, Чий блестящий), а именно на участках с. Тюп, с. Тосор, г. Балыкчы, и обеспечить сохранность (пересадку) редких видов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>

		растительности. Удаление/пересадка данного растения должна быть произведена согласно соответствующему природоохранному законодательству и совместно уполномоченных органов власти.	
<b>Фауна</b>	<b>Потеря фауны</b>	<p>Подрядчик в целях недопущения воздействия и потери животных и других представителей фауны должен обеспечить:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ограждение вокруг мест гнездования птиц и зон обитания редких видов;</li> <li>2) Ограничение строительных работ во время размножения и гнездования;</li> <li>3) Оборудование рабочих зон ограждениями, катафотами, отпугивающими животных;</li> <li>4) Запрещение движения и парковки транспорта за пределами строительного участка в местах обитания животных;</li> <li>5) Категорический запрет на незаконную охоту, отлов рыбы в реках и вырубку деревьев в течение всего срока строительства;</li> <li>6) Безопасную утилизацию пищевых отходов, чтобы не привлекать животных;</li> <li>7) Ограничение доступа животных к бакам с отходами.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
<b>Безопасность движения</b>	<b>Обеспечение безопасности движения</b>	<p>Подрядчик обеспечивает необходимые меры безопасности движения, указанных в проекте или технических спецификациях, для обеспечения безопасности персонала в ходе строительства ТСЦ с учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Установки барьеров безопасности;</li> <li>• Установки соответствующих дорожных знаков;</li> <li>• Ограничения скорости на строительном участке;</li> <li>• Функционирования регулировщика при необходимости;</li> <li>• Информация о проекте для общественности о масштабах, графике строительных работ, ожидаемых нарушениях и ограничениях доступа.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик реализует смягчающие меры;</li> <li>• Консультант по строительному надзору проверяет все разрешительные документы;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>

<p><b>Охрана труда, здоровья и техника безопасности Социальные и гендерные аспекты.</b></p>	<p><b>Здоровье и безопасность рабочих</b></p>	<p>Для обеспечения безопасности труда при строительстве 5 Туристских сервисных центров Подрядчик должен привлечь специалиста по охране труда и технике безопасности, который будет реализовывать мероприятия по Плану управления здоровьем и безопасностью, разработанный Подрядной организацией и утвержденный Консультантом по строительному надзору. В целях достижения этого должны быть выполнены следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Во всех строительных площадках 5 ТСЦ на регулярной основе должны находиться средства для оказания первой медицинской помощи;</li> <li>• Организация посещений строительной площадки представителей медицинских учреждений;</li> <li>• Проведение обучения всего персонала Подрядчика по основным вопросам санитарии и здравоохранения, общие вопросы охраны здоровья и техники безопасности, с учетом специфики работы;</li> <li>• Обеспечение средствами индивидуальной защиты работников, такие как защитные сапоги, шлемы, перчатки, защитная одежда и защитные очки в соответствии с законодательством КР;</li> <li>• Обеспечение чистой питьевой водой всех работников;</li> <li>• Ограждение территории строительной площадки и маркировка опасных зон;</li> <li>• Санитарные уборные и мусорные контейнеры на строительной площадке, которые будут очищены для предотвращения вспышки заболеваний;</li> <li>• Проведение ежемесячных совещаний по безопасности, а также проведение ежедневного инструктажа по технике безопасности;</li> <li>• Регулярные инспекционные проверки для проверки, испытаний и поддержки всего оборудования по безопасности, металлических ферм, арматур, перила, рабочие платформы, крепи, лестницы и другие средства, подъемное, осветительное, сигнальное и страховочное оборудование;</li> <li>• Освещение и обозначения не должны заслоняться, и быть читаемыми. Загрязненное оборудование или находящееся не на своих местах, необходимо немедленно починить, и убрать на место;</li> <li>• Асбесто-цементные отходы должны демонтироваться рабочими при обязательном наличии СИЗ (респиратор, перчатки и очки), чтобы избежать неблагоприятных последствий для здоровья рабочих;</li> <li>• Подрядчик будет сотрудничать с местными здравоохранительными органами и должен заключить с ними соглашение на использование больниц и других средств.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик обеспечивает реализации смягчающих мер;</li> <li>• Консультант по строительному надзору одобряет План управления здоровьем и безопасностью, а также соответствующие программы обучения и регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
---	---	---	---

	<b>ВИЧ/СПИД</b>	<p>В целях обеспечения мер по противодействию распространения ВИЧ/СПИД в период выполнения строительных работ в местах дислокации 5 ТСЦ Подрядчик обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информированность рабочих о мерах по противодействию распространения ВИЧ/СПИД;</li> <li>• Прохождение работниками медицинского обследования на ВИЧ/СПИД. Необходимым условием найма на работу должно быть наличие у всех работников медицинской справки на ВИЧ/СПИД;</li> <li>• Проведения образовательно-информационной работы для рабочих о болезнях БППП и ВИЧ/СПИД в качестве программы здоровья и безопасности в строительных площадках в течение строительного периода.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик обеспечивает реализации смягчающих мер;</li> <li>• Консультант по строительному надзору одобряет соответствующие программы обучения и регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчик.</li> </ul>
	<b>COVID-19</b>	<p>Подрядчик в соответствии с Временным Руководством Всемирного банка о мерах по противодействию распространению COVID-19 и нормативными правовыми актами Кыргызской Республики, регулирующих мероприятия по профилактике COVID-19 разрабатывает План по предотвращению распространения COVID-19. Кроме этого, Подрядчику необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для использования больниц и других средств медицинской помощи в целях реагирования на случаи заболевания COVID-19 заключить договор с местными органами здравоохранения;</li> <li>• На территории строительной площадки обеспечить персонал средствами индивидуальной защиты и соблюдения санитарного режима, также на входе и выходе в строительные участки должны быть маски, санитайзеры, термометры и др.;</li> <li>• Провести обучение мерам противодействия COVID-19;</li> <li>• Ограничить контакт персонала с местным населением.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик обеспечивает реализации смягчающих мер</li> <li>• Консультант по строительному надзору по ознакомлению одобряет План по предотвращению распространения COVID-19;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>
	<b>Социальные и гендерные аспекты</b>	<p>Во всех местах расположения 5 Туристских сервисных центров в строительный период со стороны Подрядчика и их работников:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Будут соблюдаться местные нормы и обычаи;</li> <li>• Без надобности и необходимости не будет заходить в населенные пункты;</li> <li>• Связь с сообществом будет поддерживаться;</li> <li>• Руководство Всемирного банка будет использоваться для устранения потенциальных воздействий, вызванных временным притоком рабочей силы;</li> <li>• Руководство Всемирного банка по гендерному насилию (ГН) будет использоваться для устранения потенциальных последствий, вызванных временным притоком рабочей силы, в следствии реализации Проекта;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик обеспечивает реализации смягчающих мер;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчика.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик подготовит и внедрит Кодекс поведения для персонала. Кроме этого проведет инструктаж и обучение Кодексу поведения. При необходимости будут использоваться информационные материалы;</li> <li>• Временный участок (лагерь) Подрядчика будут расположены на строительной площадке. Доступ персонала Подрядчика к местным сообществам будет сведен к минимуму, насколько это возможно / целесообразно;</li> <li>• ГРЖ рассмотрит поступившие жалобы сообществ, связанных с социальными рисками.</li> </ul>	
	<p><b>Охрана труда. Социальные гарантии персонала. Гендерное равенство. Детский труд. Местное население</b></p>	<p>На местах дислокации 5 Туристских сервисных центров Подрядчик обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• По мере возможности, будут отдаваться предпочтения для привлечения к строительным работам из числа местных жителей, с учетом их квалификации;</li> <li>• Оплата рабочим легальных зарплат;</li> <li>• Неиспользование детского труда: во избежание рисков, связанных с детским трудом Подрядчик, использует процедуры проверки возраста на основе представленного документа, удостоверяющего личность; при найме на работу молодых людей - учет положений «Кодекса Кыргызской Республики о детях», указывающий, что работником может быть совершеннолетнее лицо, достигшее 18 лет. Подрядчик может подписывать трудовой договор только совершеннолетним.</li> <li>• Неиспользование детского, принудительного труда или труда людей, попавших в рабство (трафик людей) на строительных работах;</li> <li>• Включение женщин, а также бедных в группы местной рабочей силы;</li> <li>• Исключение возможностей оплаты труда по разным тарифам женщинам и мужчинам за равную работу;</li> <li>• Использование материалов местного производства и из местных источников в период выполнения строительных работ.</li> </ul> <p>Кроме этого на местах дислокации 5 Туристских сервисных центров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Местные нормы и обычаи будут соблюдаться;</li> <li>• Связь с местным сообществом будет поддерживаться;</li> <li>• Руководство Всемирного Банка будет использоваться для устранения потенциальных воздействий, вызванных временным притоком рабочей силы;</li> <li>• Будет использоваться Руководство Всемирного банка по гендерному насилию (ГН);</li> <li>• Весь персонал Подрядчика будет проинструктирован и обучен Кодексу поведения. При необходимости будут использоваться информационные материалы;</li> <li>• Вхождение персонала Подрядчика в местные сообщества будет сведено к минимуму, насколько это возможно / целесообразно;</li> <li>• МРЖ описанный ранее также рассмотрит жалобы сообществ, связанных с социальными рисками.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик обеспечивает реализации смягчающих мер;</li> <li>• Консультант по строительному надзору регулярно проводит мониторинг деятельности Подрядчик.</li> </ul>

**Таблица 19. План Управления Окружающей и Социальной Средой на этапе эксплуатации**

<b>Этап/Среда/ Потенциальное воздействие</b>	<b>Митигационные меры</b>	<b>Ответственные стороны/Последовательность процедур</b>
<b>Качество воздуха</b>	<p>Организация, ответственная за функционирование ТСЦ (Департамент туризма), должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запретить открытое сжигание мусора, образованных на территории ТСЦ;</li> <li>• Обеспечить нормальное функционирование котельной. При этом обеспечить функционирование котельной только в зимнее время года и не допускать подключения сторонних объектов к системе теплообеспечения ТСЦ в целях рационального сжигания твердого топлива;</li> <li>• В случае поломки или повреждения котельной обеспечить своевременный ремонт и/или замену необходимых фильтров;</li> <li>• Постройка для хранения золы должны своевременно очищаться и освобождаться во избежание попадания в атмосферный воздух;</li> <li>• Запретить простой автомобилей на территории ТСЦ, работающих на холостом ходу и т.д.</li> </ul>	<p align="center">Департамент туризма, ОМСУ, Министерство транспорта и коммуникаций КР</p>
<b>Качество воды</b>	<p>Организация, ответственная за функционирование ТСЦ (Департамент туризма), должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивать работу общественных туалетов с соблюдением санитарных требований, производить очистку территории туалетов и автостоянок;</li> <li>• Своевременно вывозить сточные воды от выгребных ям из-под туалетов по мере их наполнения;</li> <li>• Обеспечивать надлежащее управление отходами, образованными на территории ТСЦ для предотвращения разноса мусора по прилежащим территориям.</li> </ul>	<p align="center">Департамент туризма, ОМСУ, Министерство транспорта и коммуникаций КР</p>
<b>Качество почвы</b>	<p>Организация, ответственная за функционирование ТСЦ (Департамент туризма), должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечивать работу ТСЦ с соблюдением санитарных требований, производить очистку территории и стоянок от мусора;</li> <li>• Обеспечивать надлежащее управление отходами, образованными на территории ТСЦ;</li> <li>• Своевременно вывозить мусор на санкционированные свалки по заключенному договору.</li> </ul>	<p align="center">Департамент туризма, ОМСУ, Министерство транспорта и коммуникаций КР</p>
<b>Флора</b>	<p>Обеспечение сохранение растений и зеленых насаждений на территории ТСЦ, включая сохранение редких видов растений. На постоянной основе проводит полив растений и деревьев.</p>	<p align="center">Департамент туризма, ОМСУ, Министерство транспорта и коммуникаций КР</p>
<b>Фауна</b>	<p>Обеспечение ограничения доступа к мусорным бакам для предотвращения проникновения животных.</p>	<p align="center">Департамент туризма, ОМСУ, Министерство транспорта и коммуникаций КР</p>

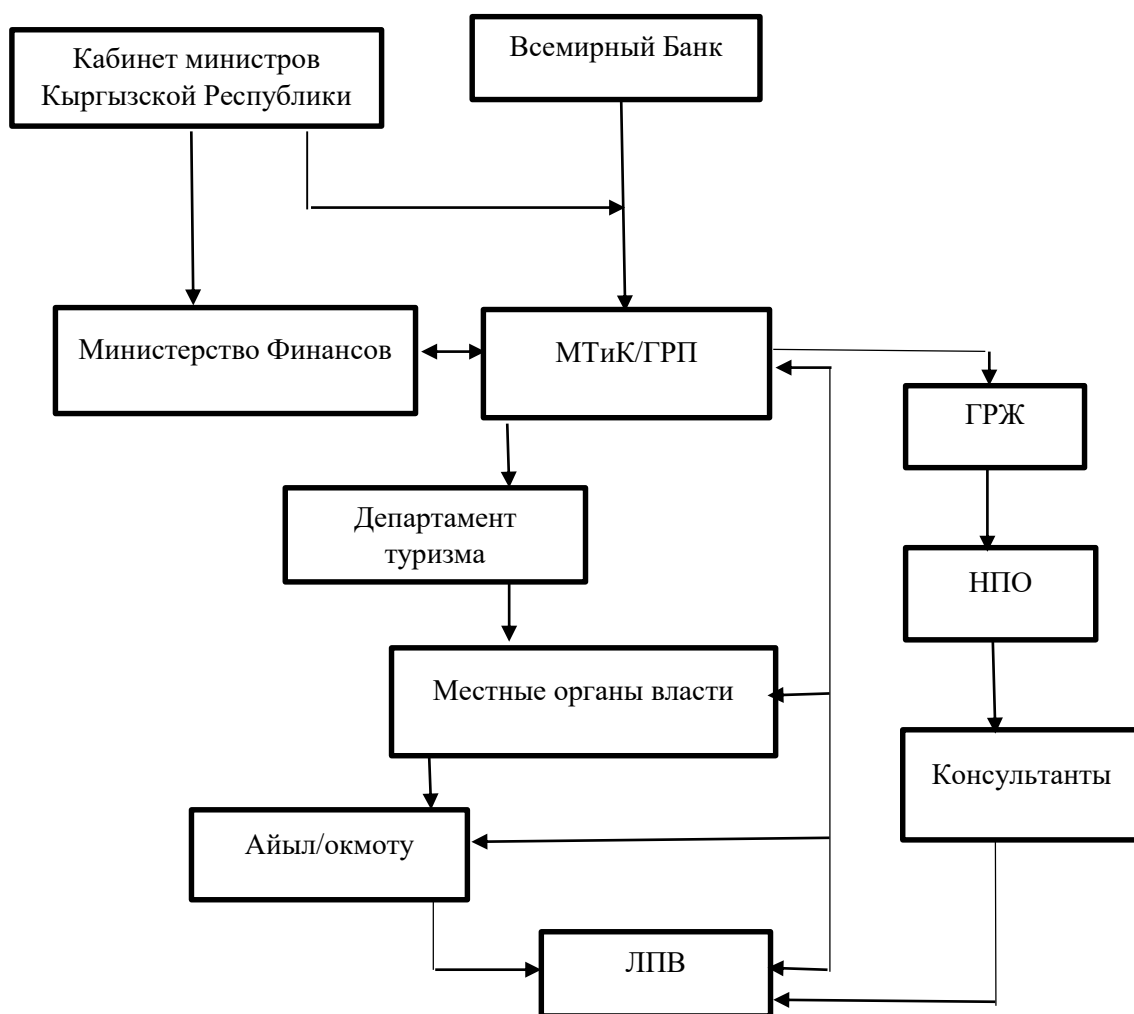


## 9. Организационные мероприятия

Подготовка, реализация, мониторинг и оценка при реализации документа по ОВОСС требует адекватной организационной и институциональной поддержки. В этой главе подробно описываются институциональная структура, включая основные учреждения и организации, участвующие в проекте.

