

РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

**ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ
ПАНДЕМИЙ, УСТОЙЧИВОСТИ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ И ЗДОРОВЬЯ
ЭКОСИСТЕМ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

(P181459)

**КАК ЭТАП 1 МНОГОЭТАПНОГО ПРОГРАММНОГО
ПОДХОДА**

**РАМОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО УПРАВЛЕНИЮ
ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ
(РДУОСС)**

22 ноября 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	5
РЕЗЮМЕ	6
1. ВВЕДЕНИЕ	14
2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	19
3. СООТВЕТСТВИЕ ПРАВОВЫМ И НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.....	36
3.1. Национальная нормативно-правовая база Таджикистана	36
3.1.1. Институциональная основа оценки воздействия на окружающую среду	36
3.1.2. Требования к национальной оценке воздействия на окружающую среду	38
3.1.3. Национальные требования по охране окружающей среды, сельского хозяйства и здравоохранения.....	42
3.1.4. Национальная система управления медицинскими отходами	49
3.1.5. Национальные социальные требования.....	50
3.2. Международная нормативная база	52
3.2.1. Руководящие принципы Группы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности	52
3.2.2. Экологическая и социальная политика Всемирного банка	52
3.3. Международные соглашения	84
3.4. Стандарты качества окружающей среды.....	88
4. БАЗОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ	92
4.1. Местоположение проекта	92
4.1.1. Физическая среда	92
4.1.2. Биологическая среда	96
4.1.3. Социальная среда.....	103
4.2. Краткое описание лабораторных услуг Министерств-бенефициаров проекта .	107
4.2.1. Лаборатории Министерства сельского хозяйства	107
4.2.2. Лаборатории Комитета продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан.....	107
4.2.3. Лаборатории Комитета охраны окружающей среды	109
4.2.4. Лаборатории Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан	111
5. ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ И СТАНДАРТНЫЕ МЕРЫ ПО ИХ СМЯГЧЕНИЮ	114
5.1. Классификация экологических и социальных рисков согласно классификации рисков Всемирного банка.....	114
5.2. Конкретные риски проектной деятельности	121
5.3. Риски и меры по их смягчению, характерные для неблагополучных и уязвимых групп.....	142
5.4. Планирование и проектирование с учетом предотвращения экологических и социальных рисков и воздействий.....	142
6. ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ	144
6.1. Обзор.....	144

6.2.	Этапы экологического и социального скрининга	144
6.3.	Обзор и оценка – Завершение ЭИС	148
7.	ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ И ОБЯЗАННОСТИ	149
7.1.	Координация проекта.....	149
7.2.	Центр управления проектом (ЦУП)	149
7.3.	Национальные организации-исполнители	150
7.4.	Управление подрядчиками	160
7.5.	Расходы на наращивание потенциала и реализацию РДУОСС	162
7.5.1.	Наращивание потенциала и обучение	162
7.5.2.	Наращивание потенциала и обучение по вопросам здоровья животных, зоонозных заболеваний, управления медицинскими отходами	164
7.5.3.	Расходы на реализацию РДУОСС	165
8.	МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТНОСТЬ	167
8.1.	Общие Требования для экологического и социального мониторинга и отчетности	167
8.2.	Экологический и Социальный мониторинг	167
8.3.	Экологическая и социальная отчетность	168
9.	РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ	169
10.	ПРИЛОЖЕНИЯ	170
	Приложение 1: Форма экологического и социального скрининга.....	170
	Приложение 2: Список исключений	182
	Приложение 3: Ориентировочный план ОВОСС.....	185
	Приложение 4: Ориентировочный план ПУОСС.....	188
	Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка	196
	Приложение 6: Порядок обращения с медицинскими отходами в Таджикистане (СанПиН 190.010.090)	215
	Приложение 7: План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории	224
	Приложение 8: Шаблон плана управления асбестосодержащими материалами	229
	Приложение 9: Процедура обнаружения случайных находок	231
	Приложение 10: Инструментарий для сообщения об инцидентах.....	234
	Приложение 11: Требования к закупкам в РДУОСС.....	250
	Приложение 12: Протоколы консультаций	254

ТАБЛИЦЫ:

Таблица 1: Список мероприятий проекта, которые могут иметь социальные и экологические последствия	34
Таблица 2: Требования ЭСС ВБ и последствия проекта.....	54
Таблица 3: Анализ пробелов между требованиями Всемирного банка по экологической устойчивости и национальным законодательством Таджикистана в области охраны окружающей среды.....	66
Таблица 4: Участие Таджикистана в международных конвенциях, имеющих отношение к проекту	84
Таблица 5: Стандарты качества воздуха (национальные и международные)	88
Таблица 6: Стандарты качества воды (национальные и международные).....	89
Таблица 7: Максимально допустимые стандарты шума (национальные и международные), (дБ) ..	90
Таблица 8: Направление ветра по сторонам света и средняя скорость ветра (м/сек)	93
Таблица 9: Список особо охраняемых природных территорий Таджикистана	101
Таблица 10: Потенциальные экологические и социальные (ЭИС) риски и воздействия	122
Таблица 11: Предварительный план наращивания потенциала и программа обучения	163
Таблица 12: Предполагаемые затраты на реализацию РДУОСС	165

Таблица 13: Классификация медицинских отходов (с примерами)	215
Таблица 14: Упаковка, цветовая кодировка и частота сбора	218
Таблица 15: Процедура сообщения об инциденте	236
Таблица 16: Возможный раздел для ICAP.....	247
Таблица 17: Действия по интеграции экологических и социальных мер в контракты	250
Таблица 18: Список участников публичных консультаций.....	262
Таблица 19: Вопросы и ответы, поднятые в ходе публичных консультаций.....	263

Иллюстрации:

Рисунок 1: Расположение районов проекта	92
Рисунок 2: Климатическая карта Республики Таджикистан	93
Рисунок 3: Почвенная карта Республики Таджикистан	94
Рисунок 4: Основные реки Республики Таджикистан	95
Рисунок 5: Сейсмическая карта Республики Таджикистан.....	96
Рисунок 6: Карта особо охраняемых природных территорий Республики Таджикистан...	102
Рисунок 7: Административная карта Республики Таджикистан	103
Рисунок 8: Комитет по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан.....	108
Рисунок 9: Национальный центр диагностики продовольственной безопасности	109
Рисунок 10: Пример вольера для диких животных.....	110
Рисунок 11: Схематический обзор лабораторных систем в Республике Таджикистан ...	113
Рисунок 12: Предлагаемая организационная структура программы	149
Рисунок 13: Текущая структура ЦУП.....	150
Рисунок 14: Субъекты реализации проекта Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан.....	151
Рисунок 15: Действия компонентов проекта	152
Рисунок 16: Действия компонентов проекта	154
Рисунок 17: Действия компонентов проекта	157
Рисунок 18: Действия компонентов проекта	160
Рисунок 19: Общий процесс управления инцидентами и отчетность.....	235
Рисунок 20: Классификация и сообщение об ЭИС инцидентах	240
Рисунок 21: Встреча с руководителем Национального центра по диагностике продовольственной безопасности	256
Рисунок 22: Местоположение лаборатории №1 (38.566423°, 68.814673°)	256
Рисунок 23: Состояние Национального центра по диагностике продовольственной безопасности	257
Рисунок 24: Встреча с директором Центра инспекции продовольственной безопасности города Гиссар	258
Рисунок 25: Местоположение лаборатории №2 (38.519894°, 68.553231°)	259
Рисунок 26: Состояние лаборатории	260
Рисунок 27: Встреча с представителями Центра инспекции продовольственной безопасности города Гиссар.....	261
Рисунок 28: Местоположение лаборатории №3 (38.529136°, 68.550864°)	261

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АД- Анализ действий
АСМ -Асбестосодержащие материалы
ПУАМ -План управления асбестосодержащими материалами
УПП- Устойчивость к противомикробным препаратам
КПП-Контроль противомикробных препаратов
СПДП/ПДП- Сокращенный план действий по переселению/План действий по переселению
ПКД- План корректирующих действий
ПСД- Проектно-сметная документация
РРП- Районы республиканского подчинения
ПУОСЗБ- План управления охраной окружающей среды, здоровья и безопасности
ОВД- Обзор внешних действий
ОВОС -Оценка воздействия на окружающую среду
ПУОС- План управления окружающей средой
ПЭСО- План экологических и социальных обязательств
ЭСК- Экологический и социальный кодекс
ЭСР- Экологические и социальные рамки
ОВОСС- Оценка воздействия на окружающую и социальную среду
ПУОСС- План управления окружающей средой и социальными вопросами
ЭСС- Экологический и социальный стандарт
ФАО- Продовольственная и сельскохозяйственная организация
ГН- Гендерное насилие
ГИС- Геоинформационная система
ГБАО- Горно-Бадахшанская автономная область
МРЖ -Механизм рассмотрения жалоб
ВИЧ- Вирус иммунодефицита человека
АОККТ (НАССР)- Анализ опасностей и критические контрольные точки
ВОД- Внутренний обзор действий
МАР- Международная ассоциация развития
МОТ- Международная организация труда
ПКИ -Профилактика и контроль инфекций
МСОП -Международный союз охраны природы
СВО- Совместная внешняя оценка
ПББУОЛ- План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории
СУЛИ- Система управления лабораторной информацией
ПРТО- План регулирования трудовых отношений
МПП- Многофазный программный подход
УМО- Управление медицинскими отходами
НПДОБЗ- Национальный план действий по обеспечению безопасности здоровья
ОТТБ- Охрана труда и техника безопасности
ОВОС- Оценка воздействия на окружающую среду
ФБП- Фонд борьбы с пандемией
ЦУП -Центр управления проектом
ЭВУ- Эффективность ветеринарных услуг
РПП- Рамки политики переселения
СЭН/СД- Сексуальная эксплуатация и насилие/сексуальные домогательства
ГЭЭ- Государственная экологическая экспертиза
ПВЗС- План взаимодействия с заинтересованными сторонами
СОП -Стандартные операционные процедуры
ЕОСГУ- Ежегодный отчет о самооценке государства-участника
РЦГ -Руководитель целевой группы
ВБ- Всемирный банк
ВОЗ- Всемирная организация здравоохранения

РЕЗЮМЕ

Описание проекта

Единое здоровье— это комплексный, объединяющий подход, направленный на устойчивое равновесие и оптимизацию здоровья людей, животных и экосистем. Он признает, что здоровье людей, домашних и диких животных, растений и более широкой окружающей среды (включая экосистемы) тесно связаны и взаимозависимы. Подход мобилизует множество секторов, дисциплин и сообществ для содействия благополучию и устранения угроз здоровью и экосистемам, одновременно удовлетворяя коллективную потребность в чистой воде, энергии и воздухе, безопасной и питательной пище, действиях по борьбе с изменением климата и устойчивом развитии.

Этот проект первой фазы будет способствовать развитию основных возможностей страны для внедрения подхода «Единое здоровье» на национальном и региональном уровнях с упором на создание механизма управления и укрепление существующей инфраструктуры и систем для улучшения профилактики, выявления и реагирования на зоонозные заболевания, УПП и проблемы безопасности пищевых продуктов.

Всемирный банк окажет поддержку Государственному учреждению «Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве» при Правительстве Республики Таджикистан (ЦУП) в реализации проекта «Единое здоровье» для профилактики пандемий, устойчивости продовольственных систем и здоровья экосистем в Центральной Азии (P181459). ЦУП будет осуществлять деятельность в тесном сотрудничестве с другими отраслевыми министерствами и ведомствами, где требуются многосекторальные перспективы и инвестиции.

Заявление PDO

Укрепить потенциал по профилактике, выявлению и реагированию на приоритетные зоонозные заболевания, устойчивость к противомикробным препаратам и проблемы безопасности пищевых продуктов в Республике Таджикистан посредством регионального подхода «Единое Здоровье».

Компоненты проекта (кратко)

Компонент 1: Укрепление единого управления здравоохранением

Этот компонент создаст и укрепит новые и существующие региональные и национальные институты для эффективного планирования, координации, мониторинга и оценки вмешательств, которые позволят региону и странам лучше предотвращать, готовиться и реагировать на ключевые зоонозные заболевания, УПП и угрозы безопасности пищевых продуктов. Мероприятия в рамках этого компонента будут включать гендерные вопросы и цели смягчения последствий изменения климата и адаптации в основу системы управления «Единое здоровье». Этот компонент состоит из трех подкомпонентов: 1.1: Многосекторальное планирование и координация; 1.2: Коммуникация и взаимодействие с заинтересованными сторонами; 1.3: Нормативные рамки «Единого здоровья».

Компонент 2: Повышение уровня знаний и кадрового потенциала «Единого здоровья»

Этот компонент будет генерировать знания Единое здоровьеи укреплять соответствующий кадровый потенциал. Ожидается, что компонент поможет улучшить межсекторальное сотрудничество, вовлечение женщин и климатические результаты за счет поддержки развития и обмена знаниями между лицами, принимающими решения, специалистами-практиками и работниками сообщества. Этот компонент состоит из двух подкомпонентов: 2.1: Развитие знаний; 2.2: Образование и обучение.

Компонент 3: Улучшение систем профилактики и реагирования «Единое здоровье»

Этот компонент будет инвестировать в системы надзора и реагирования, необходимые для предотвращения, мониторинга, обнаружения и реагирования на приоритетные зоонозные и пищевые заболевания, а также УПП. Климатические риски и уязвимые группы населения получают внимание в системах профилактики и реагирования Единое здоровье, разработанных при

поддержке Компонента. Этот компонент состоит из двух подкомпонентов: 3.1: Лабораторные сети; 3.2: Системы наблюдения и контроля.

Компонент 4: Управление проектами, мониторинг и оценка, обучение

Этот компонент будет поддерживать управление проектом, мониторинг и оценку, а также мероприятия, связанные с расширенным обучением в рамках этого проекта.

Проектные области

Проектные мероприятия будут осуществляться в пределах города Душанбе, Хатлонской области (Джоми, Гиссар, Шаартуз) и города Гиссар, Согдийской области, Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО), районов республиканского подчинения (РРП). Согласно категоризации проекта, воздействие на окружающую среду регионов является существенным, а социальный риск рассматривается как умеренный, но уровень экологических и социальных рисков проекта будет временным и может управляться посредством специально разработанных мер по смягчению последствий в области окружающей среды и социальных отношений.

город Душанбе Таблица ица Республики Таджикистан, расположена в Гиссарской долине у подножия Гиссарских гор. Душанбе расположен на границе двух крупных геологических структур: герцинской структуры Южного Тянь-Шаня и альпийского комплекса Таджикской депрессии. Климат Душанбе средиземноморский с сильным континентальным влиянием. Лето жаркое и сухое, а зима прохладная, но не очень холодная. Площадь города Душанбе составляет 203,18 км²¹. Население Душанбе составляет 1 242 600 человек.²человек (2024).

Хатлонская область— административный район Республики Таджикистан, расположенный на юге страны. Один из трёх регионов страны, граничит на севере с районами республиканского подчинения, на востоке — с Горно-Бадахшанской автономной областью, на юге — с Афганистаном, на западе — с Узбекистаном. Административный центр — город Бохтар. Площадь территории — 24 700 км²³, численность населения составляет 3 697 800 человек.

город Гисар расположен в центрально-западной части Республики Таджикистан, в центре Гиссарской долины. Город со всех сторон окружён горами: с севера — Гиссарским хребтом, с юга — горами Газималик, с юго-запада — горами Бабатаг. Гиссар — город республиканского подчинения в Республике Таджикистан на пересечении реки Ханака (приток Кафирнигана) с Гиссарским каналом. До 2016 года — административный центр Гиссарского района. Климат резко континентальный, среднегодовое количество осадков более 230 мм. Население — 332 100 человек, площадь территории — 9,6 км².

Согдийская область занимает 25 200 км² территории и является третьим по величине регионом Республики Таджикистан. Согдийская область граничит на севере, северо-востоке и западе с Республикой Узбекистан, на востоке — с Киргизской Республикой, на юге — с районами республиканского подчинения Республики Таджикистан. Территория в основном горная. На севере — Кураминский хребет и горы Моголтау, на юге — Туркестанский хребет и Зеравшанские горы. Граничит с Узбекистаном и Киргизской Республикой. Население — 2 917 300 млн. человек. На территории области расположены 8 городов, 4 района, административный центр — город Худжанд.

Горно-Бадахшанская автономная область (ГБАО)— автономная область в составе Республики Таджикистан. Занимает всю восточную часть Республики Таджикистан, являясь самым крупным регионом страны по площади — 64,1 тыс. км² (45% от общей территории Таджикистана). На территории области расположены 1 город, 7 районов. Административный центр области — город Хорог (проживает около 30 тыс. человек). Население ГБАО — 233,6 тыс. человек. Поскольку ГБАО является высокогорным и приграничным регионом, с трех сторон окруженным другими государствами, для ее посещения иностранцам необходимо получить специальное разрешение.

¹ <https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20190124/dushanbe-stal-bolshe-na-7-tis-gektarov>

² <https://www.stat.tj/wp-content/uploads/2024/09/machmuai-shumorai-aholi-to-1.01.2024.pdf>

³ http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_gonunhovview.php?showdetail=&asosi_id=25768

Районы республиканского подчинения (РРП) расположены в центральной части Республики Таджикистан и охватывают различные ландшафты: от предгорий Гиссарского хребта до предгорий Памира. Климат здесь довольно разнообразный: от жаркого и сухого лета в долинах до холодной зимы в горах. РРП занимают 28 400 км² территории и по этому показателю являются вторым по величине регионом Республики Таджикистан. РРП граничит с Согдийской областью и Киргизской Республикой на севере, с Горно-Бадахшанской автономной областью на востоке и юго-востоке, с Хатлонской областью на юге и с Республикой Узбекистан на западе. Территория включает 13 районов, а население составляет 2 197 000 человек. Административный центр РРП — город Душанбе.

Бенефициары проекта

Проект «Единое здоровье» направлен на принесение пользы различным заинтересованным сторонам в стране. Основными бенефициарами Программы являются люди, проживающие в Республике Таджикистан, а также обширная популяция домашних животных и диких животных, находящихся под угрозой или уже затронутых зоонозными заболеваниями и УПП. Ожидается, что Программа принесет прямую пользу широкому кругу должностных лиц, работающих в секторах агропродовольствия, общественного здравоохранения и охраны окружающей среды. Сюда входят специалисты, работающие в различных должностях, такие как политики, медицинские работники, (пара)ветеринары, егеря, пограничники, биологи, фармацевты, исследователи, специалисты по распространению знаний и различные технические специалисты. В частности, для популяций домашних животных и диких животных, различные вмешательства для поддержки болезней Надзор и улучшение ветеринарных и медицинских услуг для диких животных внесут значительный вклад в общее благополучие, в конечном итоге предотвратив сокращение численности и расширение популяции видов.

Цель и задача РДУОСС

Настоящая структура управления окружающей средой и социальными рисками (РДУОСС) была подготовлена для определения потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий предлагаемых мероприятий Проекта и предложения соответствующих мер по смягчению для управления этими рисками и воздействиями. Она отображает законы и нормативные акты Республики Таджикистан и политики Всемирного банка, применимые к Проекту, и описывает принципы, подходы, механизмы реализации и меры по смягчению экологических и социальных последствий, которым необходимо следовать.

Основная цель РДУОСС — определить меры, пути и механизмы для избежания, минимизации и/или смягчения потенциальных негативных экологических и связанных с ними социальных последствий, которые могут возникнуть в результате реализации Проекта. РДУОСС предоставляет руководящие принципы для разработки соответствующих мер по смягчению неблагоприятных последствий, вызванных деятельностью Проекта. В этом документе описываются предыстория/контекст, а также политическая и нормативная база, а также экологические и социальные последствия возможных подпроектов. Общий рейтинг риска ЭИС проекта классифицируется как Существенный как для экологических, так и для социальных рисков. Экологические и социальные стандарты Всемирного банка 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 и 10 считаются соответствующими Программе.

Потенциальные экологические и социальные риски

Экологические риски: Существенный рейтинг экологического риска учитывает потенциальные риски и воздействия проекта, возникающие в результате мероприятий Компонента 2 и 3, которые предусматривают строительство, реконструкцию и оснащение лабораторных помещений, включая вмешательства, направленные на укрепление систем надзора и управления чрезвычайными ситуациями в отношении зоонозных, пищевых и связанных с УПП опасностей посредством улучшения сбора, обработки и транспортировки образцов в лаборатории. Потенциальные экологические риски включают: (i) риски и воздействия распространения зоонозных заболеваний и инфекций среди людей из-за ненадлежащей утилизации и управления отходами, а также травмы рабочих и сборщиков мусора от острых предметов (таких как шприцы, иглы и лезвия),

утилизированных животными, программ тестирования антибиотиков и/или воздействия УПП; (ii) риски, связанные со строительными отходами, шумом, пылью, вибрацией и профессиональными и гигиеническими опасностями (OHS) для работников, связанных со строительством, реконструкцией и оснащением лабораторных помещений; (iii) риски, связанные с эффективностью ресурсов, управлением отходами, а также использованием и обращением с химикатами в лабораториях; и (iv) риски для здоровья населения, связанные с обработкой, транспортировкой и утилизацией туш животных и других биологических материалов. РДУОСС включает в себя индикативный план лабораторной биобезопасности и плана управления отходами (ПЛББПУО). ПЛББПУО будет подготовлен на ранних стадиях реализации проекта, что соответствует передовой международной практике и стандартам ВОЗ.

Экологические риски, связанные с выполнением гражданских работ, будут смягчены за счет применения Руководящих принципов Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности, и Надлежащей международной промышленной практики для гражданских работ. Эти и все другие потенциальные экологические риски обратимы и легко управляются путем внедрения надлежащих экологических и социальных инструментов и планов.

Социальные риски: Проект будет иметь долгосрочные положительные социальные последствия, поскольку он способствует снижению зоонозных заболеваний, УПП и рисков безопасности пищевых продуктов, а также улучшению координации и использования ресурсов. Также могут быть некоторые последствия, связанные со строительством, для сообществ и работников, включая ОТ и ТБ для работников, связанных с созданием лабораторий и других медицинских учреждений. Кроме того, масштаб проекта (включающий множество секторов) и запланированные кампании по информированию общественности могут включать недопонимание и социальную напряженность. Существуют также риски для уязвимых и обездоленных групп, которые могут Таблица кннуться с неравным доступом к поддерживаемым проектом объектам и услугам из-за их квалификационных характеристик, что может привести к социальным волнениям и напряженности и возможному повышению их уязвимости. Кроме того, лабораторная поддержка может включать обработку инфекционных продуктов, которые представляют риск заражения для работников лабораторий и медицинских центров здравоохранения, а затем и для сообществ.

Рамки политики переселения (РДП) были подготовлены и будут реализованы в соответствии с Экологическими и социальными стандартами (ЭСС) 5 и применимым национальным законодательством в случае вынужденного переселения, связанного со строительством. Реализация проектных работ в соответствии с РДП обеспечит соблюдение национального регулирования и требований Всемирного банка.

Основные предлагаемые инструменты снижения риска

Для управления экологическими и социальными рисками и воздействиями, выявленными на всех этапах реализации проекта, реализующие организации подготовили, обсудили, раскрыли и будут внедрять следующие документы:

- 1) Структура управления окружающей средой и социальными вопросами (РДУОСС)
- 2) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС)
- 3) Процедуры управления трудом (ПУТР)
- 4) Рамки планирования переселения (РДП).

Помимо вышеуказанных рамочных документов, в ходе цикла реализации проекта для каждого из подпроектов, где определяются экологические и социальные риски и воздействия, будут использоваться следующие инструменты:

- 1) ОВОСС - для нового строительства
- 2) План управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС) для восстановительных работ и основанные на контрольных списках ПУОСС для мелкомасштабных мероприятий

- 3) Инструментарий для сообщения об инцидентах
- 4) Процедура поиска случайных находок
- 5) План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории
- 6) Шаблон плана управления асбестосодержащими материалами.

Законодательная и нормативная база

Управление экологическими и социальными вопросами осуществляется на основе требований действующего законодательства Республики Таджикистан, и соответствующих экологических и социальных стандартов ЭСС ВБ. В Республике Таджикистан действует ряд законодательных и нормативных актов, имеющих отношение к управлению окружающей средой, в том числе статьи Конституции, законы, подзаконные акты, постановления Правительства Республики Таджикистан, а также международные экологические конвенции, ратифицированные Правительством Республики Таджикистан.