Весь институциональный механизм реализации представлен на следующем рисунке, а роли и задачи различных сторон в институциональном механизме указаны ниже.

Рисунок 30. Институциональный механизм



1. **Всемирный Банк** является финансирующим данный компонент учреждением, который будет периодически проверять выполнение проектной деятельности и реализации ОВОСС/ПУОСС. Кроме того, ВБ издает не возражение и одобряет документ по ОВОСС/ПУОСС, ведет мониторинг проекта, а также рассматривает отчеты о реализации проекта, включая прогресс его работ и выдает письма об отсутствии возражения для начала строительных работ.
2. **Министерство финансов КР** является государственным органом, ответственным за координацию внешней помощи от Всемирного банка и других доноров.

- 3. Министерство транспорта и коммуникации КР/ГРП ВБ** несут общую ответственность за своевременную реализацию данного компонента, включая реализацию мероприятий, отраженных в ОВОСС. МТиК КР несёт ответственность за обеспечение межведомственной координации и связи с соответствующими государственными ведомствами, участвующими в реализации всех задач и принятии решений.

Группа реализации проектов (ГРП) выступает в качестве реализующего агентства, ответственного за повседневную реализацию мероприятий по ОВОСС, а также ответственен за текущий надзор и мониторинг проекта, рассмотрению жалоб, содействие в работе ГРЖ/МРЖ, раскрытию информации и проведение общественных консультаций и других мероприятий, отраженных в ПУОСС.
- 4. Департамент туризма** при Министерстве культуры, информации, спорта и молодежной политики КР - является Бенефициаром проекта, и конечным получателем продукта. Департамент туризма тесно взаимодействует с МТиК/ГРП при подготовке документа, включая его реализацию. Оказывает поддержку в получении необходимых документов при подготовке детального дизайна, а также вовлечен для участия и оказания содействия в разрешении жалоб.
- 5. Государственное учреждение «Кадастр»** играет значительную роль в определении прав на недвижимое имущество, обеспечивает вовлеченных сторон необходимой кадастровой информацией, изучает альтернативные варианты для отвода используемых земель путем разработки неиспользованных земель, вносит изменения в государственные решения по использованию земель и в другие кадастровые документы. Кроме того, рассматривает землеустроительное дело и отвечает за трансформации земель из одной категории в другую.
- 6. Местные органы самоуправления (МСУ) и Айыл/Окмоту,** будут вовлечены в мероприятия по выдачи правоустанавливающих документов на приобретение и отвод земель для строительства ТСЦ, перерегистрации земельных участков, отвечают за выдачу необходимых разрешительных документов для детального дизайна и в его согласовании, вовлечены в содействии разрешении жалоб, включая предоставление земель под отвалы, временные участки (лагеря) рабочих и др.
- 7. НПО** может учувствовать в координации рассмотрения жалоб и над реализацией проекта в целом.
- 8. Консультанты** вовлечены в подготовку документов, проводят экологические и социальные и другие исследования, и выступают в качестве технических экспертов.

## 10. **Общественные консультации и обнародование документов**

---

### 10.1 **Цели общественных консультаций и информации**

Взаимодействие с заинтересованными сторонами, в частности обсуждение, консультации и предоставление информации, является одним из ключевым элементов планирования, разработки и реализации проекта. Необходимо проводить встречи с заинтересованными лицами в течение всего срока реализации проекта. Подход к такому взаимодействию включает ряд мероприятий, нацеленных на проведение консультаций с заинтересованными сторонами, и представляет возможность задавать вопросы, оставлять комментарии и предложения, и выносить на обсуждение потенциальные проблемы.

Цели общественных консультации предназначены обеспечить активному участию общественности и заинтересованных сторон, для того, чтобы все стороны имели возможность выразить свое мнение, рекомендации и прозрачности относительно реализации проекта, включая выявление и помощи в решении проблем, а также озабоченности относительно экологических и социальных мер, безопасности и других аспектов. Данный процесс предусматривает двусторонний поток информации.

Мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами в рамках проекта является требованием Всемирного банка и Законодательства Кыргызской Республики. При этом, обеспечивая все стороны для осуществления обратной связи, включая вопросы, жалобы и рекомендации, которые важны для определения и устранения проблем на ранних этапах, а также для выявления тех направлений, в которых возможны улучшения.

Для раскрытия и обеспечения полной информированности, в период проведения встреч с общественностью и заинтересованных сторон, были розданы брошюры и плакаты, в которых были кратко изложены цели проекта, процедуры рассмотрения жалоб и иная информация, относящаяся к проекту, для лучшего понимания о проекте в целом. Кроме того, были проведены ряд презентации на русском и кыргызском языках, где была предоставлена также информация о документе по ОВОСС/ПУОСС, о ГРЖ/МРЖ и обеспечение обратной связи, а также требований и Директив Всемирного банка, которые должны выполняться в период реализации проекта.

В [Приложении 1](#) отражено Резюме общественных консультаций, включая списки участников с фотографиями.

### 10.2 **Общественные консультации, встречи, фокус - групповые дискуссии**

Раскрытие информации и консультации, встречи и дискуссии всеми группами заинтересованных сторонам в зоне проектной деятельности проводились как на стадии подготовки документа, так и на этапах разработки детального проектирования. Консультации включали в себя информацию о проекте, о целях и задачах строительства Туристских сервисных центров, об эскизах ТСЦ, о требованиях

разработанных Директив и Операционных Политик Всемирного банка по экологическим и социальным защитным мерам, включая те мероприятия, которые должны исполняться Подрядчиком в период строительных работ, а также о ГРЖ/МРЖ и механизмов обратной связи.

Одной из задач общественных консультаций, было также предоставление и обнародование ОВОСС среди всех заинтересованных сторон и внесение возможных поправок в детальный дизайн проекта.

В организации всех встреч и мероприятий в местах строительства Туристских сервисных центров, было оказано всемерное содействие со стороны органов местной исполнительной власти, Исполнительного агентства, а также Департамента туризма.

### Встречи с представителями государственных органов и органов местного самоуправления

В период с 22 ноября по 24 ноября 2021 года были проведены первые встречи с представителями государственных органов и органов местного самоуправления, где приняли участие руководители мэрии и районных администрации, глав айыл/окмоту, включая представителей и руководство инженерно-коммуникационных служб, социально-культурных учреждений, органов здравоохранения, ГУ «Кадастр», лесного хозяйства, МЧС, ДЭУ, управления по градостроительству и архитектуре, и других государственных органов.

Для организации данной встречи были разосланы официальные письма, факсы, и осуществлены телефонные приглашения. Со стороны Исполнительного агентства и Департамента туризма было оказано содействие в организации проведенных встреч.

Встречи с представителями государственных органов местной исполнительной власти проводились в тех регионах, где было предусмотрено строительство Туристских сервисных центров:

1. 22 ноября 2021 года встречи проводились в здании мэрии города Балыкчы, где приняли участие 21 человек, из них 15 мужчин и 6 женщин;
2. 23 ноября 2021 года встречи были организованы Тюпском районе в райгосадминистрации, где приняли участие 15 человек из числа мужчин;
3. 23 ноября 2021 года, также была проведена встреча в Аксуйском районе, где приняли участие 10 мужчин;
4. 24 ноября 2021 года встреча была организована в здании Жети-Огузской райгосадминистрации, где приняли участие 16 человек, и большинство участников были мужчинами;
5. 24 ноября 2021 года, также состоялась встреча в Тонском районе в здании райгосадминистрации. В данной встрече приняли участие 13 человек, из них 11 мужчин и 2 женщин.

В данных встречах обсуждались вопросы технического характера, включая экологические и социальные вопросы, требования Всемирного банка и Законодательства КР, вопросы безопасности, а также цели и задачи строительства ТСЦ, где присутствующие положительно восприняли предоставленную информацию с пожеланием достигнуть поставленные задачи, а также оказание помощи в случае надобности соответствующих служб региона.

### Общественные консультации

Общественные консультации проводились в период с 31 января по 04 февраля 2022 года в местах расположения и строительства Туристских сервисных центров - в городе Балыкчи (приняли участие 28 человек, 17 мужчин и 11 женщин), с селе Тюпского района (количество участников составило 29 человек, 22 мужчин и 7 женщин, в селе Теплоключенка Аксуйского района (37 человек, из них 22 мужчин и 15 женщин), в селе Боконбаево Тонского района (приняли участие 42 человека, из них 34 мужчин и 8 женщин) и в селе Тосор Жети-Огузского района (24 человек, 19 мужчин и 5 женщин). Участниками общественных консультаций являлись представители общественности, молодежных движений, женских сообществ, ремесленников, ветеранских и других организаций, включая органов местного самоуправления.

Необходимо отметить, что мероприятия по проведению общественных консультаций совпали с периодом распространения нового «омикрон» штамма коронавирусной инфекции, в связи с чем, были приняты все необходимые меры, которые включали обеспечение одноразовых медицинских масок, применение антисептиков для обработки рук и соблюдение дистанции среди участников. В свою очередь, обстоятельства по коронавирусной инфекции отрицательно повлияли на явку участников среди местных сообществ.

На вышеуказанных встречах, участниками были подняты вопросы относительно занятости населения в период строительных работах, а также при функционировании деятельности Туристских сервисных центров. Кроме того, участники интересовались спецификой работы ТСЦ по части работы мини-маркетов (сувенирных магазинов), предоставления более обширной туристской информации для приезжающих туристов с разных стран, включающая местные достопримечательности. Вместе с тем, на вышеуказанных консультациях, также, были выражены мнения по реализации местной ремесленной продукции в ТСЦ, в частности, сувенирные изделия из войлока, кожи, костей, дерева и т.д. Подытоживая, всеми группами участников отмечено, что Туристские сервисные центры необходимы для регионов, как объекты, способствующие преодолению бедности путем обеспечения занятости населения в туристических услугах. К примеру, в ходе функционирования ТСЦ будут задействованы услуги по предоставлению транспортных услуг, увеличение количества средств размещения туристов и объектов общественного питания, услуг гидов, а также развития новых туристских маршрутов в регионе.

Присутствующим в свою очередь, была также предоставлена информация о разрабатываемому документу по ОВОСС, о его целях и задачах, включая требования Всемирного банка.

### Фокус-групповые дискуссии

Фокус-групповые дискуссии проводились в период с 09 марта по 11 марта 2022 года в местах расположения Туристских сервисных центров, где основными участниками являлись представители местных женских групп, молодежи, общественности, и др. В вышеуказанных встречах приняли участие 64 человек, среди которых, 68% составили женщины.

На дискуссиях женщинами были подняты вопросы по возможности предоставления кондитерских изделий для кофеина ТСЦ, включая одну из местных продукции проекта «Одно село - один продукт», которая пользуется популярностью среди туристов, такие как сушеные ягоды, фрукты, натуральные соки, войлочная сувенирная продукция, натуральные мыла в разных ассортиментах, джемы и варенья, изготавливаемые из продукции выращенных в Иссык-Кульской области.

Кроме того, во время дискуссии участники, в основном состоящих из женских групп поднимали вопросы о возможности организации гостевых домов, для приемов туристов и увеличения количества объектов размещения, которая бы обеспечивала занятость местного населения и увеличения их доходов.

Также, присутствующим была представлена информация о возможных воздействиях на окружающую и социальную среду на этапах строительства Туристских сервисных центров, оформленных в документе по ОВОСС/ПУОСС. Обнародование проекта документа было проведено согласно требованиям Всемирного банка, с учетом мероприятий по предотвращению и распространению коронавирусной инфекции.

Присутствующим детально была предоставлена информация по всем мероприятиям отраженных в ПУОСС и его исполнения в период строительных работ со стороны подрядной компании, включая вопросы по жалобам/заявлениям и процессам их рассмотрений и обратной связи.

Участники, одобрили строительство ТСЦ и выразили большие надежды на деятельность объектов, и отметили что деятельность и функционирование Туристских сервисных центров создадут положительный имидж, как туристических центров в регионе и будут способствовать привлечению большего количества туристов, что в свою очередь повлечет развития туристских услуг и изменит культуру общения местного населения с туристами и будет способствовать воспитанию подрастающему поколению основам гостеприимства и доброжелательности.

## Общественные консультации по повторному информированию процедурой крайней даты в селе Тюп Тюпского района

В целях повторного информирования процедурой официальной крайней даты, 26 июля 2022 года проведены общественные консультации с участием представителей местных органов исполнительной власти Тюпского района. Общественные консультации проведены в Тюпской райгосадминистрации при участии 11 человек.

В ходе обсуждения был рассмотрен вопрос о временной установке 1 столба предназначенного для дополнительного обеспечения электричеством мультидиагностической мобильной клиники, которое оказывало медицинскую помощь жителям Тюпского и Аксуйского районов. В ходе обсуждения, представители местных органов подтвердили, что временно установленный столб обеспечивал электричеством мультидиагностическую мобильную клинику, которое функционировало до 30 июня 2022 года. Вместе с тем, 08 июля 2022 года установленный столб был демонтирован, а расходы по установке и демонтажу были покрыты за счет бюджета местных органов исполнительной власти Тюпского района.

Участниками общественных консультации было положительно принята повторная информация по процедуре определения крайней даты, в соответствии процедур Всемирного банка.

### 10.3 Обнародование документа

Процесс обнародования проекта документа ОВОСС проводился во время проведения консультаций, встреч с общественностью и различными группами населения без обнародования в каких-либо официальных сайтах Исполнительного агентства, Бенефициара и местных органов исполнительной власти.

Вместе с тем, после утверждения финальной версии ОВОСС Всемирным банком, документ будет обнародован на вебсайте ГРП [www.piumotc.kg](http://www.piumotc.kg) на русском языке и доступен для ознакомления общественности, чтобы все заинтересованные лица имели полный доступ к документу. После обнародования в стране, ОВОСС будет опубликован на вебсайте Всемирного банка на английском языке.

Кроме того, финальный документ, после прохождения процедуры согласования, также будет обнародован в проектной местности, в местах строительства и расположения Туристских сервисных центров для ознакомления и осведомленности со стороны местного населения и органов местного самоуправления, и других заинтересованных лиц.