Соответствующие экологические и социальные стандарты

Данный РДУОСС включает в себя несколько ключевых политик, положений и законов, соответствующих стандартам Экологических и социальных рамок Всемирного банка:

- ЭСС1 фокусируется на оценке и управлении экологическими и социальными рисками и воздействиями, обеспечивая комплексный подход к оценке и управлению рисками.
- ЭСС2 рассматривает вопросы труда и условий труда, стремясь поддерживать справедливую практику трудовых отношений.
- ЭСС3 фокусируется на эффективности использования ресурсов, предотвращении и управлении загрязнением, направляет проект на продвижение ответственного использования ресурсов и контроля загрязнения.
- ЭСС4 охватывает два аспекта: Здоровье и безопасность сообщества. Этот стандарт подчеркивает важность защиты благополучия сообщества на протяжении всего жизненного цикла проекта.
- ЭСС5 признает, что приобретение земли, связанное с проектом, и ограничения на землепользование могут иметь неблагоприятные последствия для сообществ и людей. Приобретение земли, связанное с проектом, или ограничения на землепользование могут привести к физическому перемещению (переселению, потере жилой земли или потере крова), экономическому перемещению (потеря земли, активов или доступа к активам, что приводит к потере источников дохода или других средств к существованию) или и тому, и другому.
- ЭСС6 признает, что защита и сохранение биоразнообразия, и устойчивое управление живыми природными ресурсами являются основополагающими для устойчивого развития, и признает важность сохранения основных экологических функций мест обитания, включая леса, и биоразнообразия, которое они поддерживают. ЭСС6 также рассматривает устойчивое управление первичным производством и сбором живых природных ресурсов и признает необходимость учитывать средства к существованию сторон, затронутых проектом, включая коренные народы, чей доступ к биоразнообразию или живым природным ресурсам или их использование могут быть затронуты проектом.
- ЭСС8 устанавливает общие положения о рисках и воздействиях на культурное наследие в результате проектной деятельности.
- ЭСС10 делает акцент на взаимодействии с заинтересованными сторонами и раскрытии информации, подчеркивая важность вовлечения и информирования заинтересованных сторон на протяжении всего жизненного цикла проекта.
- Руководящие принципы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности представляют собой технические справочные документы, содержащие общие

и отраслевые примеры надлежащей международной отраслевой практики, и упоминаются в документах Всемирного банка. Экологические и социальные рамки.

Интеграция ПУОСС в проектно-контрактную документацию

Все тендерные документы для подпроектов будут включать требование по внедрению ПУОСС, специфичного для участка, и эти документы должны быть приложены к тендерным документам, а затем к контрактам на строительные работы. Требования этого РДУОСС будут включены в Руководство по эксплуатации проекта, в то время как требования ПУОСС будут включены в контракты на строительные работы для отдельных подпроектов, как в спецификации, так и в ведомость объемов работ, и подрядчики должны будут включить стоимость внедрения ПУОСС в свои финансовые предложения. Контракты подрядчиков должны включать требования по соблюдению всех национальных строительных норм, правил охраны труда и техники безопасности, защитных процедур и положений, а также документов по охране окружающей среды.

Меры по реализации обобщает предлагаемые институциональные и организационные механизмы и обязанности по проекту, а также по реализации ПУОСС с целью завершения проверки подпроекта на предмет экологических и социальных воздействий и рисков, консультаций для оценки и рекомендации мер по смягчению последствий, оценки и утверждения документации по комплексной проверке, а также мониторинга и реализации ПУОСС.

Реализующими организациями настоящего Проекта являются: Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан и Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, а реализующим агентством является Государственное учреждение «Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве».

ЦУП будет координировать работу с соответствующими министерствами и учреждениями и служить единым центром мониторинга и отчетности перед правительством и Всемирным банком. Штатный специалист по охране окружающей среды ЦУП будет отвечать за реализацию и мониторинг вопросов, связанных с охраной окружающей среды, охраной здоровья и безопасностью, а специалист по социальному развитию будет отвечать за трудовые жалобы и вопросы СЭН/СД.

Реализация РДУОСС требует специальных знаний от бенефициаров и всех участников проекта на каждом этапе проекта. Для обеспечения эффективной реализации проекта и четкого понимания требований к управлению экологическими и социальными рисками проекта в рамках этого проекта предлагается программа по наращиванию потенциала. ЦУП будет нанимать внешних специалистов по окружающей среде на краткосрочной основе, которые будут помогать/руководить подготовкой ОВОСС и ПУОСС в начале проекта. Эти специалисты, обладающие знаниями национальных требований к управлению окружающей средой и социальными вопросами, а также существенными знаниями политик и требований экологических и социальных стандартов Всемирного банка, сами разработают учебные материалы и тренинги. Обучение будет включать основные требования Всемирного банка, национальные правила и процедуры по конкретным аспектам оценки окружающей среды и социальной сферы, картирование и вовлечение заинтересованных сторон, осведомленность о биобезопасности и инфекционный контроль, обработку и управление медицинскими отходами и химикатами, здоровье и безопасность населения, механизм подачи жалоб и т. д., а также тематические исследования в этой области. Все разработанные учебные материалы после первой серии тренингов консультанта будут переданы агентствам по реализации для дальнейшего применения.

Мониторинг. Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации подпроектов должен содержать информацию о ключевых экологических и социальных аспектах подпроектов, их влиянии на окружающую среду, социальных последствиях воздействия и эффективности мер, принимаемых для смягчения последствий. Эта информация позволит ЦУП контролировать выполнение обязательств бенефициаров проекта по реализации экологических мер, оценивать эффективность мер по смягчению последствий и своевременно выполнять корректирующие действия, которые необходимо постоянно следить за тем, как часто, где и кем должен проводиться мониторинг.

Мониторинг реализации природоохранных мероприятий должен осуществляться специалистом по охране окружающей среды ЦУП. Представители Комитета по охране окружающей среды (КООС) также могут быть привлечены к мониторингу. Цель состоит в том, чтобы проверить основные пункты соответствия РДУОСС, РДП, ПВЗС и ПУТР, ход реализации, объем консультаций и участие местных сообществ. Стандартный контрольный список, подготовленный в ходе оценочных исследований, будет использоваться для отчета о мероприятиях.

Мониторинг социальной части будет осуществляться на постоянной основе специалистом по социальному развитию ЦУП, чтобы гарантировать отсутствие непредвиденного воздействия во время строительных работ на землю, производственные активы, незаконных пользователей, средства к существованию людей и т. д. Мониторинг также будет охватывать вопросы здравоохранения и труда. Если будут выявлены проблемы, смягчающие меры будут предложены в отчетах о ходе работ или отдельных Планах корректирующих действий (ПКД). Методы мониторинга будут включать посещения объектов, приложения для сотовой связи и электронной почты для сбора данных в режиме реального времени, а также письменные отчеты по результатам посещения объектов. ЦУП будет проводить посещения объектов во время этапов строительства и ввода в эксплуатацию подпроектов.

Механизм МРЖ

Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) направлен на эффективное разрешение жалоб и претензий в ходе реализации проекта, способствуя прозрачности, авторитетности и доверию. Он предоставляет пострадавшим лицам каналы для выражения обеспокоенности, обеспечивая выявление и реализацию взаимоприемлемых мер по возмещению ущерба. МРЖ, контролируемый ЦУП и возглавляемый специалистом по социальному развитию, охватывает всю цепочку рассмотрения жалоб, от регистрации до обратной связи. Такие деликатные вопросы, как гендерное насилие (ГН), рассматриваются отдельно. ЦУП МиО контролирует процесс и реализацию резолюций, обеспечивая надзор за руководством. МРЖ, доступный различным заинтересованным сторонам, позволяет подавать заявления различными способами. Система соответствует ЭСС10-

Взаимодействие с заинтересованными сторонами, дополняемое отдельным МРЖ для вопросов, связанных с трудом. Конфиденциальные жалобы, особенно касающиеся сексуальной эксплуатации и насилия/домогательств (СЭН/СД), соответствуют рекомендациям Всемирного банка. Проект обязуется не применять ответных мер в отношении заинтересованных сторон, выражающих свое мнение о финансируемых Банком проектах.

Консультации с общественностью и раскрытие информации

Были проведены обширные консультации с различными заинтересованными сторонами, включая общественные сообщества, местные/районные/региональные органы власти, другие ведомства и поставщиков услуг. Проекты РДУОСС и РДП на английском и русском языках были опубликованы в ноябре 2024 года на веб-сайте ЦУП «Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве» при Правительстве Республики Таджикистан. Консультационный семинар состоялся в городе Душанбе 14 ноября 2024 года. В семинаре приняли участие представители различных соответствующих органов, специалисты министерств (как национального, так и регионального уровня), участвующих в проекте, местной администрации (хукуматов) и НПО.

Перед семинарами характеристики проекта, плановые работы и меры по смягчению последствий обсуждались со специалистами соответствующих агентств. На основе предложений, полученных в ходе консультационных семинаров, документы РДУОСС, ПУТР, ПВЗС и РДП были обновлены, доработаны и опубликованы на веб-сайте Исполнительного/Исполнительного агентства. Они также будут опубликованы на внешнем веб-сайте Всемирного банка.

Для проекта был подготовлен отдельный План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), основанный на Экологическом и социальном стандарте Всемирного банка 10 по взаимодействию с заинтересованными сторонами. ПВЗС можно найти здесь: <https://aedpmutj/>.

Бюджет реализации РДУОСС

В бюджете на реализацию рамочного документа предусмотрены расходы на оплату труда специалистов ЦУП по вопросам экологии и социального развития, приобретение средств индивидуальной защиты для реализации мероприятий по работе с асбестосодержащими материалами, установку акустических экранов и дополнительных мероприятий по пылеподавлению. Предполагается, что в случае возникновения спорных вопросов по качеству окружающей среды: качеству воздуха, воды и уровню шума, ЦУП будет вынуждена привлекать стороннюю организацию - сертифицированную лабораторию для проведения аналитических работ.

В общий бюджет также включены расходы на найм консультантов по управлению медицинскими отходами, вопросам лабораторной биобезопасности, международного специалиста по национальному плану реагирования на чрезвычайные ситуации при вспышках пищевых заболеваний (НПДОЗ) и СОП в рамках Компонента 2. Эти специалисты будут оказывать поддержку ЦУП в разработке конкретных планов по управлению медицинскими отходами и биобезопасности. Расходы, связанные с программой наращивания потенциала, включают подготовку и проведение тренингов по экологическим и социальным инструментам (ОВОСС, ПУОСС, ПУОСС на основе контрольного списка), планы взаимодействия с заинтересованными сторонами, регулярные тренинги по соблюдению экологических требований и требований охраны труда для подрядчиков.

Общий предварительный бюджет реализации рамочного документа составляет 360 250 долларов США.

1. ВВЕДЕНИЕ

Республика Таджикистан, горная и не имеющая выхода к морю страна с уровнем дохода ниже среднего, с населением более 10,3 млн человек (2023 г.), в последние годы переживает сильный рост и социальный прогресс. Тем не менее, Республика Таджикистан продолжает сталкиваться с основными источниками уязвимости, включая отсутствие экономической диверсификации, сильную зависимость от денежных переводов и экспорта, а также подверженность изменению климата. Республика Таджикистан заняла 140-е место из 195 стран в Глобальном индексе безопасности здравоохранения 2021 года, что делает ее страной с самым низким рейтингом в Центральной Азии.

Хотя были предприняты шаги по борьбе с шестью приоритетными зоонозами, а в 2024 году был принят национальный план действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП), в стране отсутствуют сплоченные системы надзора и контроля, а лекарственно-устойчивые патогены угрожают подорвать усилия. Правительство определило шесть зоонозов в качестве приоритетных: бешенство, сибирская язва, бруцеллез, кистозный и альвеолярный эхинококкоз и чума. Основные факторы риска зоонозов, пищевых заболеваний и УПП включают системные недостатки в системах надзора, здравоохранении человека и животных, управлении продовольственной безопасностью, реалиях животноводческого сектора, ухудшении состояния окружающей среды и изменении климата. Надзор за заболеваниями ограничен отсутствием систем раннего оповещения, лабораторных возможностей для диагностики и подтверждающего тестирования, данных в реальном времени и интегрированных данных, возможностей удаленного тестирования (включая транспортировку образцов), а также коммуникации и координации в области здравоохранения человека и животных. Лабораториям не хватает инфраструктуры и оборудования, обученного персонала, цифровых систем управления данными, внешних и других программ обеспечения качества (помимо программ по ВИЧ, туберкулезу и безопасности пищевых продуктов) и адекватной плотности для покрытия страны. А руководящие принципы качества, которым следуют национальные референтные лаборатории, не применяются широко другими лабораториями.

В здравоохранении эффективному контролю заболеваний препятствует недостаточное финансирование и недостаточная инфраструктура, а риск УПП повышается из-за культурных факторов, несогласованных стимулов поставщиков и отсутствия регулирования, что приводит к неэффективному использованию лекарств, в частности антибиотиков. Еще больше подрывая эффективность, практика назначения лекарств государственными поставщиками в Республике Таджикистан, как было показано, часто противоречит установленным медицинским рекомендациям. Чрезмерное назначение антибиотиков и инъекционных препаратов обусловлено не только факторами со стороны предложения, такими как отсутствие знаний у поставщиков и давление со стороны фармацевтической промышленности: они могут быть запрошены пациентами даже при отсутствии клинических показаний (Ричардсон, Саутенкова и Болоховец 2015; Каае и др. 2020). Антибиотики в Таджикистане не требуют рецепта, и в результате многие люди покупают их в розничных аптеках без предварительной консультации с медицинским работником. Также сообщается, что из-за нехватки денег некоторые пациенты не покупают полные курсы антибиотиков, что способствует росту числа бактерий с множественной лекарственной устойчивостью (Каае et al., 2020).