## 11. Механизм рассмотрения жалоб

---

Одним из важных процессов при реализации проекта, является механизм рассмотрения жалоб (МРЖ). Процедуры подачи жалобы/обращения должны быть упрощены, так чтобы, лицо подавшее жалобу и процедуры должны решить проблемы в определенные сроки. В период реализации проекта внимание будет уделяться скорейшему решению жалоб/обращений для того, чтобы избежать длительный процесс их удовлетворения, которая по сути будет являться одной из основной целью Механизма рассмотрения жалоб, кроме того внимание будет уделено для прозрачного урегулирования поступающих жалоб/заявлений.

Своевременное удовлетворительное разрешение жалоб является важным процессом, поэтому усилия, прежде всего, будут направляться на поиск решения по Удовлетворению Жалоб, по взаимодействию со всеми заинтересованными сторонами.

Жалобы/заявления могут быть выражены на протяжении всего периода реализации проекта. В случае, если процедура удовлетворения жалоб не даст результата, то лицо, подавшее жалобу, имеет право обратиться в **Службу по рассмотрению жалоб (СРЖ)** Всемирного банка, а также прибегнуть к судебному решению вопроса.

Форма предоставления жалоб указана в [Приложении 2](#).

### 11.1 Группа по рассмотрению жалоб

В период реализации проекта приказом Министерства транспорта и коммуникаций КР будет создана Группа по рассмотрению жалоб (ГРЖ), которая будет рассматривать вопросы, связанные с деятельностью проекта. ГРЖ будет создана на период реализации проекта.

В задачу ГРЖ входят все мероприятия, необходимые для обсуждения жалоб, оценки их обоснованности, оценки масштаба возможного воздействия, решения вопросов, связанных с социальными, экологическими и другими вопросами.

В ГРЖ войдут сотрудники Исполнительного агентства, ГРП, представители Бенефициара проекта - Департамента туризма при Министерстве культуры, информации, спорта и молодежной политики КР, ДЭП, а также представители консультационной компании по надзору, подрядчик, местные органы исполнительной власти Иссык-Кульского района, НПО и др. лиц по согласованию.

Оценку оснований для принятия мер по поступившей жалобе проводит контактное лицо или ответственное лицо ГРЖ на местном уровне. Кроме того, лицо которое обращается с жалобой может напрямую связаться с Исполнительным агентством/ГРП по адресу: Министерство транспорта и коммуникаций КР, г. Бишкек, улица Исанова 42, электронная почта: [carswbipig@gmail.com](mailto:carswbipig@gmail.com) или по координатам 0312-314275.



Механизмы обратной связи, включая координаты, электронные адреса будут обнародованы во время встреч и консультации, а также в брошюрах и постерах, и через Контактное лицо на местном уровне.

Все поступающие жалобы, порядок их рассмотрения, будут проверяться и мониториться со стороны Исполнительного агентства/ГРП.

### Процесс разрешения жалоб в рамках Механизма рассмотрения жалоб

Механизм рассмотрения жалоб и заявлений всех сторон состоит из следующих двух уровней обращения:

1. Местный уровень (в течение 14 рабочих дней с принятием решения, с продлением срока рассмотрения до 30 календарных дней);
2. Центральный уровень (в течение 14 рабочих дней с принятием окончательного решения, с продлением срока рассмотрения до 30 календарных дней).

#### **Местный уровень:**

Жалоба подается и рассматривается изначально на местном уровне. Заявитель доносит свою жалобу до сведения контактного местного лица, который назначается в составе ГРЖ и несет ответственность за своевременное рассмотрение жалоб и заявлений. После согласования контактное лицо принимает окончательное решение по поданным жалобам и определяет приемлемость рассматриваемой жалобы, о чем информирует заявителя. В случае невозможности решения на местном уровне указанных в жалобе или заявлении претензий в течение 14 дней без продления срока, с продлением срока в течение 30 календарных дней соответствующая информация направляется заявителю и центральному уровню ГРЖ.

#### **Центральный уровень:**

Если на местном уровне жалоба не разрешается в течение 14 дней без продления срока или с продлением срока в течение 30 календарных дней, то заявитель при содействии местного уполномоченного лица подает жалобу на центральный уровень. Центральный уровень, в состав которого будут входить представители МТиК/ГРП своевременно рассматривают поступившее заявление, принимают решение по поданным жалобам и заявлениям. На центральном уровне принимается окончательное решение.

В случае невозможности решения вопросов на центральном уровне, где принимается окончательное решение, и в случае неудовлетворенности решением вопроса, заявитель может обратиться в судебные органы.

## Контактное лицо

Контактное лицо на местном уровне – это лицо, которое официально назначено для исполнения и своевременного реагирования на жалобы и заявления, поступающие от граждан или их групп. Контактным лицом, назначается представитель, который непосредственно находится на проектных участках и имеет полномочия для принятия решения в отношении поступившей жалобе на этапе местного уровня, и подотчетен Исполнительному агентству/ГРП.

После процедуры регистрации жалобы или заявления контактное лицо объясняет заявителю процесс рассмотрения жалобы.

После получения жалобы или заявления контактное лицо на местном уровне должно провести встречу с лицом (или лицами) и получить документальное свидетельство, подтверждающее жалобу или заявление.

Контактное лицо должно рассмотреть жалобу или заявление и принять решение по рассматриваемому вопросу с информированием заявителя в течение 14 дней без продления срока или с продлением срока в течение 30 календарных дней.

Контактное лицо на местном уровне отвечает за прием и регистрацию жалоб, поступающих в ГРЖ, ведение учета каждой зарегистрированной жалобы.

**Таблица 20. Процесс разрешения жалоб**

Шаг	Уровень действий	Процесс	Срок
шаг 1	<b>Местный уровень</b>	Жалоба подается и рассматривается изначально на местном уровне. Заявитель доносит свою жалобу до сведения местного уполномоченного лица. Уполномоченное лицо определяет приемлемость рассматриваемой жалобы, о чем информирует заявителя. В случае невозможности решения на местном уровне указанных в жалобе или заявлении претензий, соответствующая информация направляется заявителю и центральному уровню ГРЖ.	14 дней без продления срока/ 30 дней с продлением срока
шаг 2	<b>Центральный уровень</b>	Если на местном уровне жалоба не разрешается в течение 14 дней без продления срока, с продлением срока в течение 30 календарных дней, то заявитель при содействии местного уполномоченного лица подает жалобу в центральный уровень, где принимается решение и вносится на рассмотрение в Исполнительное агентство – МТиК КР.  На центральном уровне принимается окончательное решение.	14 дней без продления срока/ 30 дней с продлением срока

## Жалоба во Всемирный банк

Сообщества и частные лица, которые считают, что они подвержены негативному воздействию проекта, поддерживаемого Банком, могут подавать жалобы в существующие ГРЖ на уровне проектов или в Службу по рассмотрению жалоб в банке

(СРЖ). СРЖ обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб для решения проблем, связанных с проектом. Затронутые проектом сообщества и отдельные лица могут подать свою жалобу в независимую инспекционную группу Банка, которая определяет, был ли ущерб нанесен или может произойти, в результате несоблюдения Банком его политики и процедур. Жалобы могут подаваться в любое время после того, как проблемы были непосредственно доведены до сведения Банка, и руководство Банка получило возможность ответить. Информацию о том, как подавать жалобы в корпоративную СРЖ Банка, можно найти на сайте [www.worldbank.org/GRS](http://www.worldbank.org/GRS). Информацию о том, как подать жалобу в Инспекционную комиссию Банка, можно найти на сайте [www.inspectionpanel.org](http://www.inspectionpanel.org).

Необходимо отметить, что заявитель может пройти каждый этап описанного процесса рассмотрения жалоб до, вовремя или после подачи жалобы во Всемирный банк.

В рамках реализации проекта особое внимание будет уделяться механизмам рассмотрения жалоб и ведению открытого диалога с персоналом подрядчика, общественностью, а также в отношении гендерного насилия, которая требует деликатного подхода и конфиденциальности. Взаимодействие со всеми заинтересованными сторонами позволит избежать любых негативных воздействий. При реализации невозможно полностью исключить все риски и негативное воздействие.

Для того, чтобы максимально эффективно реагировать на жалобы и обращения в связи с реализацией проекта, будут внедрены механизмы рассмотрения жалоб для некоторых групп, которые включают:

1. Процедуру рассмотрения жалоб для местного сообщества;
2. Процедуру рассмотрения жалоб для персонала Подрядчика;
3. Процедуру рассмотрения жалоб по Гендерному насилию.

**Ключевые цели и задачи всех механизмов рассмотрения жалоб, заключается в том, чтобы:**

- Формировать прочные и эффективные взаимоотношения со всеми, кого может затронуть реализация проекта;
- Укреплять взаимное доверие со всеми заинтересованными сторонами;
- Разрешать проблемные ситуации до возникновения конфликта;
- Разрешать жалобы своевременно и эффективно;
- Разрабатывать меры для предотвращения и снижения вероятности повторения подобных проблем и обеспечить приоритетность в рассмотрении жалоб от уязвимых групп населения.

Информационное обеспечение, механизмы обратной связи, а также способы подачи жалоб, доступность механизмов и доверие к ним будут важными факторами эффективности работы с жалобами и, в конечном итоге, управления проблемными вопросами и рисками в период реализации проекта.

### **Способы подачи жалоб**

Жалобы могут быть поданы как в устной, так и в письменной форме, через мессенджеры или официальные веб-сайты. Кроме того, местные сообщества или лица, проживающие в зоне охвата проектной деятельности, могут использовать МРЖ, как способ получения дополнительной информации о проекте или для обеспечения обратной связи.

### **Процедуры регистрации и рассмотрения жалоб**

Все поступающие жалобы и заявления, вне зависимости от форм их подачи будут зарегистрированы с регистрационным журнале по рассмотрению жалоб. Заявители жалоб независимо от способа их подачи должны получить подтверждение об их регистрации. В случае устного обращения, по телефону, электронной почтой, СМС-сообщением, также будут зарегистрированы с указанием даты их регистрации. Ответственное лицо, будет вести учетную книгу для регистрации жалоб.

Кроме того, будет разработана база данных по каждой жалобе для облегчения ввода данных, получения информации о жалобе и статусе ее разрешения, сроках разрешения и уровнях, на которых этот вопрос был рассмотрен и решен, отслеживания отдельных жалоб и т.д. В реестре жалоб будет указана краткая информация о разрешении жалоб и включена информация об удовлетворенности стороны, подавшей жалобу, принятым решением (за исключением случаев жалоб, поданных анонимно).

Лицо, ответственное за регистрацию жалоб, своевременно должно обеспечить оперативную работу и прозрачность при обработке жалоб. Механизмы удовлетворения жалоб разработаны с целью разрешения споров на ранних этапах, что будет в интересах всех заинтересованных сторон. Ответственное лицо своевременно должно оказать помощь обратившемуся лицу на всех этапах рассмотрения жалобы и гарантировать, что жалоба рассматривается надлежащим образом. МРЖ будет доступно для все лиц и сообществ, проживающих в метях дислокации ТСиЦ, вне зависимости от их уровня образования или дохода.

### **Порядок рассмотрения жалоб**

Все жалобы или заявления будут рассмотрены в соответствии Процесса разрешения жалоб на двух уровнях (i) местный уровень и (ii) центральный уровень.

Если жалоба не будет разрешена на первом уровне МРЖ, то будет передана на рассмотрения на второй уровень, т.е. центральный уровень, если жалоба была разрешена на втором уровне, то заявитель подавший жалобу, будет проинформирован о результатах разрешения жалобы.

Жалоба считается разрешенной в случае, если она рассмотрена по поставленным в ней вопросам и заявитель получил официальный ответ. Если жалоба не была решена, соответствующая информация будет предоставлена стороне, подавшей жалобу, включая детали и причины о ее не разрешений.

### 11.2 Механизм Рассмотрения Жалоб для местного сообщества

Процедура рассмотрения жалоб от населения, предназначенная для работы с жалобами или обращениями в отношении негативного воздействия при реализации проекта. Жалобу могут подавать как физические лица, так и юридические. Лица, проживающих и работающих на территориях затронутой проектной деятельностью, имеют право подать жалобу относительно их беспокойства. Своевременное реагирование на поступившие жалобы/обращения, и на своем уровне приложит усилия по их решению и удовлетворению, как важного процесса.

Все жалобы или заявления будут рассмотрены в соответствии Процесса разрешения жалоб на двух уровнях:

- на местном уровне (в течение 14 рабочих дней с принятием решения без продления срока, с продлением срока в течение 30 календарных дней);
- на центральном уровне (в течение 14 рабочих дней с принятием окончательного решения без продления срока, с продлением срока в течение 30 календарных дней).

В случае невозможности решения вопросов на центральном уровне, где принимается окончательное решение, и в случае неудовлетворенности решением вопроса, заявитель может обратиться в Службу по рассмотрению жалоб в Всемирного банка (СРЖ) или в судебные органы.

### 11.3 Механизм Рассмотрения Жалоб для персонала Подрядчика

Процедура рассмотрения жалоб или обращений со стороны персонала подрядной компании, в рамках которой будут рассматриваться вопросы, касающиеся сферы трудовых отношений персонала или общих принципах деятельности компании, включая вопросы, связанные со строительными работами, а также с дополнительными работами, нерегулярными выплатами, необходимых санитарно-бытовых условий, отсутствием медицинской помощи и других вопросов.

Чтобы обеспечить беспристрастное и прозрачное рассмотрение жалоб, они будут проводиться в безопасной среде и будут открыты для всех других работников на строительном объекте.

Все жалобы или заявления будут рассмотрены в соответствии Процесса разрешения жалоб на двух уровнях:

- на местном уровне (в течение 14 рабочих дней с принятием решения без продления срока, с продлением срока в течение 30 календарных дней);
- на центральном уровне (в течение 14 рабочих дней с принятием окончательного решения без продления срока, с продлением срока в течение 30 календарных дней).

В случае невозможности решения вопросов на центральном уровне, где принимается окончательное решение, и в случае неудовлетворенности решением вопроса, заявитель может обратиться в Службу по рассмотрению жалоб в банке (СРЖ) или в судебные органы.

#### 11.4 Механизм Рассмотрения Жалоб по Гендерному насилию

Принимая во внимание стандарты предотвращения сексуальной эксплуатации и насилия/сексуальных домогательств, Механизм рассмотрения жалоб обеспечит конфиденциальность личной информации, ввиду его деликатности.

Процедура рассмотрения жалоб требует, чтобы все вопросы, связанные с жалобами Гендерного насилия, рассматривались анонимно и в конфиденциальном порядке. Личность инициатора и содержание жалобы не должны раскрываться третьим сторонам без письменного согласия, кроме того, будет применен специально разработанный Протокол о Гендерном насилии, который указан в [Приложении 3](#).

Принцип конфиденциальности механизма рассмотрения жалоб будет повторяться на всех этапах рассмотрения жалоб, как на местном, так и на центральном уровнях. Для чего подрядчик отдельно назначает координатора по рассмотрению жалоб Гендерного насилия.

Также, необходимо включить определенные мероприятия в Кодекс поведения персонала подрядчика, в целях снижения и недопущения сексуального насилия и домогательства в зоне проектной деятельности.

Все жалобы или заявления будут рассмотрены в соответствии Процесса разрешения жалоб на двух уровнях:

- на местном уровне (в течение 14 рабочих дней с принятием решения без продления срока, с продлением срока в течение 30 календарных дней);

- на центральном уровне (в течение 14 рабочих дней с принятием окончательного решения без продления срока, с продлением срока в течение 30 календарных дней).

В случае, Гендерного насилия, будут приняты все необходимые меры по разрешению ситуации и всемерной поддержке пострадавшему лицу.

## 12. Мониторинг и оценка

---

Система мониторинга и оценки будет установлена для гарантии того, что Проект соответствует мерам по защите окружающей и социальной сред. Необходимо предусмотреть процесс мероприятий, чтобы меры охватывали положительные действия от строительства Туристских сервисных центров.

Экологические и социальные аспекты, включенные в меры по смягчению последствий, будут отслеживаться и контролироваться всеми заинтересованными сторонами. Несмотря на ожидания, что экологические и социальные защитные меры будут низкими, планируется предотвратить или смягчить потенциальные негативные воздействия на этапах строительства и эксплуатации ТСЦ.

Система экологического и социального мониторинга начинается с этапа реализации проекта и действует на всех этапах эксплуатации для того, чтобы предотвратить негативное воздействие проекта и проследить эффективность мер по их смягчению. Данная система помогает Всемирному банку и Исполнительному агентству оценивать достижения в смягчении последствий в рамках надзора за проектом и позволяет предпринимать определенные мероприятия, когда это необходимо.

Экологический и социальный мониторинг, который будет осуществляться со стороны Исполнительного агентства, должен предоставлять информацию о ключевых экологических и социальных аспектах, в частности, об экологических и социальных последствиях воздействия проекта и эффективности принятых мер по смягчению данных последствий. Реализация мероприятий, отраженных в Плане по управлению окружающей и социальной средой (ПУОСС) будут подвергается внутреннему мониторингу. Внутренний мониторинг будет сосредоточен на прогрессе реализации ПУОСС со стороны Исполнительного агентства, включая Бенефициара проекта – Департамента туризма.

Исполнительное агентство, также будет вести мониторинг деятельности по взаимодействию с заинтересованными сторонами, которые будут охватывать процедуры рассмотрения и удовлетворения жалоб/заявлений, ежемесячных полугодовых отчетов о прогрессе работ, включая отчетность о результатах экологической и социальной деятельности в рамках реализации проекта.

Целями мониторинга и оценки являются:

- i.** Контроль за ходом выполнения мероприятий, отраженных в Плане по управлению окружающей и социальной средой (ПУОСС);
- ii.** Выявление проблем/ или потенциальных проблем;
- iii.** Определение методов быстрого реагирования для смягчения возникших проблем;
- iv.** Обеспечение функционирования МРЖ, своевременное и эффективное рассмотрение жалоб, если таковые имеются;



- v. Обеспечение и выполнение Директив Всемирного банка и Законодательства КР в области окружающей и социальной среды.

## 12.1 Мониторинг состояния окружающей среды

Мониторинг состояния окружающей среды является ключевым механизмом управления окружающей средой на протяжении строительных работ, способствующий сохранению окружающей среды. Своевременное проведение мониторинга состояния окружающей среды в ходе строительных работ позволяет:

- 1) обеспечить защиту гумуса от возможной эрозии почв и последующее восстановление резервов гумуса;
- 2) контроль строительных работ;
- 3) функционирование и состояние рабочих участков и временных участков (лагерей), мест хранения материалов, работу установок для производства асфальта и дробилок;
- 4) взаимодействие с местным сообществом;
- 5) соблюдение мер предосторожности и другие немаловажные аспекты.

Мониторинг качества воздуха и уровня шума должен постоянно проводиться во время строительства. Целью мониторинга является соблюдение на строительных площадках стандартов загрязненности воздуха, пыли, NOx и CO, а также уровня шума и их поддержание на уровне, минимально приемлемом для жителей ближайших районов. Периодичность и точки отбора проб могут быть изменены по предложению Консультанта по строительному надзору и Исполнительного агентства ввиду выявления новых факторов воздействия на окружающую среду.

**Таблица 21. План мониторинга окружающей среды**

Среда	Объекты/Параметры контроля	Точки/объекты контроля	Методы/частота	Периодичность	Ответственность
Почва	Азот аммонийный рН электропроводность Хлориды Сульфаты Магний Кальций Фосфаты	Участки ТСЦ	Лаборатории, прошедшие аккредитацию в КР	Первичные исследования проведены весной 2022 г. до начала строительных работ	Консультант по проектированию
Почва	Проверка технических условий на право размещения временного участка (лагеря) и оборудования	Временный участка (лагеря) подрядчика,	Контроль/Единожды	До начала строительства	Консультант по строительному надзору
Атмосферный воздух	Пыль, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>	Участки ТСЦ	Лаборатории, прошедшие аккредитацию в КР	Первичные исследования до начала строительных работ	Консультант по строительному надзору
Атмосферный	Проверка сертификатов транспортных	Специализированные места	Контроль/Ежемесячно	Во время строительства	Консультант по строительному надзору

воздух Почва	средств и оборудования	паркинга транспорта			
Флора и фауна	Сохранение или пересадка редких видов растительности (чий). Сохранность выводков животных (фазан, заяц) обитающих вблизи участков.	Участки ТСЦ г. Балыкчы, с. Тосор и с.Тюп	Визуальный контроль/ежеднев но	Во время строительства	Консультант по строительному надзору
Шум и вибраци я	В периоды пика работ	Вблизи населенных пунктов	Лаборатории, прошедшие аккредитацию в КР/ Ежеквартально	Во время строительства	Консультант по строительному надзору

## 12.2 Мониторинг социальной среды

Мониторинг социальной среды является важным аспектом управления во время строительства. Система мониторинга будет установлена для гарантии того, что проект соответствует мерам по защите социальной среды. Во время строительства мониторинг социальной среды обеспечит защиту, отношения с населением и соблюдение мер предосторожности. Персонал Консультанта по надзору за строительством постоянно/на регулярной основе будет взаимодействовать с местными жителями интересуясь, о каких - либо проблемах в период строительства.

Во время строительства, кроме всех наблюдений и рекомендаций, будут соблюдаться меры безопасности и контролироваться в течение всего периода процесса. Будет производится Мониторинг социальной среды на ежедневной основе в течение строительного сезона и при необходимости консультации с заинтересованными лицами. Список вопросов для мониторинга включен в «План мониторинга социальной среда».

**Таблица 22. План мониторинга социальной среды**

Наименование мероприятий	Митигационные меры по управлению рисками	Ответственная сторона
Увеличение числа дорожных знаков на опасных участках	Подрядчик должен предоставить необходимое количество улучшенных дорожных знаков	Консультант по надзору за строительством
Воздействие пыли от строительства на социальную среду	Подрядчик будет проводить работы по пылеподавлению в соответствии с Планом по пылеподавлению	Консультант по надзору за строительством
Меры безопасности	Обеспечение безопасных условий ОТиТБ, ЧС, аварий с участием людей или скота	Консультант по надзору за строительством
Взаимодействие с местным населением	При реализации проекта Подрядчик будет осуществлять набор из числа местных жителей, для снижения уровня бедности среди местного населения	Консультант по надзору за строительством
Социальные и гендерные аспекты	Консультант по надзору за строительством будет предупреждать Подрядчика о любых случаях сексуальной эксплуатации и насилия, гендерного насилия и	Консультант по надзору за строительством

	использования детского труда, если они будут обнаружены, и просить Подрядчика принять соответствующие меры	
Социальный конфликт из-за притока рабочей силы	Весь персонал Подрядчика будет проинструктирован и обучен Кодексу поведения	Консультант по надзору за строительством
Установление взаимодействий с общественностью	Взаимодействовать с органами местного самоуправления и с заинтересованными сторонами, включая сотрудничество и координацию с ОМСУ, НПО. Проведение общественных слушаний, раскрытие планов и графиков работ этапа строительства	Консультант по надзору за строительством
Жалобы и обращения граждан	Отслеживание статуса полученных жалоб и обращений	Консультант по надзору за строительством

## **Приложения**

Приложение 1: Резюме Общественных консультаций

Приложение 2: Форма предоставления жалоб

Приложение 3: Протокол Гендерного насилия

Приложение 4: Кодекс поведения персонала подрядной организации

Приложение 5: Результаты Лабораторных анализов

## Приложение 1: Резюме консультаций с заинтересованными сторонами и общественностью

Тематика	Содержание
Цели мероприятия	<ul style="list-style-type: none"> <li>Информирование государственных органов, органов местной исполнительной власти, общественности о целях строительства 5 Туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль, о документе по ОВОСС, включая процедуры Всемирного банка и соответствующего Законодательства КР, а также процесс работы ГРЖ/МРЖ и обратной связи, включая мероприятия, отраженные в ПУОСС</li> </ul>
Согласование мест и даты проведения консультации	<ul style="list-style-type: none"> <li>С органами местной исполнительной власти</li> <li>Проведение встреч, общественных слушаний/презентации, фокус-групповых встреч в местах дислокации 5 Туристских сервисных центров</li> <li>С органами местной исполнительной власти Туюпского района</li> </ul>
Оповещение и приглашение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Направлены официальные письма</li> <li>Рассылка приглашений через электронную почту</li> <li>Устные приглашения по телефону</li> <li>Оповещения населения через органы местной исполнительной власти – Областные/районные администрации, мэрия, айыл/окмоту</li> <li>Участие в общественных консультациях открыто для всех заинтересованных лиц и организаций, НПО</li> </ul>
Регистрация участников	<ul style="list-style-type: none"> <li>Список лиц, принявших участие</li> <li>Ф.И.О.</li> <li>Занимаемая должность</li> <li>Контактные данные</li> </ul>
Процесс информирования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Презентация проекта;</li> <li>Распространение брошюр и буклетов</li> <li>Процедуры Всемирного банка по защитным мерам</li> <li>Информация о мероприятиях, отраженных в ПУОСС и мерах по их смягчению, а также соблюдение требуемых мер в отношении профилактики ВИЧ/СПИД, COVID, безопасности/охраны труда, противодействия гендерной дискриминации и насилия, а также привлечения несовершеннолетних для работы на строительных объектах и других не менее важных мероприятий в период проведения строительных работ</li> <li>Информирование о процедурах ГРЖ/МРЖ</li> <li>Обратная связь</li> <li>Процедуры вопросов и ответов</li> </ul>
Индивидуальные встречи и консультации	<ul style="list-style-type: none"> <li>С общественностью и заинтересованными сторонами</li> <li>С органами местной исполнительной власти</li> <li>С органами местной исполнительной власти Туюпского района</li> </ul>
Вопросы, выносимые на консультациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>Строительство ТСЦ повлияет ли на социально-экономическое положение региона</li> <li>Ожидаемые выгоды от строительства ТСЦ</li> <li>Создаются ли неудобства от реализации проекта местным сообществам</li> <li>Ожидание местных сообществ от реализации проекта</li> <li>И, другое</li> </ul>
Результаты общественных консультаций	<ul style="list-style-type: none"> <li>Протокол;</li> <li>Протокол должен включать: <ul style="list-style-type: none"> <li>Список участников с контактными данными;</li> <li>Краткое изложение озвученной информации, основных вопросов и предложений, поступивших на общественных консультациях, а также перечень проблем или приоритетов, озвученных местным населением с указанием путей их решения или включения в дизайн проекта</li> </ul> </li> <li>Фотографии участников встреч</li> </ul>

Встречи с представителями государственных органов и органов местного самоуправления

1) Город Балыкчы

Проект: «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Компонент 3: «Устойчивое развитие туризма в Иссык-Кульской области»: Консультационные услуги по разработке дизайна 5 туристических сервисных центров (ТСЦ) и осуществление авторского надзора за строительством 5 ТСЦ

Первая встреча с представителями местных органов власти города Балыкчы, Тонского района, Иссык-Кульской области по реализации контракта №CARS3/CS/CQS/02/1

г. Балыкчы, ул. Абдрахманова, 258 «22» ноября 2021 года

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны	Подписи
1	Садоков А.К.	Мэр	0701980001	
2	Саманов А.	переводчик	0706950001	
3	Койчигиев М.	нач. отдела	0701827575	
4	Асанбеков Н.В.	художник	0706183716	
5	Самудинов К.Е.	БМП "Водоканал"	0400485600	
6	Мурзахметов Г.	БП "Теплоэнергетика"	0702106599	
7	Муримбетов С.А.	БП "Канализация города"	0701711153	
8	Зинеев Ш.Н.	Бюджетный эк.	0708958000	
9	Толукеев З.Ч.	ОМЗС ? Балыкчы Зам. начальника	0555557101	
10	Шокобаев Т.	Телеком	0701592111	
11	Сидиков А.К.	МФ "Земельный"	0702555321	
12	Тарбаев М.И.	МФ "Бусо"	0709925477	
13	Ахметов М.И.	Учреждение	706323595	
14	Абиров А.З.	Бюджетный эк.	0700575553	

15. Турсунбаева Д.К. БП "Т.С.Р.И.С.К." - Т.Р.И.С.К.  
0702826270

16. Мамабаева Курман  
Сапаровна  
Город  
0701034343

17. Исмаилов Жаналы  
Сатмурдиева  
ИМЦПЗ и МЭМ  
0701550541

18. Мухамбетов Айбек  
Бюро Бизнес  
Казахстан  
департамент  
0770807060
19. Урмангалеев А.Б.  
глав. спец. отдела бизнес  
Служба и разв. туризма  
офиса 2. Бишкек  
0500888010  
0556888010  
gimankaliev@be.ru
20. Мамиткулов Т. Док.  
ср. специалист  
0400 03 03 18  
atxivision@mail.com
21. Мамиткулов А. М  
глав. специалист проекта  
0551 994560  
atxivision@mail.com
22. Курманов К. Р.  
координатор  
0509858566
23. Держандарова Н  
(координатор)  
070868012  
Stat. Nat. Email 14.
24. Каримжанов Г. С  
0480350680

## 2) Село Тюп Тюрского района

Проект: «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Компонент 3: «Устойчивое развитие туризма в Иссык-Кульской области»: Консультационные услуги по разработке дизайна 5 туристических сервисных центров (ТСЦ) и осуществление авторского надзора за строительством 5 ТСЦ

Первая встреча с представителями местных органов власти села Тюп, Тюрского района, Иссык-Кульской области по реализации контракта №CARS3/CS/CQS/02/1

с. Тюп, ул. Боронбай, 53 «23» ноября 2021 года

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны	Подпись
1	Адиев К. М.	Ассистент	0555 828822	
2	Сатыров Д. С.	Глава села	0708885507	
3	Мамиткулов А. Б.	глав. Д.Т.У.М.	0701821940	
4	Курманкулов	инж. У.А.Р.	0700619958	
5	Алиев М. С.	координатор Д.Т.У.М.	07022511-015	
6	Джанматов Т. Т.	инж. Телеком	0701392203	
7	Сатматов М.	гл. Специалист М.	05703319409	