В сельскохозяйственном секторе риск обусловлен неадекватными ветеринарными услугами и низким уровнем вакцинации мелких жвачных животных, а также неконтролируемой трансграничной миграцией скота и торговлей. Поскольку 75 процентов населения проживает в сельской местности и имеет высокую плотность поголовья скота, частое взаимодействие человека и животных увеличивает риск передачи зоонозов, особенно в районах с высокой плотностью поголовья скота, таких как Хатлонская область. Между тем, чрезмерный выпас скота и неадекватное управление отходами животноводства, а также сложные (и меняющиеся) климатические условия, характеризующиеся жарой и засушливостью, влияют на возникновение заболеваний и восприимчивость хозяина. Что касается безопасности пищевых продуктов, технические регламенты существуют, но отсутствие межведомственной координации, лабораторных возможностей и контроля за продуктами питания ослабляет их реализацию. Забой скота на приусадебных участках

также увеличивает риск попадания в пищевую цепочку таких заболеваний, как сибирская язва и бруцеллез. Слабые стороны, выявленные в ходе совместной внешней оценки (СВО) и оценок эффективности ветеринарных служб (ОЭВС) (оценки 2/5), касаются систем наблюдения и раннего обнаружения, направления и транспортировки образцов, межсекторального управления биобезопасностью и биозащитой, пунктов въезда (ПВ), непрерывного и (пара)ветеринарного образования и способности управлять использованием ветеринарных противомикробных препаратов и резистентностью. Правительство одобрило подход «Единое здоровье» и твердо привержено обеспечению регионального и межсекторального сотрудничества по этим вопросам.

Региональный многоэтапный программный подход «Единое Здоровье» (МПП) направлен на укрепление потенциала по профилактике, выявлению и реагированию на приоритетные зооозные заболевания, УПП и проблемы безопасности пищевых продуктов в странах Центральной Азии посредством регионального подхода «Единое Здоровье».

МПП строится вокруг четырех компонентов, которые в совокупности будут способствовать достижению целей высокого уровня.

Компонент программы 1: Укрепление единого управления здравоохранением

Этот компонент создаст и укрепит новые и существующие региональные и национальные институты для эффективного планирования, координации, мониторинга и оценки вмешательств, которые позволят региону и странам лучше предотвращать, готовиться и реагировать на ключевые зооозные заболевания, УПП и угрозы безопасности пищевых продуктов. Мероприятия в рамках этого компонента будут включать гендерные вопросы и цели по смягчению последствий изменения климата и адаптации в основу системы управления Единое здоровье. Этот компонент состоит из трех подкомпонентов.

Подкомпонент 1.1: Многосекторальное планирование и координация. Этот подкомпонент направлен на обеспечение координации на национальном и региональном уровнях, необходимой для внедрения регионального подхода «Единое Здоровье». Он будет финансировать: (а) создание, развитие и укрепление специализированных координационных структур на региональном и национальном уровнях; (b) деятельность по стратегическому планированию и разработку национальных планов действий, включая Национальный план действий «Единое Здоровье» (NOH-AP) и Национальный план действий по безопасности здоровья (NAPHS); и (c) стратегические консультации по региональным вопросам, включая торговые стандарты и правила, системы общественного здравоохранения, а также национальные и трансграничные программы по сохранению дикой природы.

Подкомпонент 1.2: Коммуникация и взаимодействие с заинтересованными сторонами. Этот подкомпонент позволит обмениваться информацией и заложит основу для межсекторального и межстранового сотрудничества. Он будет финансировать: (а) разработку и реализацию мероприятий, таких как кампании; и (b) проектирование, разработку и управление национальными цифровыми платформами Единое здоровье и Центральноазиатским порталом Единое здоровье для содействия межсекторальному обмену информацией.⁴ Компонент 4 будет использовать национальные цифровые платформы и региональный портал для мониторинга, оценки, обучения и адаптивного управления проектами.

Подкомпонент 1.3: Нормативно-правовая база «Единое здоровье». Этот подкомпонент будет способствовать устранению узких мест в регулировании и созданию стимулов для внедрения концепции «Единое здоровье». Он будет финансировать: (а) обзоры правовых и нормативных рамок, включая сравнительные оценки на региональном уровне; и (b)

⁴ Предоставление специалистам по принципу «Единое здоровье» доступа к соответствующим данным, таким как заболеваемость и связанные с ней показатели здоровья, международные стандарты и руководящие документы, научные данные и учебные материалы.

политические консультации и разработку нормативных рамок и других политик, способствующих межсекторальному и межстрановому сотрудничеству.⁵

Компонент программы 2: Повышение уровня знаний и потенциала рабочей силы в рамках концепции «Единое здоровье»

Этот компонент будет генерировать знания Единое здоровье и укреплять соответствующий кадровый потенциал. Ожидается, что компонент поможет улучшить межсекторальное сотрудничество, вовлечение женщин и климатические результаты за счет поддержки развития и обмена знаниями между лицами, принимающими решения, специалистами-практиками и работниками сообщества. Этот компонент состоит из двух подкомпонентов.

Подкомпонент 2.1: Развитие знаний. Этот подкомпонент направлен на расширение доказательств и знаний Единое здоровье путем развития исследовательского потенциала и программ. Он будет финансировать: (а) разработку и реализацию оценок (в частности, SPAR, JEE, PVS и обзоры действий, такие как EARs, IARs и AARs[1]),⁶ опросы и другие аналитические данные, касающиеся приоритетных зоонозных и пищевых заболеваний, устойчивости к противомикробным препаратам⁷ и предоставление услуг в рамках «Единого здоровья»; (б) многосекторальная оценка рисков опасностей и установление приоритетов; и (в) создание многопрофильных партнерств с участием национальных и международных организаций для проведения научных и практических исследований, а также управления разработкой и проведением обучения.

Подкомпонент 2.2: Образование и обучение. Целью этого подкомпонента является институционализация подхода «Единое здоровье» и его реализация путем укрепления соответствующих возможностей специалистов в области сельского хозяйства, ветеринарии, охраны окружающей среды и общественного здравоохранения. Он будет финансировать мероприятия, которые: (а) разрабатывают и впоследствии обновляют национальные многоотраслевые стратегии развития рабочей силы и планы внедрения; (б) разрабатывают учебные программы для курсов обучения в соответствующих технических областях, включая управление противомикробными препаратами (УПП), управление, надзор, лабораторные исследования, мониторинг и оценку (МиО) и информационные системы; (с) создают региональную учебную платформу «Единое здоровье»; (d) проводят обучение для специалистов во всех соответствующих секторах;⁸ и (е) проводить функциональные учения, такие как имитационные учения, для проверки и наращивания потенциала по подготовке и реагированию на приоритетные зоонозные и пищевые патогены и другие угрозы безопасности пищевых продуктов.

Компонент программы 3: Улучшение систем профилактики и реагирования «Единого здоровья»

Этот компонент будет инвестировать в системы наблюдения и реагирования, необходимые для предотвращения, мониторинга, обнаружения и реагирования на приоритетные зоонозные и пищевые заболевания, а также УПП. Климатические риски и уязвимые группы населения получат внимание в системах профилактики и реагирования Единое здоровье, разработанных при поддержке Компонента. Этот компонент состоит из двух подкомпонентов.

Подкомпонент 3.1: Лабораторные сети. Этот подкомпонент будет укреплять лабораторные системы для информирования о мерах профилактики, мониторинга, обнаружения и реагирования на основе риска на национальном и региональном уровнях. Подкомпонент

⁵ Фили, например, по вопросам торговли и связи, гармонизации региональных стандартов и сотрудничества таможенных органов.

⁶ SPAR = Ежегодная отчетность по самооценке государства-участника; JEE = Совместная внешняя оценка; PVS = Эффективность ветеринарных служб; EARs = Экстренные обзоры после принятия мер; IARs = Внутривидовые обзоры; AARs = Послепроектные обзоры.

⁷ Например, эпидемиологические исследования сибирской язвы, бруцеллеза, эхинококкоза, кишечной палочки, бешенства и сальмонеллеза, а также исследования программ и практик управления противомикробными препаратами.

⁸ Например, политики, фермеры, специалисты по распространению знаний, (пара)ветеринары, егеря, лесники, работники здравоохранения и фармацевты.

будет: (a) строить, ремонтировать и оснащать лабораторные помещения; (b) адаптировать и помогать лабораториям принимать международные стандартные операционные процедуры (СОП); (c) поддерживать мероприятия по контролю и обеспечению качества; (d) создавать национальные и региональные сети аккредитованных референтных лабораторий; (e) разрабатывать и обновлять руководящие принципы, планы и СОП для диагностических и лабораторных сетей; и (f) разрабатывать системы управления лабораторной информацией, которые будут совместимы с другими информационными системами в соответствующих секторах и между ними.

Подкомпонент 3.2: Системы наблюдения и контроля. Этот подкомпонент усилит соответствующие системы надзора и управления чрезвычайными ситуациями. С этой целью он будет: (a) поддерживать и расширять охват системы надзора на основе оценки рисков; (b) разрабатывать или модернизировать системы идентификации и прослеживаемости животных и пищевых продуктов; (c) улучшать сбор, обработку и транспортировку образцов в лаборатории; (d) создавать и укреплять совместимые информационные системы для обмена данными надзора внутри и между секторами; (e) поддерживать меры по водоснабжению, санитарии и гигиене и инфраструктуру в различных условиях (включая животноводство, переработку и сбыт пищевых продуктов, здравоохранение и жилые помещения); (g) создавать или укреплять меры готовности (например, карантинные станции и зоны, а также трансграничный надзор) в назначенных пунктах въезда (ПВ); (h) поддерживать принятие анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР) в цепочках поставок продовольствия; (i) усиливать процедуры профилактики и контроля инфекций в медицинских учреждениях; (j) создавать или укреплять группы быстрого реагирования и оперативного реагирования, а также центры чрезвычайных операций в области общественного здравоохранения; и (k) поддержка мероприятий по управлению чрезвычайными ситуациями и реагированию на них (включая расследования, инспекции, меры реагирования на чрезвычайные ситуации и управление случаями).

Компонент программы 4: Управление проектами, мониторинг и оценка, обучение

Компонент будет финансировать расходы, связанные с мониторингом и оценкой, а также учебную программу Программы, которая, среди прочего, позволит сформировать совокупность фактических данных по гендерным вопросам в ГПР, а также реализацию и координацию Программы на национальном и региональном уровнях.

Данную фазу проекта планируется реализовать в пяти странах Центральной Азии, включая Республику Таджикистан. Более подробная информация о мероприятиях проекта для Республики Таджикистан представлена в Главе 2. Описание проекта.

Поскольку техническая оценка (например, технико-экономические обоснования, детальные проекты) и конкретные места вмешательства в рамках проекта не определены и/или не готовы, а их конкретные воздействия не известны по оценке проекта, принят рамочный подход. Соответственно, в соответствии с ЭСС1, была подготовлена Структура управления окружающей средой и социальными вопросами (РДУОСС), которая определяет правила и процедуры для мероприятий и оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) подпроектов и для подготовки соответствующих Планов управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС). Основная цель Структуры управления окружающей средой и социальными вопросами (РДУОСС) заключается в определении мер, способов и механизмов для предотвращения, минимизации и/или смягчения потенциальных негативных экологических и связанных с ними социальных воздействий, которые могут возникнуть в результате реализации проекта. РДУОСС гарантирует, что определенные подпроекты правильно оценены с экологической и социальной точки зрения для соответствия политике гарантий Всемирного банка наряду с экологическими и социальными законами и правилами Таджикистана для адекватного смягчения остаточных и неизбежных воздействий (если таковые имеются).

РДУОСС предоставляет руководящие принципы для разработки соответствующих мер по смягчению и компенсации неблагоприятного воздействия, вызванного деятельностью проекта. В этом

документе описываются предыстория/контекст, политика и нормативная база, а также экологические и социальные воздействия возможных подпроектов. Это включает процедуры и руководящие принципы оценки воздействия на окружающую среду и общество (ОВОСС), институциональные механизмы, процедуры консультаций и раскрытия информации.

РДУОСС будет направлять процесс ОВОСС и охватывать следующее:

- (i) правила и процедуры экологической и социальной проверки проектной деятельности и подпроектов, которые будут поддерживаться в рамках проекта;
- (ii) руководство по проведению ОВОСС подпроектов и/или подготовке простого ПУОСС или контрольного списка ПУОСС, который будет включать планы мониторинга;
- (iii) меры по смягчению возможных последствий предлагаемых подпроектов;
- (iv) шаблоны для плана биологической безопасности и управления отходами в лаборатории (ПЛББПУО);
- (v) механизмы реализации и мониторинга ОВОСС/ПУОСС;
- (vi) для управления экологическими и социальными рисками и принятия мер по устранению любых пробелов в возможностях.

Политика и нормативная база учитывают соответствие национальным законам и требованиям Всемирного банка. Руководящие принципы и процедуры ЕСА служат для определения обязанностей по подготовке, проверке, оценке, внедрению и мониторингу подпроектов. С помощью этих руководящих принципов будут изложены требования к планам управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС) подпроектов.

РДУОСС также служит для предоставления подробной информации о процедурах, критериях и обязанностях для экологического и социального скрининга подпроектов, подготовки, внедрения и мониторинга ОВОСС для конкретных подпроектов. Для подготовки ПДП, подготовка проекта разработала (РДП). Основная цель РДП — предоставить основу для надлежащего выявления, устранения и смягчения неблагоприятных социально-экономических последствий, которые могут возникнуть из-за реализации подпроектов, которые включают принудительное изъятие земли и последующее переселение затронутых семей.

В Республике Таджикистан определены четыре бенефициара проекта:

- Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан;
- Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан;
- Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан;
- Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Региональный многоэтапный программный подход «Единое Здоровье» (МПП) направлен на укрепление потенциала по профилактике, выявлению и реагированию на приоритетные зоонозные заболевания, устойчивость к противомикробным препаратам и проблемы безопасности пищевых продуктов в странах Центральной Азии посредством регионального подхода «Единое Здоровье».

Этот проект первой фазы поможет развить основные мощности страны и реализовать подход «Единое здоровье» на национальном и региональном уровнях с упором на создание механизма управления и укрепление существующей инфраструктуры и систем для улучшения профилактики, выявления и реагирования на зоонозные заболевания, УПП и проблемы безопасности пищевых продуктов.

Всемирный банк окажет поддержку Государственному учреждению «Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве» (ЦУП) при Правительстве Республики Таджикистан в реализации проекта «Единое здоровье» по профилактике пандемий, устойчивости продовольственных систем и здоровья экосистем в Центральной Азии (P181459). ЦУП будет осуществлять деятельность в тесном сотрудничестве с другими отраслевыми министерствами и ведомствами, где требуются многосекторальные перспективы и инвестиции.

Ниже перечислены мероприятия проекта по реализующему агентству и подкомпоненту.

Компонент 1: Укрепление системы управления «Единым здоровьем»

Компонент 1 направлен на создание основополагающих элементов для эффективного управления Единое здоровье и межсекторального сотрудничества в Республике Таджикистан. В частности, мероприятия будут поддерживать создание многосекторального планирования и координации Единое здоровье, нормативно-правовой базы, обмена данными, а также коммуникации и взаимодействия с заинтересованными сторонами.

- Мероприятия, реализуемые Комитетом продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан:
 - 1.1.** *Обновление законов и нормативных актов, касающихся ветеринарной сферы, разработка закона об использовании и обращении с лабораторными животными.* Нормативно-правовая база Комитета по продовольственной безопасности в сфере ветеринарии нуждается в актуализации в соответствии с международными стандартами. Планируется актуализировать 2 закона, 1 стратегию и 2 нормативных документа.
 - 1.2.** *Укрепление потенциала Центральной лаборатории и Противоэпизоотического центра Комитета продовольственной безопасности в области безопасности пищевых продуктов, профилактики, выявления и реагирования на приоритетные зоонозные заболевания.* Противоэпизоотические мероприятия в основном проводит Противоэпизоотический центр Комитета продовольственной безопасности. В рамках проекта планируется провести 68 семинаров на региональном уровне.
- Мероприятия, реализуемые Министерством сельского хозяйства **Республики Таджикистан**:
 - 1.1.** *Пересмотр нормативных актов в сфере животноводства в городе Душанбе.*
 - 1.2.** *Повышение осведомленности заинтересованных сторон о приоритетных зоонозных заболеваниях на всей территории Республики Таджикистан.* В рамках этого подкомпонента будет проведена оценка состояния развития биотехнических методов в современной генетике сельскохозяйственных животных – с акцентом на геномную селекцию. Также будут разработаны концепции управления питательными веществами для регионов развития животноводства; практический курс по приоритетному направлению «Управление скотом»; конкретные рекомендации по кормлению и управлению производительностью и важные рекомендации по созданию микроклимата в животноводческом помещении.
- Мероприятия, реализуемые Министерством здравоохранения и социальной защиты населения (МЗСН) Республики Таджикистан:

1.1. Наладить межсекторальный обмен данными по зоонозным заболеваниям.

Текущая ситуация. В настоящее время МЗСЗН собирает данные о подтвержденных и предполагаемых случаях зоонозных заболеваний среди людей посредством своих регулярных мероприятий по надзору. Чтобы предотвратить дальнейшее распространение зоонозных заболеваний, МЗСЗН необходимо усилить свои мероприятия по надзору в местах высокого риска (т. е. в районах, где были обнаружены зоонозные заболевания среди популяции животных, местах захоронения павших животных).

Пробелы. Однако в настоящее время МЗСЗН не располагает и не получает от Комитета по продовольственной безопасности (КППБ) данные о заболеваемости зоонозами среди животных.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Министерство здравоохранения и социальных служб наймет фирму/частного консультанта(ов) для проведения системных проверок существующих систем надзора как в секторе здравоохранения, так и в ветеринарии, а также предложит механизм обмена данными между Министерством здравоохранения и социальных служб и CFS.

Ожидаемые результаты. Благодаря межсекторальному обмену данными о распространенности зоонозных заболеваний среди людей и животных, Министерство здравоохранения и социальной защиты населения сможет усилить свой потенциал надзора для улучшения выявления (включая моделирование риска) потенциальных инфекций и своевременного реагирования (включая расследование) зоонозных заболеваний, передающихся от животных к человеку.

1.2. Разработать многосекторальные годовые планы работы по реализации Национального плана действий по борьбе с УПП, определив приоритетные мероприятия с указанием стоимости в соответствии с Глобальным планом действий по борьбе с УПП.

Текущая ситуация. НПДУПП разработало и утвердило многоотраслевой Национальный план действий по устойчивости к противомикробным препаратам (УПП), содержащий рассчитанные по стоимости и приоритетные вмешательства на период с 2023 по 2025 год. Многоотраслевой план охватывает межотраслевые проекты в соответствующих секторах, включая здравоохранение, сельское хозяйство и окружающую среду. План включает в себя действия по определению приоритетов и стоимости в соответствии с Глобальным планом действий УПП.

Пробелы: Министерству здравоохранения и социальной защиты населения необходимо разработать осуществимые действия по реализации приоритетных и рассчитанных по стоимости мероприятий на ежегодной основе, а также ответственный департамент/подразделение и показатели эффективности для мониторинга прогресса и достижений.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции: НПДУПП необходимо нанять национальных экспертов (в области бактериологии, клинической медицины для управления инфекционными заболеваниями, ветеринарии, фармацевтики) для оказания помощи НПДУПП в разработке годовых планов работы в тесном сотрудничестве с соответствующими секторами (например, сельским хозяйством и охраной окружающей среды). ВОЗ предоставит глобальное руководство по разработке многосекторальных годовых планов работы.

Ожидаемые результаты: Многосекторальные годовые рабочие планы по реализации Национального плана действий по борьбе с УПП были разработаны и утверждены Национальной координационной структурой «Единое Здоровье».

1.3. Организовать информационные и образовательные кампании для повышения осведомленности о Международных медико-санитарных правилах (ММСП) и возможностях обеспечения безопасности здоровья среди государственных служащих, партнеров, средств массовой информации и других заинтересованных сторон на уровне сообщества.

Текущая ситуация. Широкая общественность, особенно группы населения, подверженные риску (например, население, проживающее вблизи районов с высоким риском инфекционных заболеваний, таких как клещевые заболевания, эндемичные районы сибирской язвы), не имеют адекватного доступа к информации и знаниям относительно профилактики и раннего выявления инфекционных заболеваний, особенно связанных с УПП, зоонозных и пищевых заболеваний. НПДУП хотел бы провести кампании по информированию и просвещению в области здравоохранения для повышения осведомленности полевых эпидемиологов, ветеринарных специалистов, специалистов по охране окружающей среды, специалистов по животноводству и сельскому хозяйству, лаборантов об общих требованиях ММСП и обязанностях правительства по профилактике, выявлению и реагированию на национальном и субнациональном уровнях. Кроме того, НПДУП хотел бы провести кампании по просвещению в области здравоохранения для широкой общественности по приоритетным зоонольным заболеваниям (например, ККГЛ, чума, сибирская язва, бруцеллез, бешенство, лейшманиоз, лептоспироз, Мрох) и приоритетным возбудителям пищевых заболеваний (например, сальмонеллез и ботулизм) о вариантах профилактики и лечения.

Пробелы. Однако Министерству здравоохранения и социальной защиты населения необходимо разработать национальные руководящие принципы по информированию о рисках и вовлечению общественности в борьбу с приоритетными заболеваниями, обновить коммуникационные материалы, а также необходимо взаимодействовать с другими государственными учреждениями (например, Центром здорового образа жизни) и организациями гражданского общества для реализации коммуникационных кампаний.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Министерству здравоохранения и социальной защиты населения нужны эксперты для разработки национальных руководств, пересмотра коммуникационных материалов и проведения приоритетных кампаний по информированию и просвещению в области здравоохранения с использованием существующих каналов связи, включая газеты, телевидение, радио, социальные сети и горячие линии (511).

Ожидаемые результаты. МЗСЗН сможет повысить осведомленность государственных служащих и предоставить населению в целом и группам риска точную, основанную на фактических данных информацию.

1.4. *Разработать многопрофильный национальный оперативный план по улучшению профилактики и контроля инфекций в соответствии со стратегией многопрофильного улучшения показателей мирового государственного управления (с пятью основными элементами, включая изменение систем, обучение и просвещение, мониторинг и обратную связь, напоминания и коммуникацию, а также культуру безопасности).*

Текущая ситуация. В настоящее время в МЗСЗН действуют национальные руководящие принципы и стандартные операционные процедуры (СОП) по профилактике и контролю инфекций (ПКИ), требующие от всех медицинских учреждений соблюдения и повышения клинической безопасности, а также профилактики УПП и внутрибольничных инфекций (ВБИ). При поддержке ВОЗ МЗСЗН недавно провело оценку потенциала ПКИ в Республике Таджикистан в 2023 году. Оценка ПКИ выявила основные проблемы в реализации и обеспечении соблюдения ПКИ в медицинских учреждениях, включая ограниченные знания о ПКИ среди координаторов ПКИ в медицинских учреждениях, ограниченную регистрацию случаев ВБИ, ограниченное соблюдение надлежащего управления медицинскими отходами. МЗСЗН необходимо разработать мультимодальный национальный операционный план по ПКИ.

Пробелы. Для улучшения потенциала ППК в Республике Таджикистан МЗСЗН намерено разработать многофункциональный национальный операционный план. План будет разработан в соответствии с глобальными рекомендациями по укреплению системы, обучения и образования, мониторинга и обратной связи, коммуникаций и культуры безопасности.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Министерству здравоохранения и социальной

защиты населения необходимо нанять экспертов для оказания помощи в разработке национального плана мультимодальных перевозок, в котором будут описаны цели, основные пробелы, приоритетные мероприятия и возможный механизм мониторинга и оценки для отслеживания хода реализации.

Ожидаемые результаты. Разработан и одобрен всеми заинтересованными сторонами в секторе здравоохранения многопрофильный национальный оперативный план по улучшению ПКИ.

1.5. Разработать стандарты аккредитации инфекционных отделений больниц, специализированных инфекционных больниц и амбулаторных инфекционных отделений учреждений первичной медико-санитарной помощи.

Текущая ситуация. НПДУПП установил национальные стандарты аккредитации для медицинских учреждений, в частности для родильных домов и клиник, многопрофильных учреждений и центров первичной медико-санитарной помощи. Центр медицинской аккредитации при НПДУПП оценивает и аккредитует медицинские учреждения, которые соответствуют установленным стандартам для: (1) управления медицинскими учреждениями; (2) клинической безопасности (т. е. профилактики и контроля инфекций, безопасности пациентов/поставщиков, профессиональных рисков и безопасности); (3) клинического соответствия; и (4) структурной готовности к предоставлению услуг (т. е. здания, оборудования и расходных материалов).