8	Токтобеков М.Т	Директор Таза	0705350995	
9	Алишибаев Э.Т	Нач. Теплокл. РА	0705301555	
10	Карабаев У.Т	Дир. Тур. ассоциация	0707416711	
11	Омуралiev Э.С	Дир. Ассоциация Про (Тур)	0701-91-7718	
12	Казакбаев Э.	Нач. О.Ч.С.	0555 006448	
13	Мамыркулов Арман Джапарович	Архитектор	0700 03 09 18 arxivisi00@mail.ru	
14	Нуркулов Камалбек Камалбекович	Юрист	0504868566 k.nurkulov-arxiv@mail.ru	

15	Мамыркулов Арман Джапарович	Главный архитектор проекта	0551 904560	
16	Коринашвили Г.З	Сотрудник по туризму ПИП БВ	0770950690	
17	Тюмев А.Д	Нач. РЭС.	0502633863	
18	Мусамбетов В.К.Э	Дир. Топ ЦРБП	0707-169097	
19	Усманов В.А.	Администратор 07000 КИМ/Б.Б.С.	0700 153054	

### 3) Село Теплоключенка Аксуйского района

Проект: «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Компонент 3: «Устойчивое развитие туризма в Иссык-Кульской области»: Консультационные услуги по разработке дизайна 5 туристических сервисных центров (ТСЦ) и осуществление авторского надзора за строительством 5 ТСЦ

Первая встреча с представителями местных органов власти села Теплоключенка, Аксуйского района, Иссык-Кульской области по реализации контракта №CARS3/CS/CQS/02/1

с. Теплоключенка «23» ноября 2021 года

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны	Подписи
1	Ферганов Максат Кадарбаевич	зам. акима Ак-Сууского райо	0448900655	
2	Ковалдаев Т.И.	глава Теплоключенки акт. комитет	0708850265	
3	Назаров Р.В	б. б. б. РЭС РА	0703670419	
4	Дулуженов М.Т	Директор Ин. Бюро отд. Курортно-рекреацион.	0701392175	
5	Козомбаев А.К.	Сотрудник М.П. Ин. Бюро К.Р.	0708350036	
6	Мамыркулов Т.	зам. орг. рай. администрации	0703 83 3001	
7	Мамыркулов Э.Д.	Архитектор	0700 03 09 18	



8	Нурмагомедов Р.С.	Юрист	0507858560	
9	Мамитов Абдулкаримов	Генеральный директор ПРК	0507094560	
10	Сейидбаев Б. А.	Бюро «Анотация» - Т. П. Р. А.	0500403066	
11	Демидов В. В.	Аб-Суу РМА	0505063805	
12	Демидов В. В.	Зам. Начальника Исполнительного РД	0704363715	
13	Каримов Р. С.	ПРК «ТБ»	0500900680	

#### 4) Село Боконбаево Тонского района

Проект: «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Компонент 3: «Устойчивое развитие туризма в Иссык-Кульской области»: Консультационные услуги по разработке дизайна 5 туристических сервисных центров (ТСЦ) и осуществление авторского надзора за строительством 5 ТСЦ

Первая встреча с представителями местных органов власти села Боконбаево, Тонского района, Иссык-Кульской области по реализации контракта №CARS3/CS/CQS/02/1

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны	Подписи
1	Султанов Р. А.	14 квартал Тонского района	0700050161	
2	Абдураманов В. А.	Директор ПРК	0709908512	
3	Асанбаев Н. А.	И.О. Начальника Тонского района	0550862728	
4	Макирова	Менеджер Тонского района	0701981475	
5	Мамитов А.	Зам. РМА	0707255942	
6	Эркинбеков Э.	Тон. УРД.	0705024202	
7	Мамитов Р. С.	МЭС	0701824040	
8	Душманов В. К.	№ 33	0509155622	
9	Саманбаев А.	Тон. УРД.	0700644061	
10	Рахманов А. К.	Тон. сов. заплата	0700522877	
11	Абдураманов В. К.	Тон. Тонского м.	0703119832	
12	Султанов Р. С.	И.О. Начальника Тонского района	0700757071	
13	Мамитов В.	1. зам. нач. Тонского РМА	0701560651	
14	Каримов Р. С.	И.О. Начальника Тонского района	0700350680	

15	Министерство по туризму Кыргыз	Генеральный директор проект «Архив Восток»	0551909550	
16	Курманов К.П.	директор ООО «Архив Восток»	0509858566	
17				

## 5) Село Тосор Жети-Огузского района

Проект: «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Компонент 3: «Устойчивое развитие туризма в Иссык-Кульской области»: Консультационные услуги по разработке дизайна 5 туристических сервисных центров (ТСЦ) и осуществление авторского надзора за строительством 5 ТСЦ

Первая встреча с представителями местных органов власти села Тамга, Жети-Огузского района, Иссык-Кульской области по реализации контракта №CARS3/CS/CQS/02/1

с. Тамга, ул. Бейшебаева, 32 «24» ноября 2021 года

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны	Подписи
1	Досмолдогули у.И.	д-р по архитектуре Жети-Огузского района	0707.428782	
2	Турманов у.К.	Заместитель директора Тамгинского района	0700-86-8460	
3	Абдогапиев С.	Нач. Сел. р-на	0302560548	
4	Салиев М.	Зам. Архитектора	0708100888	
5	Рашид В.Б.Д.	Начальник ИРС	0507 999 000	
6	Исмаилов у.С.	Начальник ИРС	0501821990	
7	Усенов В.И.И.	СЭС	502409064	
8	Алиев Ф.Д.	Лесхоз	504210364	
9	Назаров К.А.	Районет	0701917315	
10	Алиев М.	ОКМК Тамга	0502074010	
11	Алиев С.И.	ПУРК	0700728010	
12	Алиев Р.	директор ИТО «Иссык-Кульская»	0701892149	
13	Алиев Р.	зам. главы ИТО	0704683346	
14	Алиев К.	Нач. ИТО района	0555 006671	

15	Мурабт 5.5.	Зупедаф 19 "Кэргэ" 0700 25 60 63	<i>[Signature]</i>
16	БЗ Кэргэб	Р.М. Хаммамагуага 240512-25-05	<i>[Signature]</i>
17	Медиакомпани АТЭ Илүү дээдэлгэр	Төрийн өргөтгөл проекта 0551 93 45 60	<i>[Signature]</i>
18	Хяргачин хувьцаа Тасгайг эвчлэл	Хүрээтэй Орлог, Арга Баруун 0501 85 85 66	<i>[Signature]</i>
19	Улаанбаатар Эдийн Засагчид	Хүрээтэй Орлог, Арга Баруун 0700 03 09 18	<i>[Signature]</i>
20	Төрийн газрын Хүрээтэй	Хүрээтэй Орлог, Арга Баруун 0370 95 0 680	<i>[Signature]</i>



Общественные консультации

1) Город Балыкчы

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

г. Балыкчы, 31 января 2022 года, 10:00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подпись
1	Сыдыков А.К.	МЭР	0550293294
2	Абдураманов М.И.	Торголо	0509780009
3	Асаналиев С.С.	Вице-мэр	0770768777
4	Каймадиев М.Р.	зав.отдел	0701827575
5	Уралиева А.Б.	зав.отдел	0800988010
6	Нурмадинов У.С.	БМ "ТС"	0702557700
7	Мураталиев А.Б.	"Надасур" директор	0770807060
8	Алиев М.Р.	Архитектор	0906183916
9	Тамбиев З.Н.	МЗС	0555557101
10	Мукамбетов С.А.	Ст.д. КМБТУРА	0701741153
11	Абдраев М.	БРЖС с/директор	0702240894
12	Алиев Д.К.	Балыкчы обл. жергиликтүү экинчи бөлүмүнүн башчысы	0707601995
13	Самудинов К.С.	БМП "Водоканал"	0700466600
14	Шокобаев К.К.	Телеком	0880000282
15	Самиев У.М.	Телеком	700070064
16	Алиева Д.К.	БТУСЕР	0702826870

17	Малибекулова	БТУСЕР	070929497
18	Малибекова Ж.С.	Салондизайнер	0701550541
19	Канбаев А.К.	"Сурдо" МЖБ	0502180980
20	Асанкулов Б.М.	"Сурдо" МЖБ	0500340734
21	Нурбаев Н.Н.	"Сурдо" МЖБ	0707823262
22	Нурбаев К.Н.	"Сурдо" МЖБ	0504258566
23	Мухомбетов А.М.	Главный инж. "С.О.С.Водоканал"	0551994560

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

г. Балыкчы, 31 января 2022 года, 14:00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Сидорашева Имар	Д.Ф. Байтурсунуев директор	0702748028
2	Мамашева Айдар	ОО "Иссык-Куль"	0708493220
3	Орисурова З.С	Имар Кооме Балыкчы	0700572474
4	Караимова Аида	Каиратмурзаев	0501485808
5	Исрабаев Ф.С	У.П.	0707531717
6	Мамрабаев Р.С	"Кампютер"	0559500744
7	Заманова А.А		0755161502

## 2) Село Тюп Тюпского района

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Тюп, 01 февраля 2022 года, 10:00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Тюптурганова Зинара	Т.Т. Исрабаев директор	0707323476
2	Мукамбетов К.Т	Директор Тюп	0707169097
3	Умбеталиев К.И.	И.И. Исрабаев директор	0700153057
4	Алимедиев М.Т	ОСС Тюпского р-а	0703222055
5	Аскараев Т.Б	МНИКХ	0703606069

6	Курманбаев Д.А.	РЭС	0705962586
7	Керимов С.К.	Релион	0702453354
8	Кылышбаев И.И.	Аксон. Согу	0700231841
9	Алиев Р.А.	Председ. совет. ветеран	0509192912
10	Курманбаев З.З.	Телеком. сервис-с	0705908555
11	Абдыраимов С.Т.	Тюп РГА	0703011638
12	Садиев Д.С.	Тюп РГА	0709885507
13	Мурзакадыров М.И.	СМИ, "Кыргыз"	0700058161
14	Карабаев У.Т.	Аксон ТУ	0707416711
15	Дамбаев Т.Т.	Иссык-Кульская обл.	0505042870
16	Сариев Р.Р.	Предприятие "Иссык-Куль"	0406595938
17	Мамбетов К.К.	Иссык-Куль обл.	0703291838
18			

#### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Тюп, 01 февраля 2022 года, 14:00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Кожомбаева Майра Касымжановна	местный житель	0705962586
2	Абдыраимов М.Т.	местный житель	[Подпись]
3	Амантуров Н.	местный житель	[Подпись]
4	Маржиев А.	местный житель	[Подпись]
5	Кайыпбек А.	местный житель	[Подпись]
6	Асанбаев У.	местный житель	[Подпись]
7	Камбаров Р.	местный житель	[Подпись]
8	Тайраев Д.И.	местный житель	[Подпись]
9	Алиев Р.А.	местный житель	[Подпись]
10	Курманбаев Д.А.	местный житель	[Подпись]
11	Курманбаев Р.И.	местный житель	[Подпись]
12	Курманбаев Д.А.	местный житель	[Подпись]
13			

3) Село Теплоключенка Аксуйского района

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»

в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Теплоключенка, 02 февраля 2022 года, 10 : 00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Сурашиев Фришат Калиева	зам. м.п. Аксуйской райгосадминистрации	0700310688 [Подпись]
2	Кобойбаев Талыш Шайкешимович	зав. филиала АБЛ ВКМБТУ	0708856265 [Подпись]
3	Асмаев Рауфбай Курманбаевич	гл. спец. Ак-Суйского Р/А	0205053860 [Подпись]
4	Мамбетов Талантбек Таширкулович	НЗ отделе Землеустройства	0705498-418 [Подпись]
5	Мамраев Кенеток Александрович	Зав. отделом МРЧ ИАЕ Архитектуры и градостр.	0705839001 [Подпись]
6	Мамтманов Жанфран Белетанович	Ак. СРДС ЧТОБТ	0709820500 [Подпись]
7	Абдымомусов Шамшук Исмаилович	по общ. раб. с/а по откб	0304804551 [Подпись]
8	Кеков Бакайбек Темурбекович	начальник ОЧС Ак-Суйского Р/А	0701759995 [Подпись]
9	Дроздович И.	ГРП Кан. Тепло	[Подпись]
10	Фраханов А.	начальник ОДЗ-№11	[Подпись]
11	Турдункушев Н.К.	Рук. райотдел.	[Подпись]
12	Валиев Ч.У.	гл. спец.	[Подпись]
13	Балимбаев А.И.	лесхоз	050031494 [Подпись]
14	Думукенов В.Т.	директор Аксуйского отд. Киргизтелеком	0701392175 [Подпись]
15	Молоткина Т.М.	гл. спец. Ак-Суй отдел отг. культуры	0709-204-759 [Подпись]
16			

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ**

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Теплоключенка, 02 февраля 2022 года, 14:00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Огуралиев Ишболот	Квартал баекчи	0702 105878
2	Оргодоев Фуркат	Коллектор	0555 37-31-71
3	Мусаев В. И	Зем. кадастр	0705 59 41 30
4	Султанов И.	КВБ/Б.С.И.	0702 50 61 04
5	Мансуров Сулейман	д. с.с. Мансуров	0705 59 41 30
6	Самиев А. П.	главный спец. - зем. кадастр	0707 57 27 82
7	Тимиева М. Е	зем. кадастр	0705 59 41 30
8	Муканбаева Ф. Ф.	спец. а/отдел	0501 141818
9	Ану.набаева, Б. Р.	инженер	0500 369922
10	Садыров Р. Р.	инженер	0702 802806
11	Абдураманов Д.	житель	0500 68 6874
12	Абдураманов А. И.	житель	0500 337515
13	Саманбаева М.	квартирант	0500 84 64 49
14	Усенов Д. А.	квартирант	0709 106310
15	Бекматбаева А.	квартирант	0704 213829
16	Моголово С.	квартирант	0708 438551
17	Абдураманов Т. К.	договор	92 368
18	Маматбаев А.	староста с. Тепл. К.	0708 508456
19	Саманбаев С. И.	депутат м.с.к.	870 4323455
20	Ануков Б. Е.	депутат м.с.к.	0705 338335
21	Аманбаев А. И.	Торгош А/К.	0709 327404
22	Абдураманов А.	Директор Ассоциация	0500 444222
23			