Пробелы: Однако Центр медицинской аккредитации не аккредитует инфекционные отделения и больницы из-за отсутствия конкретных стандартов по управлению инфекционными заболеваниями. Конкретные стандарты по управлению инфекционными заболеваниями должны включать стандарты клинической безопасности, клинического соответствия для управления инфекционными заболеваниями и улучшенного управления медицинскими отходами.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Министерству здравоохранения и социальной защиты населения необходимо нанять экспертов для создания технической рабочей группы в рамках Министерства здравоохранения и социальной защиты населения, разработки стандартов управления инфекционными заболеваниями в соответствии с международными стандартами и разработки пилотной программы в отдельных медицинских учреждениях.

Ожидаемые результаты. Аккредитованные медицинские учреждения по лечению инфекционных заболеваний могут предоставлять качественные услуги на основе национальных стандартов аккредитации по лечению инфекционных заболеваний.

1.6. Усилить деятельность Комиссии по качеству и безопасности медицинской помощи в инфекционных отделениях больниц, специализированных инфекционных больницах, амбулаторных инфекционных отделениях организаций первичной медико-санитарной помощи.

Текущая ситуация. Комиссия по качеству и безопасности медицинской помощи была создана в 2014 году. Комиссия уполномочена проводить контроль качества всех государственных услуг, предоставляемых МЗСЗН, включая программы общественного здравоохранения.

Пробелы. Однако Комиссия не проявляла активности в выполнении возложенных на нее задач из-за неопределенной структуры управления, включая роли и обязанности заинтересованных сторон, а также ограниченных технических и операционных возможностей Комиссии.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. НПДУПП наймет местных экспертов для создания технической рабочей группы в рамках НПДУПП. Рабочая группа рассмотрит существующие правовые и нормативные рамки, которые регулируют функции больниц и отделений инфекционных заболеваний, разработает TOR и SOP для соответствующих заинтересованных сторон, разработает учебную программу и материалы для задач по обеспечению качества, а также проведет обзор литературы по системам и опыту других стран

в аккредитации больниц и отделений управления инфекционными заболеваниями.

Ожидаемые результаты: Комиссия сможет выполнять возложенные на нее задачи и повышать уровень соблюдения национальных стандартов качества в области управления инфекционными заболеваниями.

- Мероприятия, реализуемые Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан:

1.1. *Изучение и мониторинг путей миграции диких животных и перелетных птиц и изучение состояния уязвимых водно-болотных экосистем по зоонозным заболеваниям: 1.1.1. Создание рабочей группы по мониторингу миграции диких животных и перелетных птиц и изучению состояния уязвимых водно-болотных экосистем по зоонозным заболеваниям в составе 5 человек (привлечение НПО). 1.1.2 Приобретение лабораторного оборудования, инвентаря, спецтранспорта.* Целевыми заболеваниями для данного подкомпонента являются грипп птиц, трансграничные болезни животных (чума, плевропневмония коз) и другие заболевания. Республика Таджикистан имеет протяженную границу с Афганистаном - 1340 км, с Киргизской Республикой - 970 км, с Узбекистаном - 1332 км. Приграничные районы Республики Таджикистан являются наиболее уязвимыми в плане передачи зоонозных заболеваний от диких животных к домашним животным и наоборот. Так, в 2012 году из-за пневмонии домашних коз на границе Таджикистана и Афганистана были инфицированы дикие козлы (винторогие козлы), из-за чего погибло более 100 особей, заболевания наблюдаются также среди горных баранов архаров на Памире. Также Республика Таджикистан является миграционным путем для более 40 видов перелетных и мигрирующих птиц, которые ежегодно прилетают весной и осенью для размножения и выведения потомства. Например, горный гусь летит в Индию и размножается на территории Зоркула на Памире, дрофа из ОАЭ и Европы обитает в северных районах Республики Таджикистан (Каякум, Джазира) и существуют риски передачи трансграничных заболеваний.

1.2. *Создание системы баз данных для идентификации и контроля зоонозных заболеваний. 1.2.1. Закупка ИТ-оборудования, GPS-навигаторов, программного обеспечения баз данных (дрон, радиошейник, фотоловушка).* Создание базы данных является очень важным инструментом мониторинга и наблюдения за зоонозами и позволяет выявить наиболее уязвимые территории, восприимчивые к зоонозным заболеваниям. Для создания единой базы данных необходимо закупить программное обеспечение и оборудование для мониторинга животных.

1.3. *Дешифрирование, картографирование и выявление зон риска распространения зоонозных заболеваний домашних и диких животных с учетом климатических рисков.* Картографирование зон распространения зоонозных заболеваний Комитета по охране окружающей среды и особо охраняемых природных территорий, расположенных в приграничных районах Республики Таджикистан. Дешифрирование и картографирование зон риска позволяет определить, какие территории и участки наиболее подвержены зоонозным заболеваниям и какие меры необходимо предпринять для их ликвидации.

Компонент 2: Повышение уровня знаний и кадрового потенциала «Единого здоровья»

Этот компонент установит многосекторальные и секторные стратегии рабочей силы, а также разработает и осуществит мероприятия по наращиванию потенциала для заинтересованных сторон внутри страны как на национальном, так и на субнациональном уровнях. Кроме того, он профинансирует разработку и реализацию межсекторальных и секторальных оценок для получения дополнительных доказательств и содействия научному сотрудничеству для наращивания потенциала страны в отношении потенциала «Единого здоровья». Конкретные мероприятия перечислены ниже по реализующему агентству и для двух подкомпонентов (2.1: Развитие знаний; и 2.2: Образование и обучение).

- Мероприятия, реализуемые Комитетом продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан:

- 2.1. *Подготовить (ToT) 15 кадров из числа сотрудников Комитета по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан, Института ветеринарии и Института проблем биологической безопасности, а также Таджикского аграрного университета в области профилактики, выявления и реагирования на приоритетные зоонозы для дальнейшего обучения эпизоотологов FSC в областях и районах республики, а также повысить уровень знаний по биобезопасности и биозащите в лабораторной сети Комитета по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан.* Обучение тренеров в Душанбе и обучение эпизоотологов (РРП, Согдийская, Бохтарская, Кулябская, ГБАО). Обучение будет проводиться для 15 сотрудников в течение 30 дней, а также будут проводиться 10-дневные курсы в каждом регионе.
 - 2.2. *Обучение инспекторов Комитета по продовольственной безопасности проведению проверок по международным стандартам Global Gap, GVP, ISO 22000 и системе НАССР, включая процесс аудита и сертификации пищевых предприятий.* При контроле качества продукции от земли до Таблица а, а также при переработке продукции ветеринарные инспекторы должны знать международные стандарты безопасности пищевых продуктов. Проектом планируется обучить 10 сотрудников в течение 30 дней (1 неделя с 2-дневным выездом на место для 50-60 сотрудников).
 - 2.3. *Ознакомительная поездка в страны, где создана система профилактики, выявления и реагирования на приоритетные зоонозные заболевания, организованный для работников Центрального аппарата, подведомственных организаций и региональных структур Комитета продовольственной безопасности (10 работников в течение 7 дней).*
 - 2.4. *Создание Национального учебно-ресурсного центра для специалистов всех уровней Комитета по продовольственной безопасности, Национального центра диагностики пищевых продуктов и его региональных центров, а также сотрудников Института ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан.* В рамках данного подкомпонента планируется подготовка правовых актов, получение лицензии, строительных работ, товаров.
- Мероприятия, реализуемые Министерством сельского хозяйства:
 - 2.1. *Проведение семинаров и обучений для сотрудников ГУП «Птицеводство» (работники Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, районных и областных управлений сельского хозяйства, подведомственных организаций Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан).*
 - 2.2. *Ознакомительные поездки по передовому опыту других стран в работе лаборатории в области рыбоводства для ГУП «Птицеводство» (работники Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, районных и областных управлений сельского хозяйства, подведомственных организаций Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан).*
 - 2.3. *Внедрение и обучение методам определения приоритетов заболеваний и оценки риска в борьбе с зоонозами для студентов Таджикского аграрного университета им. Ш. Шохтемур и в образовательных программах по всей РТ.*
 - 2.4. *Обновление учебной программы для студентов-ветеринаров.*
 - 2.5. *Оснащение учебной лаборатории Кафедра животноводства Таджикского аграрного университета имени Ш.Шохтемур в г. Душанбе.*
 - 2.6. *Оснащение учебной лаборатории кафедры микробиологии ветеринарного факультета Таджикского аграрного университета имени Ш.Шохтемур в г. Душанбе.*
 - Мероприятия, реализуемые Министерством здравоохранения и социальной защиты населения (МЗСН):
 - 2.1. Оценить существующие возможности для повышения осведомленности,

обучения, надзора, профилактики и контроля инфекций (ПКИ), а также управления использованием антибиотиков в соответствующих секторах и их использования.

Текущая ситуация. В настоящее время у НПДУПП есть национальные руководящие принципы по профилактике и контролю инфекций (IPC). В 2023 году НПДУПП провело оценку потенциала IPC в секторе здравоохранения при поддержке ВОЗ. Что касается использования антибиотиков в здравоохранении и ветеринарии, у НПДУПП и CFS есть клинические протоколы для рационализации использования антибиотиков среди людей и животных и мониторинга их использования.

Пробелы. Хотя приведенная выше оценка IPC выявила основные пробелы в секторе здравоохранения (включая отсутствие объектов и услуг WASH в медицинских учреждениях, неправильное назначение антибиотиков), НПДУПП необходимо оценить ход реализации приоритетных мероприятий из оценки IPC и Национального плана действий по УПП, включая знания, отношение и практику поставщиков медицинских услуг в отношении IPC, а также использования антибиотиков. Что касается рационального использования антибиотиков среди людей, НПДУПП несет ответственность за надзор за использованием/потреблением антибиотиков и должен отчитываться перед глобальной платформой отчетности (например, GLASS), но в настоящее время у НПДУПП нет обученного персонала для сбора, сопоставления и предоставления таких данных на глобальную платформу отчетности.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Для устранения вышеуказанных пробелов НПДУПП необходимо нанять экспертов для помощи в разработке инструмента(ов) для оценки текущих возможностей по осведомленности, обучению, надзору и управлению использованием антибиотиков. НПДУПП будет тесно сотрудничать с ВОЗ, чтобы использовать легкодоступные глобальные руководства или справочные инструменты для разработки инструмента(ов) для конкретной страны. Эксперты окажут поддержку НПДУПП в разработке оценочной структуры и плана внедрения, а также проанализируют результаты.

Ожидаемые результаты. НПДУПП сможет выявить основные пробелы в осведомленности, обучении, надзоре, ИПИК и управлении использованием антибиотиков среди людей и животных. Выявленные пробелы будут определять приоритетные действия для НПДУПП и соответствующих государственных учреждений в рамках Национального плана действий по УПП (2023–2025).

2.2. Разработать и реализовать программу обучения по рациональному использованию противомикробных препаратов.

Текущая ситуация. НПДУПП разработало и утвердило многосекторальный Национальный план действий по УПП (2023-2025), включая приоритетные и затратные вмешательства. Одним из приоритетных направлений является разработка и реализация программы обучения врачей рациональному использованию антибиотиков среди людей.

Пробелы. В настоящее время в НПДУПП нет программы обучения, которая повышает осведомленность врачей о рациональном использовании антибиотиков. Врачи не всегда обращают внимание на негативные последствия нерационального использования антибиотиков и не полностью соблюдают текущие программы профилактики и контроля инфекций или не знакомы с ограничениями, налагаемыми на назначение и использование антибиотиков в определенных клинических случаях. Кроме того, врачи не назначают лабораторные исследования для определения чувствительности и устойчивости патогенов к антибиотикам.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Министерству здравоохранения и социальной защиты населения необходимо привлечь экспертов для оказания помощи в разработке учебной программы по рациональному использованию противомикробных препаратов, разработке учебных материалов (с использованием существующих руководств и материалов ВОЗ) и обучении более 3500 врачей, которые регулярно назначают антибиотики пациентам.

Ожидаемые результаты. Учебная программа по антимикробному управлению разработана

и адаптирована на основе глобальных руководств и материалов. Более 3500 врачей на всех уровнях оказания медицинской помощи пройдут обучение по национальному антимикробному управлению к 2027 году.

2.3. Проводить или обновлять ежегодные многосекторальные оценки рисков опасностей, устанавливающие, какие угрозы являются национальными и субнациональными приоритетами, учитывая все биологические и небιологические угрозы, которые потенциально могут привести к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения, и включая данные эпиднадзора, моделирования рисков и другие доступные аналитические данные.

Текущая ситуация. НПДУП использует платформу учебных ресурсов US-CDC в Центральной Азии (Казахстан) уже более 20 лет для повышения знаний и потенциала эпидемиологов и ограниченного числа ветеринаров, вовлекая их в обучение по программам обучения полевой эпидемиологии (FETP) и другим программам непрерывного профессионального развития для повышения потенциала надзора. Однако эти программы были разработаны на основе устаревших руководств. Например, программы обучения FETP для эпидемиологов на уровне резидентуры и магистратуры были разработаны в 2020 году. Однако руководящие принципы FETP были обновлены и теперь включают модули, связанные с инициативами «Единое здоровье» и глобальной безопасностью здравоохранения в 2022 и 2023 годах соответственно.