## 4) Село Боконбаево Тонского района

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Боконбаево, 04 февраля 2022 года, 10:00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подпись
1	Толгомонов Бакыт	директор НКО "Э1-100"	0700267795
2	Султанбаев Руслан	инженер ОБЛ Телеком	0709022649
3	Иришов Бакыт	старший диспетчер Тонского РЭС	0772002581
4	Алиев Нарин	Техник	0442461923
5	Садыр Суван	инженер РЭС	0705272403
6	Бектешев Токтогул	Депутат ЮВК	0700411011
7	Осмолов Аманжол	Депутат ЮВК	0705001723
8	Исмаилов Максат	Сотрудник спец	0552227330
9	Султанбаев И	Центр Тонск	0700757071
10	Мамбетов Т	Технический специалист ГЧ "Калкас" ЧУ	0505505265
11	Молдогулов С.И.	глава ИИИ "Тонск"	0705132501
12	Эркинбаев Э	Тонск УТ и Я	0705024202
13	Алиев НК	ОСЦ Тонского рай	0704150185
14	Молдогулов Т.Т	ОСЦ Тонского рай	0555468088
15	Камбарбек ууу А	ДЭУ №33	0704064958
16	Абдумусавв Т	Телеком	0709119822
17	Шурмурашева Ч	глав. специалист	0708942584
18	Таштабаев С	слесарь	0705458091
19	Корсаев У.	техник слесарь	0501690211
20	Алибаев С	Тонск РМА окр	0701360649
21	Калиев Т	Тонск РОС (строй)	0701917745 0700844387
22	Косманкулов А	Тонск ЧАР	0707116060
23			

### ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Боконбаево, 04 февраля 2022 года, 14:00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Чайтмбаева Ч	Т/ос, Мааштары	070054953 [Подпись]
2	Чайтмбаева Ч	Т/ос, Мааштары	0505 411765 [Подпись]
3	Бакешов Э	Директор ООО "Шукар Токон"	0709576229
4	Султанбеков А.	Тон мааштарына	0508548547 [Подпись]
5	Алиев Молдон	Тон мааштарына	0505516518 [Подпись]
6	Беккадиев Акумет	Т/ос, Мааштары	0704415229 [Подпись]
7	Мурзабеков Саймон	Т/ос, Мааштары	0708827999 [Подпись]
8	Канатбеков Темирлан	Тон Мааштары.	0704468111
9	Анварбеков Саннар	Тон мааштарына	[Подпись]
10	Абдышев Самат	фермер	0508555568 [Подпись]
11	Волобеев Мусорон	Некешкер	0700114757
12	Самиев Д	Фермер	0700448742
13	Копруиди у И	Тейшектер КЭ	0702033013
14	Нурбек у А	Тон мааштары	0500114481
15	Мохомбетова М.З	Рэл. Арздер. келам	070529909 [Подпись]
16	Бозаров М.Б.	АДС	0779182834 [Подпись]

5) Село Тосор Жети - Огузского района

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»

в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Кзыл-Суу, 03 февраля 2022 года, 10 : 00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подпись
1	Тейенбаева В.И.	Завед. архивом	0708411428 В.И.
2	Аширов К.К.	наз. РЧА Р	0701880268 К.К.
3	Абдумаликов С.О	Наз. РЧР	0701560548 С.О.
4	Абдумалиева С.А	наз. Администрация	0501420307 С.А.
5	Турдыева Б.Ж.	зав. отделом рай. управ. Кзыл-Суу	0704893346 Б.Ж.
6	Алимушов В.С.	ЖКЖ ЖК Иссык-Куль	0502044080 В.С.
7	Султаналиев А.Т.	Менеджер сельскогохоз-ва Моту-Огузский район	0500612148 А.Т.
8	Нанкеев Т.А.	Наз. Рай. этап.	0777017742 Т.А.
9	Карабаев А.К.	Наз. ДУЗС РЭС	0702622966 А.К.
10	Зметов Д.А.	сан. врач	0502409064 Д.А.
11	Шураманов у.К.	наз. ДЭЗ МЭЗ	0501821350 У.К.
12	Касымалиев И.С.	Наз. ОЧС	05010055 И.С.
13	Кураманов Т.К.	Секретарь о.Тосор	0701877047 Т.К.
14	Сартаев М.	Архитектор	0708100988 М.
15	Алиев А.А.	Зам. дир. Азия Банк	А.А.
16			

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ**

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ИУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Кызыл-Суу, 03 февраля 2022 года, 14 :00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Шамалдиев А.Д.	зам. главы Т.О. Кызыл-Суу	0701550162
2	Мамыбаев А.Н.	зам. председателя	0709839573
3	Мамыбаев Т.И.	член	0908270227
4	Алишаналиева Р.К.	зам. главы Т.О. Кызыл-Суу	0707560432
5	Романов Ч.С.	зам. главы Т.О. Кызыл-Суу	0702296660
6	Бабосупова Б.	зам. главы Т.О. Кызыл-Суу	0501356511
7	Имебаев Э.И.	пред. Совета	0770276572
8		Ветеринар РАБОН	



Фокус-групповые дискуссии

1) Город Балыкчы

Список Фокус-групповых встреч  
по Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль» в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

г. Балыкчы, 09 марта 2022 года, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Морозбаева Д.	гор. нест. сов.	0702114419
2	Курманбекова Т.	Руководитель	0900220317
3	Сейитова У.	Руководитель	0902104828
4	Абдыраманова Ж.	П.Л. №22 Ст. мастер	0903843005
5	Умарова А.	Блок-верстальщик	0501485808
6	Урманбетова А.	м.слес.	0500988010
7	Сайитова Т.	Администратор	0702389519
8	Беликова М.	м.слес. Т.ч.	701021140
9	Мухамедова Б.	директор ЖЭНТК	0705192305
10	Комарова К.	персонал ИКНТК	0702194916
11	Абдыканова А.	персонал ИКНТК	0707070185
12			

Список Фокус-групповых встреч  
по Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль» в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

г. Балыкчы, 09 марта 2022 года, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Токонбаев Э.З.	Директор НМУ г. Балыкчы	0705862611 0705862611
2	Исмаилов Э.Б.	Менеджер	0908519333
3	Камбаров А.К.	председатель КСПА, ИТ	0500340734 0502180900
4	Исмаилов Э.Б.	председатель ИТ	0706023939
5	Абдыраманов Т.К.	Директор Кв. "БАНАТ"	0900787885

## 2) Село Тюп Тюпского района

Список Фокус-групповых встреч  
по Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг  
озера Иссык-Куль» в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению  
региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Тюп, 10 марта 2022 года, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подпись
1	Исаев Шамурат Исмаилов	Самбоортой бр	0700 392815
2	Исмаилов Эми Токмогон Овез	Механизатор	0704 632733,
3	Рахмонов Векелов Исмаилов	Брз мижрмост	0708 88 63 32.
4	Исмаилов Б.Т	Мен. брз а/о вер. сл. по сод. вел.	0709 038115
5	Мамиева А.Т	Караев а/о вер. сл. по сод. вел.	0705 76 78 58
6	Кемишев Р.А.	Самбоортой бр вер. сл. по сод. вел.	0700 244838
7	Алибаева М.С	Арал а/о	208 1424 16
8	Бактурмунов Н.Т.	Толук-рун сод. работни	0505 01 6701
9	Сапаров Т.Ш	Арал а/о вер. сл. по сод. вел.	0707 290910
10	Алибаева К.К.	Самбоортой бр вер. сл. по сод. вел.	0709 388041 0701 388041
11			

## 3) Село Теплоключенка Аксуйского района

Список Фокус-групповых встреч  
По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг  
озера Иссык-Куль» в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению  
региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Теплоключенка, 10 марта 2022 года, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подпись
1	Балиева Рахат	Мен совет	0708 250 264 0776 08 3347 бар.
2	Мурзамонова Феликс Исмаилов	мен совет	0702 68 2880
3	Исмаилов Исмаилов К	мен совет	0502 18 01 63
4	Алибаева Турус	мен совет	0704 885 385
5	Алибаева Зульфия	мен совет	0704 130781

4) Село Боконбаево Тонского района

Список Фокус-групповых встреч  
по Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг  
озера Иссык-Куль» в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению  
региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Боконбаево, 11 марта 2022 года, \_\_\_\_:\_\_\_\_ ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Темизбаева С. М.	персональный менеджер с/к "Про Спутник"	0709825125
2	Темирашев Исламбек	председатель Совета ветеранов Кум-Чыгышк ара- кызы	0508704615
3	Душубаева Зарина	ТРУТСР. спец.инст	0705644500.
4	Осмов Рыбек	Тур Менеджер СВТ	0705001723
5	Саманова Т. Б.	двар: Бакто	0703781719
6	Жапарсунова Р.	Т. Р. Ч. Т. С. Р. сов. работник	0405180179
7	Чымырбаева Ч.	пенсионер. сосредот.	0700549053
8	Чойтенбаева Ч. Ч.	пенсионер сосредот.	0505411463
9	Жапарашева М.	пенсионер порт. менеджер	0700744860.
10	Муканбетова З.	порт. менеджер "Алматы"	0702526163.
11	Чебаева А.	истевай сер. порт. кур.	0502128552
12	Бекешев Э.	директор ООО "Шумкав Голд"	0709576229
13	Бекболотов А.	Учитель	0700008021
14	Базаров Мир	Тур менеджер	0979182834 0551421697
15	Кудамов Хатман	сосредот. тур	0708932732.

5) Село Тосор Жети-Огузского района

Список Фокус-групповых встреч  
по Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль» в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Тамга, 11 марта 2022 года, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Амракулова Н.Ф.	чинок кассир	0707004430 [подпись]
2	Мамбетова Т.Ч.	Учитель	0701136254 [подпись]
3	Жабалова Т.С.	Учитель	0702513338 [подпись]
4	Чукурова Т.Т.	Учитель	0509201045 [подпись]
5	Фудушев Т.К.	Учитель музыки	070220191 [подпись]
6	Жунушбаева К.К.	Учитель нач. кл.	0702736736 [подпись]
7	Василова А.А.	Учитель нач. кл.	0703220839 [подпись]
8	Журабаева Н.Т.	Учитель нач. кл.	0500404422 [подпись]
9	Фудушева Т.К.	Учитель нач. кл.	0706216108 [подпись]
10	Старжинская Н.Т.	Учитель нач. кл.	0555215716 [подпись]
11	Абдырова С.С.	Учитель нач. кл.	07085044 [подпись]
12	Камбаровна А.О.	Учитель нач. кл.	0502809028 [подпись]
13	Байпереева Д.	Учитель нач. кл.	0705867192 [подпись]
14	Саалаева Т.	Учитель нач. кл.	0700718558 [подпись]
15			

Список Фокус-групповых встреч  
по Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль» в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРПС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Тамга, 11 марта 2022 года, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Тортоев Чурбек	Учитель нач. кл.	0708675566
2	Абдуллин Рашид С.	Учитель нач. кл.	0708180162
3	Кибгаль Б.С.	Учитель нач. кл.	0702887745
4	Аурманбек у.А.	Сотрудник А-В	0700-868-466
5	Жапаров М.М.	Учитель	0705273640
6			





Общественные консультации по повторному информированию процедурой крайней даты в селе Тюп Тюпского района

**ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ**  
повторное информирование процедурой крайней даты

По Компоненту туризма «Строительство пяти туристских сервисных центров вокруг озера Иссык-Куль»  
в рамках проекта «Третья фаза Программы по улучшению региональных путей сообщения в Центральной Азии» - ПУРНС ЦА-3

Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область

с. Тюп, «26» июля 2022 года, 09:00 ч.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Контактные телефоны/Подписи
1	Омурбеков З.А.	Директор	0701-91-44-18
2	Ибрагимов Р.Б.	зам. директора	0702129246
3	Рысбеков Ж.С.	зам. нач. ка	0700 596920
4	Исмаилов И.	сл. инженер	0708 81-88-59
5	Рысбеков Б.	и.и.и.и.и.и.	0705 907665
6	Курманов И.	зам. нач. ка	0705 954511
7	Султанов Н.Б.	А. менеджер	0703 114411
8	Исмаилов А.	ВрУО кот.СЧ	0501706050
9	Рысбеков И.	и.и.и.и.и.и.	0501. 143434
10	Алиев У.Б.	и.и.и.и.и.и.	0500180498
11	Исмаилов А.Ж.	ведущ. инженер	0551 446-747
12			



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЫСЫК-КӨЛ ОБЛУСУ



ТҮП РАЙОНУНУН  
МАМЛЕКЕТТИК  
АДМИНИСТРАЦИЯСЫ  
722400 Түп айылы  
Бөрөнбай көчөсү №53  
Тел: (03945) 2-43-77. Факс: (03945) 2-43-85  
r/s4404051101003033  
Борборлук кызматы  
БИК 440405  
ИНН 03010199210120

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ЫСЫК-КУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЮПСКАЯ РАЙОННАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
722400 с. Түп  
ул. Бөрөнбай № 53  
Тел: (03945) 2-43-77. Факс: (03945) 2-43-85  
r/s4404051101003033  
Центральное казначейство  
БИК 440405  
ИНН 03010199210120

28.07.2022-жыл №24-1534

Түп айылы

Кыргыз Республикасынын  
Транспорт жана коммуникациялар  
министрлигине

Кыргыз Республикасынын  
Маданият, маалымат, спорт жана  
жаштар саясаты боюнча  
министрлигинин  
алдындагы Туризм департаментине

“Архи Вижн” ЖЧКга

Түп мамлекеттик администрациясы, Түп айыл аймагынын, Түп айылынын киреберишиндеги Түп-Кеген жолундагы, Түп айыл өкмөтү тарабынан Туристтик-логистикалык борборун курууга бөлүнүп берилген жер тилкесинде 1 (бир) даана электр мамычасы орнотулганынын себепи боюнча төмөнкү маалымдайт:

Түп мамлекеттик администрациясынын 2021-жылдын 4-февралындагы №2 токтомунун негизинде 0,30 га жер тилкеси Кыргыз Республикасынын Маданият, маалымат, спорт жана жаштар саясаты министрлигинин алдындагы Туризм департаментине (Туризм департаменти) Туристтик-логистикалык борборун куруу максатында өткөрүлүп берилген.

Кыргыз Республикасы менен Ислам өнүктүрүү банкынын ортосундагы “NORMECA” мультидиагностикалык көчмө клиникасын айыл жергесинде иштетүү жөнүндө макулдашууну аткаруу үчүн Ысык-Көл облусунун Түп районунун жашоочуларынын ден-соолугун текшерүү максатында Кыргыз Республикасынын Саламаттыкты сактоо министрлигинин 2022-жылдын 17 мартындагы №340 буйрук чыгарган. Буйрукка ылайык жергиликтүү өз алдынча башкаруу органдары мобильдик клиниканын түзүлүшүсүз иштетүү

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ

Во JV Bq P1zH 4f D4 us gd sQ 5M L6 Ap ah rw Nb  
GW yX J1 TS K9 vD vU 9Y 98 YZ 72 KN 7F db yE p  
Владелец: Сагаров Данияр Сагирович  
Действителен с 10.01.2022 по 11.01.2023

үчүн шарттарды түзүү (тосмо, электр энергиясы, суу жана канализация менен камсыздоо) тийиштүү болгон.

Мультидиагностикалык мобилдик клиника Түп районуна 2022-жылдын 30-мартында келип, Түп айылынын чыга беришиндеги мурунку “Бай Ордо” дүкөнүнүн аймагында жайгашып, 2022-жылдын 30-июнунга чейин 3 ай бою Түп районунун калкына медициналык кызмат көрсөттү.

Жалпысынан мультидиагностикалык мобилдик клиникадан 11 315 бейтап кароодон өтсө, 36 800 бейтапка медициналык консультациялар берилди. Түп районундагы 13 айыл аймактын 37 айылдык тургундары кайрылса, Ак-Суу районунан 24 айылынын тургундары медициналык кароодон өттү. Мындан тышкары Түп райондук жалпы дарыгердик практикалык борборунун кызматкерлери толук кароодон өткөрүлдү.

Ошондой эле мультидиагностикалык мобилдик клиника тарабынан көзү ооруган 108 жаранга операция жана 44 майда операцияларды жасалды.

Бирок, буга чейинки тартылган электр энергиясы мультидиагностикалык көчмө клиникасын толук камсыз кыла албагандыгына байланыштуу кошумча, кубаттуулугу жогорку болгон электр энергиясын тартууга туура келген. Кыска мөөнөт ичинде кошумча, кубаттуулугу жогорку болгон электр энергиясы менен камсыз кылуу үчүн Туризм департаментине берилген 0,30 га жер тилкесине 1 (бир) даана электр мамычасын орнотуш керек болгон. Ошол себептен Түп районунун мамлекеттик администрациясы Түп айыл өкмөтү менен биргеликте Туризм департаментинин өкүлү менен оозеки түрдө байланышка чыгып, кошумча кубаттуулугу жогорку болгон электр энергиясын тартуу максатында 0,30 га жер тилкесине 1 (бир) даана электр мамычасын убактылуу кана орнотуу маселесин макулдашылган жана **2022-жылдын 20-апрелинде тийиштүү электр мамычасы орнотулган.**

Жогорудагы 0,30 га жер тилкесине 1 (бир) даана электр мамычасын убактылуу орнотууга жана кайра демонтаж (алып салуу) иштерине кеткен чыгымдарды жергиликтүү өз алдынча банкардуу органдары өз мойнуна алышкан жана каржылоо булактары аныкталгандыгын белгилейт.

Көрсөтүлгөн мультидиагностикалык көчмө клиникасы 2022-жылдын 30-июнь айына чейин Түп районунда болуп, андан кийин график боюнча Тоң районуна жөнөп кетти. Ошого байланыштуу жогоруда айтылып кеткен кошумча орнотулган 1 (бир) даана электр мамычасы 2022-жылдын 08-июлунда демонтажданып алынган.

Түп мамлекеттик администрациясы **убактылуу кана орнотулган 1 (бир) даана электр мамычасы тууралуу Туризм департаменти тарабынан акча каражат талаш кылынбастыгын** бийдирет.

**Башчы-акимдин биринчи орун басары**

**Д.Сагаров**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ

80 JW 6z Pz zH 4f D4 ua g0 9Q 5ML6 Ap ah rw Nb  
Gw yK J1 TS 10 vD vU 8Y S6 Y2 72 KN 7F db yE p  
Владелец: Сагаров Данияр Сагарович  
Действителен с 10.01.2022 по 11.01.2023

## Приложение 2: Форма предоставления жалоб

Детальная Информация о Заявителе	
Ф.И.О.:	Село:
Айыл/окмоту:	Город
Район:	Область:
Город:	
Моб:	Тел.:
Электронная почта:	Факс:
Язык:	<input type="checkbox"/> Кыргызский <input type="checkbox"/> английский <input type="checkbox"/> русский
Опишите причину жалобы\заявления (жалоба на что и жалоба на кого):	
Дата подачи жалобы:	Дата слушания:
Результаты/решения заявления после слушания:	
Если жалоба/заявление не решена, напишите причины:	
Подпись: _____ Дата: _____	

## Приложение 3: Протокол Гендерного насилия

### Протокол Гендерного насилия

#### ИНСТРУМЕНТ ВСЕМИРНОГО БАНКА ПО ВЫЯВЛЕНИЮ РИСКОВ СЕКСУАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И НАСИЛИЯ / СЕКСУАЛЬНЫХ ДОМОГАТЕЛЬСТВ

Настоящий протокол составляется при обнаружении сексуального насилия и домогательства в отношении женщин в период строительных работ по Туристским сервисным центрам.

#### 1. Находится ли проект в районе страны с активной гуманитарной или чрезвычайной ситуацией? \*

Этот индикатор показывает, переживает ли район, где будет реализован проект, гуманитарный или чрезвычайный кризис, такой как стихийное бедствие, конфликт, эпидемия или голод, согласно последним гуманитарным обновлениям, документированным и отслеживаемым Управлением ООН по координации гуманитарных вопросов. (УКГД) или внутренним правительственным назначением для учета повышенного риска гендерного насилия в связи с гуманитарными или чрезвычайными ситуациями. Во время чрезвычайных ситуаций, определенных УКГВ, услуги по борьбе с гендерным насилием поддерживаются Зоной Ответственности ЮНФПА. Это может быть индикатором доступности услуг.

- ✓ Не работает в гуманитарной или чрезвычайной ситуации на территории проекта



Меньший риск заключается в том, что на территории проекта нет чрезвычайной ситуации, характеризующейся конфликтом и/или нестабильностью.

#### 2. Сколько инфраструктуры, строительства, модернизации или реабилитации охватывает ваш проект? \*

Этот показатель отражает масштаб строительства или модернизации инфраструктуры, включенных в проект, и влияние, которое он может оказать на ландшафт сообщества и использование пространства, социальную динамику, приток рабочей силы и т.д., среди прочего, которые могут повлиять на безопасность работников, задействованных в строительстве, а также женщин, девочек и мальчиков в прилегающих районах.

- ✓ Небольшие объемы строительства, модернизации или инфраструктуры



Меньший риск - Небольшой объем строительства, модернизации или инфраструктуры.

#### 3. Профиль риска притока рабочей силы \*

Этот индикатор отражает уровень риска среды проекта на основе критериев, приведенных в руководящих предписаниях по притоку рабочей силы, которые включают поглотительная способность принимающего сообщества и соотношение рабочих к членам сообщества. В предписании представлены некоторые элементы, которые можно использовать для классификации риска. Оцените низкий, средний или высокий риск в соответствии с руководящими предписаниями по приему рабочей силы.

<https://worldbankgroup.sharepoint.com/sites/wbsites/transition-surd-coffeehouse/Knowledge%20Base/Labor-influx-guidance-note.pdf>

- ✓ Низкий

#### 4. Были ли проведены консультации с женскими группами? \*

Важно, чтобы во время подготовки проекта проводились обстоятельные консультации с местными женскими группами, группами, выступающими за права детей и подростков, женщинами лидерами и другими заинтересованными сторонами в районе проекта, чтобы выявить проблемы женщин и мужчин в отношении проекта, чтобы определить ключевые риски проекта и определить, как их уменьшить. Консультации с местными женщинами при надлежащем содействии позволяют команде проекта понять, как проект может повлиять на безопасность, социальную напряженность и динамику, а также предвидеть и снижать риски гендерного насилия.

Это особенно эффективная мера для понимания контекстно-зависимых моделей гендерного насилия в контексте проекта. Эти группы могут также предоставлять ресурсы для предупреждения Всемирного банка о злоупотреблениях в ходе проекта и могут дать представление о том, какие услуги по борьбе с гендерным насилием доступны в сообществе. Рекомендации, опасения и запросы, возникающие в ходе этих консультаций, следует систематически документировать и, насколько это возможно, рассматривать. Консультации должны обеспечивать безопасную благоприятную среду для открытого разговора женщин, признавая, что динамика власти в сообществах часто ограничивает полное участие женщин.

✓ Да, консультации



Пониженный риск связан с проведением консультаций с женскими группами в безопасной обстановке для обеспечения свободного участия

#### 5. Вопросы, связанные с ГН и связанные с ГН опасения по поводу проекта, возникли в ходе обсуждений взаимодействия с сообществом? \*

Этот индикатор предназначен для выявления проблем, которые могли быть выявлены в Оценке Экологического и Социального Воздействия, оценках социальных рисков, других исследованиях или в обсуждениях и интервью с представителями сообщества или местных организаций, проведенных во время разработки проекта.

✓ Да



Низкий риск - отсутствие проблем, связанных с гендерным насилием

#### 6. Нанимаются ли в рамках проекта военные или оплачиваемые силы безопасности? \*

Привлечение военных или оплачиваемых сил безопасности в рамках проекта может увеличить риск гендерного насилия. Эти группы часто состоят преимущественно или полностью из мужчин и могут использовать дисбаланс сил, связанный с их положением, для неприемлемого или приносящего вред поведения.

✓ Никаких военных или оплачиваемых сил безопасности



Меньший риск - отсутствие военных или оплачиваемых сил безопасности

#### 7. Находится ли проектный регион или провинция в квартале с самым низким уровнем бедности в стране? \*

Регионы, относящиеся к самому низкому уровню бедности в стране, могут быть недостаточно обеспеченными и наиболее уязвимыми для пренебрежения. Высокие показатели бедности могут означать, что жители этих районов особенно уязвимы для многих форм эксплуатации, включая сексуальную эксплуатацию, и могут не иметь ресурсов и агентств, чтобы избежать злоупотреблений и сообщить о них. Этот индикатор может быть адаптирован к различным измерениям бедности в зависимости от того, какие данные использует проект Банка для определения уровней бедности в разделе контекстного анализа PAD.

✓ Не низкий уровень бедности



Низкий риск - это не нижний квартиль бедности

#### 8. Находится ли проект в труднодоступных местах для надзора? \*

Проекты, которые распространяются на более обширную территорию и / или чья деятельность осуществляется в удаленных, очень рассеянных или труднодоступных районах, или в районах, в которые ГРП или сотрудники Банка не могут поехать, представляют собой более серьезные проблемы для надзора и, следовательно, более высокие риски потенциальных злоупотреблений и занижения сведений о проблемах.

✓ Легкодоступны



Низкий риск – проектные участки легкодоступны

### 9. Реализуется ли проект в сельской, пригородной или городской местности? \*

Сельский, пригородный и городской контекст - все это создает уникальные проблемы для решения и предотвращения гендерного насилия. В городских условиях транзакционный секс и секс по принуждению могут быть обычным явлением, тогда как в сельской местности риск принудительного брака или ранних браков может быть выше. Ни один из этих контекстов не свободен от гендерного насилия, однако услуги могут быть труднее получить в целом и труднее получить доступ анонимно в сельской местности. Из-за нехватки услуг сельским районам присваивается более высокий рейтинг риска.

- ✓ Городской  Низкий риск в городах
- ✓ Сельский  Более высокий риск в сельской местности

### 10. Находится ли проектная стройка рядом с дорогой в школу или другим пешеходным переходом, который женщины и девочки используют в своей повседневной деятельности? \*

Этот показатель направлен на определение риска для женщин и девочек, которые будут вынуждены использовать маршруты доступа, которые не освещены или не контролируются должным образом, и подвергаются воздействию работников проекта или других мужчин в небезопасных зонах.

- ✓ Нет  Меньший риск

### 11. Сможет ли проект контролировать выполнение на всем протяжении (как с точки зрения географического распространения, так и продолжительности) работ? \*

Этот индикатор направлен на определение того, будет ли уполномочен представитель Исполнительного агентства, Группы реализации проекта (ГРП), Консультанта или подрядчика, которые осведомлены о гендерном насилии, в частности о НИП, СЭН и СД, а также о том, как выявлять связанные риски и их возникновение, будут уполномочены периодически контролировать реализацию проекта, а также получение обратной связи от пострадавшего сообщества для оценки того, усугубляет ли проектная деятельность ГН в зоне его влияния.

- ✓ Да  Меньший риск

### 12. Работницы женщины находятся в непосредственной близости от работников-мужчин с ограниченным надзором? \*

Этот индикатор предназначен для учета проектной деятельности, в которой будут участвовать женщины, работающие вместе с мужчинами в офисах или на проектных участках, независимо от их распределения (мужчины / женщины) при недостаточном надзоре. Надзор может принимать форму лица, которое следит за тем, чтобы отношения между персоналом и работниками были уважительными и соблюдались Кодексом поведения, который прямо запрещает любые виды СД среди сотрудников.

- ✓ Да  Средний риск

\*Примечание: При строительстве Туристских сервисных центров возможно будут привлекаться женщины для выполнения отделочных работ, на которое не потребуется большая физическая сила, также для работ по кухне. Со стороны подрядной организации будет создана условия для обеспечения соответствующего строгого надзора и контроля.



## **Приложение 4: Кодекс поведения персонала подрядной организации**

Настоящий Кодекс поведения разработан с целью установление этических норм и правил служебного поведения сотрудников подрядных организаций для достойного выполнения строительных работ на проектных участках, а также содействие укреплению авторитета сотрудников и обеспечение единых норм их поведения.

Кодекс представляет собой свод общих принципов и правил служебного поведения, которыми должны руководствоваться все сотрудники подрядной организации независимо от замещаемых ими должностей.

Кодекс повысит эффективность выполнения сотрудниками своих должностных обязанностей. Гражданин, поступающий на работу в подрядную организацию, обязан ознакомиться с положениями Кодекса и соблюдать их в процессе профессиональной деятельности.

### **Правила служебного поведения сотрудников**

В служебном поведении сотруднику необходимо исходить из конституционных положений о том, что человек, его права и свободы являются высшей ценностью, и каждый гражданин имеет право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, защиту чести, достоинства, своего доброго имени.

Сотрудник соблюдать и воздерживается от:

- соблюдать требование настоящего Кодекса;
- выполнять свои работы компетентно;
- соблюдать применяемы меры безопасности на территории строительной площадки;
- любого вида высказываний и действий дискриминационного характера по признакам пола, возраста, расы, национальности, языка, гражданства, социального, имущественного или семейного положения, политических или религиозных предпочтений;
- грубости, проявлений пренебрежительного тона, заносчивости, предвзятых замечаний, предъявления неправомерных, незаслуженных обвинений;
- угроз, оскорбительных выражений или реплик, действий, препятствующих нормальному общению или провоцирующих противоправное поведение;
- сексуальных домогательств, что означает определенные просьбы о сексуальных услугах и другие словесные или физические действия сексуального характера с другими работниками Подрядной организации или Заказчика;
- сексуальной эксплуатации, что означает любую попытку или фактическое злоупотребление уязвимостью положения, дифференцированной властью или доверием в сексуальных целях;
- сексуальных надругательств, сопровождающие фактическими или угрожающее физическое вторжение сексуального характера, будь то с применением силы или в неравных, или принудительных условиях;

Сотрудники подрядных организаций призваны способствовать своим служебным поведением установлению в коллективе деловых взаимоотношений и конструктивного сотрудничества друг с другом. Сотрудники должны быть вежливыми, доброжелательными, корректными, внимательными и проявлять терпимость в общении с гражданами и коллегами.

### **Ответственность**

Нарушение любого характера, направленное против Кодекса поведения сотрудником подрядной организации может привести к применению дисциплинарных мер и отстранением от основной работы.

### **ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:**

Настоящим, подтверждаю, что ознакомился и получил копию настоящего Кодекса поведения, и понимаю, что, если у меня возникнут вопросы по данному Кодексу поведения (могу связаться с уполномоченным представителем подрядной организации) и попросить разъяснений.