Пробелы. FETP и другие программы непрерывного профессионального развития для таджикских участников сосредоточены только на эпидемиологии и не имеют лабораторных компонентов. На сегодняшний день в стране не институционализированы программы обучения в области прикладной эпидемиологии, включая FETP, Intermediate и Front Line (Единое здоровье) в программах последиplomного образования.

Запрошенная деятельность/инвестиции. Проект наймет экспертов для оказания помощи МЗСЗН в разработке учебных программ и учебных материалов для прикладной эпидемиологии, промежуточных программ и программ передовой линии (подход «Единое здоровье») FETP на основе новейших международных рекомендаций и приоритетных заболеваний в Республике Таджикистан.

Ожидаемые результаты. Министерство здравоохранения и социальных служб (НПДУП) ввело курсы резидентуры FETP по прикладной эпидемиологии, промежуточному уровню и передовой линии (Единое здоровье) для эпидемиологов, ветеринаров и экологов с целью проведения предварительной и производственной подготовки в целях повышения готовности и возможностей реагирования.

2.4. *Обновить учебные программы до и во время работы для Программы полевой эпидемиологической подготовки и программ непрерывного профессионального развития (связанных с лабораторной работой и надзором).*

Текущая ситуация. НПДУП использует платформу учебных ресурсов US-CDC в Центральной Азии (Казахстан) уже более 20 лет для повышения знаний и потенциала эпидемиологов и ограниченного числа ветеринаров, вовлекая их в обучение по программам обучения полевой эпидемиологии (FETP) и другим программам непрерывного профессионального развития для повышения потенциала надзора. Однако эти программы были разработаны на основе устаревших руководств. Например, программы обучения FETP для эпидемиологов на уровне резидентуры и магистратуры были разработаны в 2020 году. Однако руководящие принципы FETP были обновлены и теперь включают модули, связанные с инициативами «Единое здоровье» и глобальной безопасностью здравоохранения в 2022 и 2023 годах соответственно.

Пробелы. FETP и другие программы непрерывного профессионального развития для таджикских участников сосредоточены только на эпидемиологии и не имеют лабораторных компонентов. На сегодняшний день в стране не институционализированы программы обучения в области прикладной эпидемиологии, включая FETP, Intermediate и Front Line (Единое здоровье) в программах последиplomного образования.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. В рамках проекта будут наняты эксперты для оказания помощи МЗСЗН в разработке учебных программ и учебных материалов для прикладной эпидемиологии, промежуточных программ и программ передовой линии (подход «Единое здоровье») FETP на основе новейших международных рекомендаций и приоритетных заболеваний в Таджикистане.

Ожидаемые результаты. НПДУПП ввело курсы резидентуры FETP по прикладной эпидемиологии, промежуточному и передовому уровню (Единое здоровье) для эпидемиологов, ветеринаров и экологов с целью предоставления предварительной и постоянной подготовки для повышения готовности и возможностей реагирования.

2.5. *Разработать план действий в секторе здравоохранения на случай непредвиденных обстоятельств, чтобы обеспечить наличие медицинских работников и других важных ролей для удовлетворения потребностей ММСП на национальном и субнациональном уровнях как в обычных обстоятельствах, так и в чрезвычайных ситуациях в области здравоохранения.*

Текущая ситуация. МЗСЗН является регулирующим органом по предоставлению медицинских услуг в Республике Таджикистан. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения МЗСЗН уполномочено мобилизовать имеющиеся человеческие ресурсы для здравоохранения и развивать партнерские отношения с частными поставщиками услуг для поддержания предоставления основных медицинских услуг.

Пробелы. В настоящее время у Министерства здравоохранения и социальной защиты населения нет плана по обеспечению сектора здравоохранения кадрами на случай непредвиденных обстоятельств, который бы обеспечивал наличие медицинских работников и других важных должностей для удовлетворения пиковых потребностей и поддержания предоставления основных медицинских услуг как в обычных обстоятельствах, так и в чрезвычайных ситуациях.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. НПДУПП наймет экспертов для оценки текущей рабочей силы в секторе здравоохранения (т. е. составления карты) и разработки плана действий в секторе здравоохранения на случай непредвиденных обстоятельств, который: (1) будет учитывать потребности в резком увеличении численности персонала для предотвращения, выявления и реагирования на приоритетные заболевания; и (2) позволит существующим поставщикам услуг продолжать оказывать основные медицинские услуги во время чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения.

Ожидаемые результаты. У Министерства здравоохранения и социальных служб есть план действий в секторе здравоохранения на случай непредвиденных обстоятельств, который можно использовать для функциональной оценки, обучения и реагирования во время чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения.

2.6. *Проводить или обновлять ежегодные многосекторальные оценки рисков опасностей, устанавливающие, какие угрозы являются национальными и субнациональными приоритетами, с учетом всех биологических и небиологических угроз, которые потенциально могут привести к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения.*

Текущая ситуация. В настоящее время МЗСЗН реализует программы обучения эпидемиологов в службах государственного санитарно-эпидемиологического надзора и других центрах прикладной эпидемиологии, диагностики инфекционных заболеваний и специалистов лабораторий по УПП при поддержке технических партнеров (US-CDC для эпидемиологов, USAID и ВОЗ для лабораторий) с целью повышения потенциала кадров в области профилактики, выявления и реагирования на приоритетные заболевания.

Пробелы. Однако у Министерства здравоохранения и социальных служб не хватает финансирования для расширения программ обучения большего числа работников здравоохранения, а также ветеринарного и природоохранного секторов, которым

необходимо будет предоставить достаточные знания в области полевой эпидемиологии и концепции «Единое здоровье».

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Проект профинансирует курсы FETP, включая базовые, промежуточные и краткосрочные курсы, а также лабораторные тренинги для практикующих врачей. В частности, Проект профинансирует операционные расходы для содействия реализации таких учебных программ. Кроме того, Проект профинансирует участие сотрудников МЗСЗН в магистерских курсах FETP для девяти сотрудников в Алматы, курсах промежуточного уровня по Единое здоровье для 12 сотрудников в Ташкенте и курсах Front line (Единое здоровье) в Душанбе для 45 специалистов. Кроме того, ожидается, что 15 сотрудников лабораторий будут ежегодно участвовать в курсах ВОЗ по диагностике УПП и других приоритетных инфекций в стране и за рубежом.

Ожидаемые результаты. НПДУПП сможет подготовить девять медицинских работников на уровне магистра, 12 сотрудников на уровне промежуточного FETP и 45 сотрудников в области полевой эпидемиологии в течение трех лет. Кроме того, 15 сотрудников лабораторий пройдут обучение по применению знаний Единое здоровьек основным задачам, связанным с профилактикой, обнаружением и реагированием на приоритетные заболевания.

2.7. Укрепить потенциал реагирования на приоритетные заболевания в определенных пунктах въезда

Текущая ситуация. Республика Таджикистан граничит с Афганистаном, Китаем, Киргизской Республикой и Узбекистаном и имеет 34 пункта въезда через границы Таджикистана. МЗСЗН отвечает за надзор за общественным здравоохранением и реагирование на чрезвычайные ситуации в области здравоохранения в пунктах въезда (ПВ) для предотвращения, выявления и реагирования на инфекционные заболевания. В каждом ПВ сотрудники пограничной службы, размещенные на контрольно-пропускных пунктах, оказывают медицинские услуги, включая профилактику и контроль инфекций, карантин подозрительных случаев в случае вспышки или завоза инфекции, сообщение о подозрительных случаях соответствующим органам, сбор образцов для диагностики в лабораториях и направление подозрительных случаев в близлежащие медицинские учреждения для ведения случаев. Проект «Миллати Солим», финансируемый Международной ассоциацией развития, поддержит закупку оборудования и эксплуатационные расходы для ограниченного числа ПВ.

Пробелы. Оценки проводились с целью определения возможностей профилактики, обнаружения и реагирования на инфекционные заболевания в пунктах пропуска в 2021-2022 годах в сотрудничестве с проектом Международной организации по миграции (МОМ) в регионе Центральной Азии. Оценки выявили основные пробелы, включая отсутствие инфраструктуры и оборудования, информационных технологий для сбора и анализа данных, системы оповещения, стандартных операционных процедур, механизма связи с соседними пунктами пропуска, двусторонних соглашений между странами/приграничными органами здравоохранения, знаний об использовании СИЗ, управлении медицинскими отходами.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. В рамках проекта будут финансироваться функциональные оценки для регулярной проверки возможностей системы в пунктах пропуска при выполнении требуемых обязанностей, а также будут предоставляться необходимые программы обучения для сотрудников пунктов пропуска с целью повышения их возможностей в профилактике, выявлении и реагировании на инфекционные заболевания.

Ожидаемые результаты. Пункты пропуска будут обладать улучшенными возможностями по предотвращению, выявлению и реагированию на потенциальные угрозы инфекционных заболеваний.

- Мероприятия, реализуемые Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан:

2.1. Повышение квалификации специалистов Комитета по охране окружающей среды и подведомственных ему учреждений, проведение тренингов и семинаров по изучению и

мониторингу диких животных и перелетных птиц, а также зоонозных заболеваний и путей их передачи.

2.1.1. *Проведение обучающих мероприятий по чрезвычайным ситуациям, связанным с зоонозными заболеваниями.* Организация обучающих курсов для сотрудников природоохранных органов и специалистов по мониторингу диких животных и перелетных птиц, а также зоонозных заболеваний и путей их передачи. Организация специального обучающего мероприятия на случай возникновения чрезвычайной ситуации, связанной со вспышкой зоонозных заболеваний на неблагополучных территориях.

2.2. *Укрепление правовой базы регулирования зоонозных заболеваний и разработка рекомендаций и инструкций для государственных инспекторов по правилам обращения с животными и птицами, по мерам борьбы с зоонозами.* Совершенствование законодательства, разработка рекомендаций и инструкций для государственных инспекторов и инспекторов особо охраняемых природных территорий о правилах обращения с животными и птицами, зараженными зоонозными болезнями.

Компонент 3: Улучшение систем профилактики, обнаружения и реагирования «Единого здоровья»

Этот компонент будет проектировать и разрабатывать или укреплять национальные и региональные лабораторные сети для поддержки внедрения планов надзора и мониторинга на основе рисков, а также мер реагирования, разработанных в рамках Компонента 1, изначально фокусируясь на обеспечении внедрения Национального плана действий «Единое здоровье». Конкретные мероприятия перечислены ниже по реализующему агентству и для двух подкомпонентов (3.1: Лабораторные сети; и 3.2: Системы надзора и контроля).

- Мероприятия, реализуемые Комитетом продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан:

3.1. Создание единого информационного центра электронного управления для приема и хранения первичных данных Комитета по продовольственной безопасности.

Подкомпонент будет предусматривать оказание технической помощи, привлечение эксперта для создания информационной системы для цифровизации Комитета, обучение сотрудников, обеспечение высокоскоростного Интернета в течение 5 лет. Планируется создание на базе Комитета по продовольственной безопасности, его подведомственных организаций в Душанбе, Хатлонской, Согдийской областях, ГБАО и РРП, в Национальном центре диагностики продовольственной безопасности и 22 диагностических центров по продовольственной безопасности в республике (5 на национальном уровне и 91 на региональном уровне). Центральный аппарат Комитета по продовольственной безопасности должен иметь базу для сбора информации, анализа и мониторинга, и своевременной отчетности, а также этот Центр в дальнейшем будет служить для сбора и управления идентификацией животных.

3.2. Строительство, реконструкция и оснащение лабораторий, в том числе Джоми, Гиссар, Шаартуз и Центральной лаборатории (3 лаборатории на региональном уровне Хатлонская область и город Гиссар). В настоящее время наблюдается несоответствие лабораторных зданий требованиям биологической безопасности и биозащиты.

3.3. Приобретение 4 мобильных лабораторий для работы в отдаленных районах и в условиях чрезвычайных ситуаций на базе Национального центра диагностики продовольственной безопасности и его 3 региональных структур. Для своевременного выявления и предварительного анализа патогенных материалов на месте необходимо оснастить сотрудников лабораторий и группы быстрого реагирования необходимыми экспресс-анализаторами.

3.4. Разработка Национального плана по созданию системы идентификации, учета и отслеживания животных в Республике Таджикистан на базе Национального центра диагностики продовольственной безопасности (1 на национальном уровне и 4 на региональном уровне). В рамках подкомпонента планируется укрепить техническую базу

Информационного центра КФС и создать основу для цифровизации и автоматизации идентификации животных.