<b>Район</b>	_____	
<b>Город/село</b>	_____	
<b>Дата</b>	«__» _____ 202__ года	
<b>ФИО</b>	_____	_____ (подпись)
<b>Профессия/ Возраст</b>	_____ (профессия)	_____ (возраст)
<b>Контакты</b>	Тел.: _____	Эл.почта: _____

## Приложение 5: Результаты Лабораторных анализов

### 1) Место дислокации ТСЦ в городе Балыкчы

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРИГИ  
ЫСЫК-КӨЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЛУМУ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ЫСЫК-КУЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО  
НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, ул. Советская 2 телефон: 0 (3943) 27-29 (0 (3943) 6-26-18

#### ПАСПОРТ НА ПРОБУ

№023  
№023

1. Наименование, адрес объекта: *г. Балыкчы*
2. Место отбора проб: *за экологическим постом при въезде в город, по дороге на въезде 0-25 км.*
3. Цель отбора: *общая оценка*
4. Характер стоковых проб: *уровень*
5. Условия окружающей среды: *ясная*
6. Дата и время отбора проб: *20.03.2022 12:50 - 13:50*
7. Метод подготовки и отбора проб: *ГОСТ 17.1.307-02, ГОСТ 31861-9512, ГНЦ, СТ 7.15.3-98*

Представитель ГОУМ  
(должность, фамилия)

*А. А. А.*

*А. А. А. пол. А. А. А. А. А. А. А. А. А.*

Госинспектор  
(должность, фамилия)

Представитель предприятия  
(должность, фамилия)

*А. А. А.*

*Васильев А. А.*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК  
КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРИГИ  
ЫСЫК-КӨЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЛУМУ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ЫСЫК-КУЛЬСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ЭКОЛОГИИ И КЛИМАТУ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62725, факс: 0(3943) 62618

#### ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

№023

№2

1. Наименование предприятия, организации (заказчик):	ООО "Ари Велл"
2. Место отбора проб:	2 - г. Балыкчы за экологическим постом при въезде в город.
3. Кем отобраны пробы:	Жогорку Түшкөл Жапарова, Азизова Жапаруу Довжан, Досомов Э. Б.
4. Дата и время отбора проб:	22.05.2022, 12:50
5. Дата(ы) проведения испытаний:	21.05.2022-16.04.2022

Индикатор	Ед. изм.	З	ПДК	НД
pH	pH	7,35	-	ГОСТ 25423-85
Электропроводность	мксм/см	186,25	-	ГОСТ 25423-85
азот аммиачный	мг/л	10	-	ГОСТ 26428-85
Хлориды	мг/л	1,18	-	ГОСТ 26428-85
Сульфаты	мг/л	0,86	-	ГОСТ 26428-85
Фосфаты	мг/л	7,48	-	ГОСТ 26285-84
Кальций	мг/л	8	-	ГОСТ 26428-85
Магний	мг/л	9,5	-	ГОСТ 26428-85

Заключение:

Зав. отделом

*[Подпись]*

Александрова И.К.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.  
Передача протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.  
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

изм. от *[Подпись]* (Александрова И.К.)  
взв. от *[Подпись]* (Маслова О.В.)  
взв. от *[Подпись]* (Александрова И.К.)

## 2) Место дислокации ТСЦ в селе Тюп Тюпского района

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ  
ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КОМУНАЛ МИНИСТРИНИ И  
ЫСЫК-КОЛ РЕГИОНАЛДЫК БАНКАРМАЛЫГЫНЫН  
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЛУМУ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ЫСЫК-КОЛ РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО  
НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100 г. Чолпон-Ата, ул. Саваткина 2 т. факс: 0 (2943) 6-27-29 (0) (3943) 6-26-18

### ПАСПОРТ НА ПРОБУ

ИЮЛЯ  
2018г.

- Наименование, адрес объекта: *Тюпский район, с. Тюп*
- Место отбора проб: *на разбитом участке автомобильной дороги "Тюп - Вильгельм" между центрами с-пос. "*
- Цель отбора: *иссл. воды*
- Характер отобранных проб: *поверх.*
- Условия окружающей среды: *солнечная*
- Дата и время отбора проб: *08.07.2018 г. 10:30 - 10:50*
- Метод подготовки и отбора проб: *ГОСТ 17-1-81-82, ГОСТ 2186-2012, ПНД Ф 12.18.1-08*

Представитель СООМ  
(должность, фамилия)

*[Подпись]*

*изм. от [Подпись] Александрова И.К.*  
*взв. от [Подпись] Маслова О.В.*

Госинспектор  
(должность, фамилия)

Представитель предприятия  
(должность, фамилия)

*[Подпись]*

*Александрова И.К.*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК  
 КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРИЛИГИ  
 ЫСЫК-БЕЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
 ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
 ИССЫК-ЮЛЬСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
 МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ  
 РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Почва

№4

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ООО "Ари-Вижн"
2. Место отбора проб:	4 - развилка начала автодороги «Тон-Каркыра».
3. Кто отобрал пробы:	Жалпарова Гульжан Жалпаровна, Азизова Жасгүл Аркыновна, Дроздов Д. С.
4. Дата и время отбора проб:	08.04.2022, 10:36:58
5. Дата(ы) проведения испытаний:	11.04.2022-28.04.2022

Ингр-т	Ед изм	4	ГДК	НД
pH	pH	7,8	-	ГОСТ 26423-85
Электропроводность	mS/cm, 10°C	5/3,06	-	ГОСТ 26423-85
азот аммиачный	массовая доля (анн-1)	3,3	-	ГОСТ 26489-85
Хлориды	мг/100г	0,1	-	ГОСТ 26425-85
Сульфаты	мг/100г	0,64	-	ГОСТ 26426-85
Фосфаты	мг/л	5,1	-	ГОСТ 26205-84
Кальций	мг/100г	12,75	-	ГОСТ 26428-85
Магний	мг/100г	5	-	ГОСТ 26428-85

Заключение:

Зав. отделом



Кененова Ж К

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.  
 Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.  
 Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

без слич. Кестель (Шестова О.А.)  
 гд. слич. Т. Жалпарова (Жалпарова Т. Ж.)  
 без слич. Азизова (Азизова М. А.)

3) Место дислокации ТСЦ в селе Теплоключенка Аксуйского района

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КОЗМОЛ МИНИСТЕРЛИГИ  
ЫСЫК-КӨЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЛУМУ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ЫСЫК-КУЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО  
НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, Ч. Чалпон-Аян, ул. Советская 2      телефон: 0 (3943) 6-27-29 (0 (3943) 6-26-18)

ПАСПОРТ НА ПРОБУ  
№034  
1007-06

1. Наименование, адрес объекта: *Ак-Сууларга кыялы с. Теплоключенка*
2. Места отбора проб: *капотный колодезь при входе с. Теплоключенка, глубина колодезя 0-25 м.*
3. Цель отбора: *кв.т. соли*
4. Характер отобранных проб: *жидкие*
5. Условия окружающей среды: *солончак*
6. Дата и время отбора проб: *08.04.2022г. 11:50-12:15*
7. Метод анализа и отбора проб: ГОСТ 17.1.3.07-82, ГОСТ 3186-2012, ПИД Ф 17.15.1-08

Представитель ОЭМ  
(должность, фамилия)



*В. И. Дроздов, Министр Т.Р.  
Дроздов В.И.*

Госинспектор  
(должность, фамилия)

Представитель предприятия  
(должность, фамилия)



*Дроздов В.И.*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК  
КОЗМОЛ МИНИСТЕРЛИГИ  
ЫСЫК-КӨЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЛУМУ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ЫСЫК-КУЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ  
РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чалпон-Аян, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Почта

№5

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ООО "Аксуй-Водо"
2. Место отбора проб:	Б - который находится при входе с. Теплоключенка
3. Как отобраны пробы:	Железные бочки Магарина, Асламова Жапаров Адиков и Дроздов В.И.
4. Дата и время отбора проб:	08.04.2022. 11:50:56
5. Дат(ы) проведения испытаний:	11.06.2022-28.04.2022

Инд-т	Ед. изм.	З	пдк	НД
рН	ед.	7,55	-	ГОСТ 7443-48
Электропроводность	мкСм/см	42,52	-	ГОСТ 28423-85
азот аммиачный	мг/л	3,2	-	ГОСТ 16094-85
Хлориды	мг/л	2,175	-	ГОСТ 28425-85
Сульфаты	мг/л	0,94	-	ГОСТ 28426-85
Фосфаты	мг/л	1,18	-	ГОСТ 28028-84
Кальций	мг/л	14,25	-	ГОСТ 25428-81
Магний	мг/л	5	-	ГОСТ 14934-81

Заклучение:

Зав. отделом

*С. Шаймуратов*

/Кенчова Ж.К

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком. Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена. Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям

вод. спец. Шаймуратов Шаймуратов Д. М.  
 вод. спец. Шаймуратов Шаймуратов Д. М.  
 вод. спец. Шаймуратов Шаймуратов Д. М.

#### 4) Место дислокации ТСЦ в селе Боконбаево Тонкого района

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ  
 ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КОЗУМОЛ МИНИСТРИЛИНИ  
 ЫСЫК-КОЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
 ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БОЛУМУ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
 ЫСЫК-КОЛСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
 МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО  
 НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

721100 г.Чолпон-Ата, ул. Советская 2      телефакс: 0 (3943)6-27-29; 0 (3943)6-16-18

#### ПАСПОРТ НА ПРОБУ ВОДА проб

1. Назвиешани, адрес объекта: *Чолпон-Ата районундагы Боконбаево с/а.*
2. Места отбора проб: *дизельдин уюккө жериндеги кышкыктын астындагы*
3. Цели отбора: *жыл. баары.*
4. Характер отобранных проб: *разные*
5. Условия окружающей среды: *пасмурно*
6. Дата и время отбора проб: *22.05.2020г. 15:00 - 15:30.*
7. Метод подготовки и отбора проб: *ГОСТ 17.1.07.02, ГОСТ 5.861.2012, ИСО 9001:2015, ИСО*

Представитель ОФМ  
 Должность, фамилия

*С. Шаймуратов*

*Кенчова Ж.К.*

Госинспектор  
 Должность, фамилия

Представитель предприятия  
 Должность, фамилия

*Шаймуратов Д.С.*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК  
КВЭВМӨЛ МИНИСТРЛИГИ  
БЫСЫК-КОЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ИССЫК-КУЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ЭКОЛОГИИ И КЛИМАТУ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Почва

№1

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ООО "Азхи-Вилли"
2. Место отбора проб:	1 - Тонский район с.Боконбаев земельный участок расположен в новостройке Кара-Об
3. Кем отобраны пробы:	Жалпарова Гулншат Жалпаровна, Азизова Жыгыл Аркыровна, Доолотов Э. Б.
4. Дата и время отбора проб:	22.03.2022, 15:00:56
5. Дата(ы) проведения испытаний:	31.03.2022-14.04.2022

Ингр-т	Ед изм	1	пДК	НД
рН	рН	7	-	ГОСТ 26428-85
Электропроводность	мС/см мк/см	61,185	-	ГОСТ 26423-85
азот аммиачный	мг/кг мг/100г	5	-	ГОСТ 25489-85
Хлориды	мг/кг 100г	1,18	-	ГОСТ 26425-85
Сulfаты	мг/кг 100г	0,86	-	ГОСТ 26425-85
Фосфаты	мг/кг	6,43	-	ГОСТ 26205-84
Кальций	мг/кг 100г	6	-	ГОСТ 26428-85
Магний	мг/кг 100г	0,3	-	ГОСТ 26428-85

Заключение:

Зав. отделом

*Ж. Кененова*

/Кененова Ж.К.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.  
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.  
Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям

за. спец. *Ж. Кененова* /Жалпарова Ж.К.  
всп. спец. *Мещеряк* /Мещеряк О.А.  
всп. спец. *Азизова* /Азизова И.А.



## 5) Место дислокации ТСЦ в селе Тосор Жети-Огузского района

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ  
ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРИГИ  
ЫСЫК-КОЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ИССЫК-КУЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО  
НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

722100 г.Чолпон-Ата, ул. Советская 2 тел/факс: 0 (3943) 6-27-29; 0 (3943) 6-26-18

### ПАСПОРТ НА ПРОБУ

№01А

август

1. Наименование, адрес объекта: *Исск-Кульское районное с. Тосор*
2. Место отбора проб: *земельный участок расположен в селе Тосор, земельный участок Тосор Исск-Кульского р-на, участок №100/01/001/0-1/001*
3. Цель отбора: *земельная*
4. Характер отобранных проб: *грунты*
5. Условия окружающей среды: *солнечно*
6. Дата и время отбора проб: *08.04.2022 15:55 - 16:20*
7. Метод подготовки и отбора проб: ГОСТ 17.1.4.07-82, ГОСТ 31861-2012, ИИД Ф 17.15.1-08

Представитель ООМ  
(должность, фамилия)

*С. А. Аманжол*

*Ф. и. л. пр. Ю. Минорале Т. Р.*  
*дир. отдел. Экология Ж. О.*

Инспектор  
(должность, фамилия)

Представитель предприятия  
(должность, фамилия)

*Ж. Б.*

*Дроздова Э. Б.*

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК  
КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРИГИ  
ЫСЫК-КОЛ РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫНЫН  
ЭКОЛОГИЯЛЫК МОНИТОРИНГ БӨЛҮМҮ

ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ИССЫК-КУЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ  
РЕСПУБЛИКИ

722100, г. Чолпон-Ата, Советская, 2, тел. 0(3943) 62729, факс: 0(3943) 62618

### ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА ПРОБ

Пача

№6

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ОоО "Архи-Ванит"
2. Место отбора проб:	б - земельный участок расположен в селе Тосор, земельный участок №100/01/001/0-1/001 Исск-Кульского района
3. Кто отобрал пробы:	Жапарова Гульжамал Жапаровна, Аманжол Жангул Армановна, Дроздова Э. Б.
4. Дата и время отбора проб:	08.04.2022, 15:55:56
5. Дата(ы) проведения испытаний:	11.04.2022-28.04.2022

Ингр-т	Ед. изм.	б	ПДК	НД
рН	рН	2,00	-	ГОСТ 26424-85
Электропроводность	мкСм/см	603,75	-	ГОСТ 26423-85
азот аммиачный	мг/л	3,50	-	ГОСТ 26459-85
Хлориды	мг/л	0,125	-	ГОСТ 26425-85
Сульфаты	мг/л	0,64	-	ГОСТ 26426-85
Фосфаты	мг/л	1,7	-	ГОСТ 26205-84
Кальций	мг/л	19	-	ГОСТ 26428-85
Магний	мг/л	5	-	ГОСТ 26428-85

Заключение:

Зав. отделом:



/Киселова Ж.К.

Исполнитель не несет ответственности, если проба отобрана самим заказчиком.  
Передача протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

без. спец. Шестакова / Шестакова О.А.

м. спец. Шестакова / Шестакова О.А.

без. спец. Лузгина / Лузгина М.А.