3.5. Приобретение необходимого оборудования для Центров по внедрению системы идентификации, учета и сопровождения животных в Республике Таджикистан на базе Национального центра диагностики продовольственной безопасности (2 на национальном уровне и 4 на региональном уровне). В рамках данного подкомпонента планируется усилить потенциал Комитета по продовольственной безопасности, приобрести необходимое ИТ-оборудование и обучить персонал для корректного учета и отслеживания перемещения животных и продукции животноводства.

3.6. Создание на базе Центрального аппарата, подведомственных организаций и региональных структур буферных зон в приграничных районах, особенно в Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО) и Хатлонской области (бруцеллез), а также в городах, где содержатся животные, наиболее уязвимые по бешенству. В рамках подкомпонента планируется проведение оральной вакцинации диких плотоядных животных в среде обитания дикой фауны на территории приграничных территорий; регистрация, учет и паспортизация собак и кошек на приграничных территориях; составление реестра (списка) приграничных населенных пунктов; совершенствование нормативных правовых актов (Постановление Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Положения о карантинной полосе в Республике Таджикистан»).

3.7. Приобретение необходимого оборудования и реагентов для контроля остатков ветеринарных и фармацевтических препаратов, пестицидов и ядохимикатов в сельскохозяйственной продукции, продуктах животного происхождения, кормах и продуктах питания на базе региональных структур (6 на республиканском уровне и 4 на региональном уровне). Определение остатков антибиотиков в продуктах животного происхождения важно для дальнейшего мониторинга применения антибиотиков на животноводческих и птицеводческих фермах.

3.8. Практическая подготовка специалистов лабораторий на базе аккредитованных лабораторий, пересмотр и актуализация методик определения остаточных количеств ветеринарных и фармацевтических препаратов, антимикробных средств, солей тяжелых металлов, радионуклидов на базе Национального центра диагностики безопасности пищевых продуктов (7 на национальном уровне и 4 на региональном уровне). Необходимо обновить методику проведения анализа и создать новую стандартную операционную процедуру (СОП) для анализа антибиотиков, проводимого по ГОСТ.

- Мероприятия, реализуемые Министерством сельского хозяйства Республики Таджикистан:

3.1. Улучшение материально-технической базы и оснащение лабораторий для:

Для надзора за иммуногенетикой по ДНК-тестам ДТЛ для ГУ «Республиканская лаборатория иммуногенетического контроля», а также комплект ИТ-оборудования для развития цифровизации и создания баз данных для ГУ «Республиканская лаборатория иммуногенетического контроля»

Оборудование и реагенты для ЦУП «Птицеводство Республики Таджикистан» и комплект ИТ-оборудования для развития цифровизации и создания баз данных для ЦУП «Птицеводство».

Институт проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН) и комплекс ИТ-оборудования для развития цифровизации и создания баз данных для Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН.

Лабораторное оборудование для Института ветеринарной медицины ТААС и комплекс ИТ-оборудования для развития цифровизации и создания баз данных для Института ветеринарной медицины ТААС.

- Мероприятия, реализуемые Министерством здравоохранения и социальной защиты населения (МЗСЗН) Республики Таджикистан:

3.1. Укрепить потенциал лабораторной диагностики приоритетных заболеваний (зоонозных заболеваний, УПП и заболеваний пищевого происхождения).

Текущая ситуация. В настоящее время в распоряжении МЗСЗН имеется 68 лабораторий общественного здравоохранения по всей стране на разных уровнях (например, национальном, областном и районном). Лаборатории общественного здравоохранения уполномочены проводить подтверждающее и референтное тестирование для всех лабораторий (как государственных, так и частных) в Республике Таджикистан. На основе последнего ЖЕЕ и недавней вспышки Мрох в Африке МЗСЗН определило 21 приоритетное заболевание (т. е. COVID, ССНФ, чума, грипп, сибирская язва, бруцеллез, бешенство, гепатит А, В, С, Е, полиомиелит, лейшманиоз, дифтерия, птичий и свиной грипп, менингит, холера, брюшной тиф, сальмонеллез, туберкулез и ВИЧ), в отношении которых лаборатории общественного здравоохранения должны иметь возможность проводить необходимую диагностику.

Пробелы: Оценки лабораторного потенциала проводились в период 2020-2021 гг. при поддержке ВОЗ. Оценки выявили структурные проблемы и их срочную потребность в строительстве/восстановлении лабораторий общественного здравоохранения и оснащении их диагностическим оборудованием, реагентами и расходными материалами для лабораторий общественного здравоохранения для проведения качественной диагностики. Однако у НПДУПП нет достаточного финансирования, а другие партнеры в настоящее время не предоставляют внешнего финансирования для улучшения лабораторной инфраструктуры.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Проект построит пять лабораторий общественного здравоохранения на региональном и районном уровнях, в частности в районах республиканского подчинения и Хатлонской области. Кроме того, Проект профинансирует закупку товаров (например, оборудования, мебели, реагентов, расходных материалов) для лабораторий общественного здравоохранения для проведения необходимых диагностических исследований приоритетных заболеваний. Имеются как детальное проектирование лабораторной инфраструктуры, так и технические спецификации на товары. Земли под новые строительные площадки принадлежат Правительству Республики Таджикистан и не требуют переселения.

Ожидаемые результаты: МЗСЗН сможет обеспечить качественную диагностику приоритетных заболеваний за счет улучшения диагностических возможностей на субнациональном уровне.

3.2. *Усилить потенциал надзора, особенно в области сбора и транспортировки образцов.*

Текущая ситуация. НПДУПП разработало программы надзора за приоритетными и предупреждаемыми вакцинацией заболеваниями. Программы надзора начинаются со сбора образцов на районном уровне и транспортировки в региональные и центральные лаборатории общественного здравоохранения для диагностики. НПДУПП разработало национальные руководящие принципы безопасного сбора и транспортировки образцов. Все сотрудники по надзору прошли обучение по национальным руководящим принципам/СОП.

Пробелы. Однако группы/сотрудники наблюдения не имеют достаточных средств передвижения от мест сбора образцов и лабораторий из-за нехватки транспортных средств.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Проект закупит 17 транспортных средств, которые будут использоваться для транспортировки образцов. Приобретенные транспортные средства будут в основном размещены в отделениях Санитарно-эпидемиологической службы в отдельных провинциях, районах и городах и будут использоваться сотрудниками надзора и лабораторий. МЗСЗН сможет финансировать эксплуатационные расходы и техническое обслуживание транспортных средств из собственных бюджетов.

Ожидаемые результаты. НПДУПП сможет улучшить свои возможности по наблюдению за счет более быстрой и безопасной транспортировки образцов.

3.3. Укрепить потенциал биобезопасности и биозащиты в лабораториях, занимающихся приоритетными заболеваниями.

Текущая ситуация. Лаборатории общественного здравоохранения в Республике Таджикистан обрабатывают основные инфекционные патогены, требующие адекватных возможностей биобезопасности и биозащиты. МЗСЗН разработало протоколы/руководства по биобезопасности и биозащите для лабораторий общественного здравоохранения, которым необходимо следовать в 2016 году.

Пробелы. Однако в НПДУПП нет специального подразделения для оценки и сертификации лабораторий общественного здравоохранения по протоколам биобезопасности и биозащиты. Кроме того, оценки лабораторных мощностей в 2023 году показали, что многие лаборатории общественного здравоохранения не имеют адекватной инфраструктуры и персонала, обученного по протоколам биобезопасности и биозащиты.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Проект наймет экспертов для оказания помощи НПДУПП в разработке стандартных операционных процедур для специального подразделения по оценке и сертификации лабораторий общественного здравоохранения в соответствии с национальными протоколами биобезопасности и биозащиты в лабораториях. Кроме того, Проект закупит оборудование (включая боксы биобезопасности) для улучшения структурного потенциала лабораторий общественного здравоохранения. Проект также обучит лабораторных специалистов по темам, связанным с «Безопасной средой в микробиологических лабораториях», «Защитой здоровья персонала лабораторий», «Регистрацией чрезвычайных ситуаций в лабораториях при работе с опасными патогенами», «Готовностью лабораторий к сертификации» и «Значение сертификации боксов биологической безопасности на практике». НПДУПП будет использовать существующие материалы для проведения вышеуказанного обучения.

Ожидаемые результаты. Лаборатории общественного здравоохранения соблюдают национальные протоколы биобезопасности и биозащиты для предотвращения преднамеренных/непреднамеренных инцидентов в лабораториях.

3.4. Укрепить потенциал реагирования на приоритетные заболевания в определенных пунктах въезда.

Текущая ситуация. Республика Таджикистан граничит с Афганистаном, Китаем, Киргизской Республикой и Республикой Узбекистан и имеет 34 пункта въезда через границы Республики Таджикистан. МЗСЗН отвечает за надзор за общественным здравоохранением и реагирование на чрезвычайные ситуации в области здравоохранения в пунктах пропуска для предотвращения, выявления и реагирования на инфекционные заболевания. В каждом пункте пропуска сотрудники пограничной службы, размещенные на контрольно-пропускных пунктах, оказывают медицинские услуги, включая профилактику и контроль инфекций, карантин подозрительных случаев в случае вспышки или завоза инфекции, сообщение о подозрительных случаях соответствующим органам, сбор образцов для диагностики в лабораториях и направление подозрительных случаев в близлежащие медицинские учреждения для ведения случаев.

Пробелы. В пунктах пропуска нет выделенных транспортных средств для транспортировки подозреваемых или подтвержденных случаев в карантинные/лечебные учреждения. В настоящее время НПДУПП использует имеющиеся транспортные средства из близлежащих первичных медицинских учреждений, когда это необходимо. Однако аренда автомобилей во время чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения недостаточна или неустойчива для удовлетворения потребностей.

Запрашиваемая деятельность/инвестиции. Проект закупит пять транспортных средств, которые будут безопасно перевозить подозреваемых/подтвержденных случаев из пунктов

пропуска в карантинные/лечебные учреждения. Приобретенные транспортные средства будут в основном размещены в пунктах пропуска и использоваться сотрудниками санитарно-эпидемиологических служб. МЗСЗН сможет финансировать эксплуатационные расходы и техническое обслуживание транспортных средств из собственных бюджетов.

Ожидаемые результаты. Министерство здравоохранения и социальных служб (НПДУПП) улучшит возможности управления случаями заболевания для безопасного и своевременного рассмотрения подозрительных/подтвержденных случаев.

- Мероприятия, реализуемые Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан:

3.1. Создание карантинных вольеров для ГУ «Особо охраняемые природные территории» Комитета по охране окружающей среды для диких животных и птиц

– 3.1.1. Создание 10 карантинных вольеров;

– 3.1.2. Создание ветеринарных пунктов в 10 учреждениях ГУ «Особо охраняемые природные территории» Комитета по охране окружающей среды, закупка лекарственных средств и вакцин для диких животных, создание холодовой цепи. Местом проведения планируемых мероприятий в рамках данного подкомпонента предполагается территория Согдийской, Хатлонской областей, ГБАО, РРП и г. Душанбе. Создание специализированных вольеров и карантинных пунктов на 10 особо охраняемых территориях позволит своевременно выявлять, лечить и реабилитировать диких животных, зараженных зоонозными заболеваниями.

3.2. Закупка спецтранспорта для выявления и доставки трупов диких животных и птиц в ветеринарные лаборатории для исследования на территории Согдийской, Хатлонской областей, ГБАО, РРП, г. Душанбе.

- 3.2.1. Закупка спецтранспорта для доставки трупов диких животных для 10 государственных заповедных территорий, закупка автобудок и передвижных холодильных камер. Техническое оснащение 10 особо охраняемых природных территорий (транспортными средствами и передвижными холодильными камерами) для своевременной доставки трупов животных в специализированные лаборатории для определения зоонозных заболеваний.

3.3. Разработка механизмов регулирования, мониторинга и контроля медицинских отходов (шприцы, вакцины, ветеринарные, медицинские отходы, скотомогильники) для сохранения окружающей среды. В рамках данного подкомпонента планируется проведение тренингов и разработка методических рекомендаций для министерств и ведомств Республики Таджикистан на территории Согдийской, Хатлонской областей, ГБАО, РРП и г. Душанбе. Планируется усовершенствовать нормативно-правовые акты по мониторингу и контролю за медицинскими отходами, вакцинами и могильниками для устранения угроз окружающей среде и здоровью человека.

Компонент 4: Управление проектами, мониторинг и оценка, обучение. Компонент 4 будет поддерживать управление проектами, мониторинг и оценку и мероприятия, связанные с повышением уровня знаний, полученных в ходе этого проекта. Управление проектами и мониторинг, и оценка будут осуществляться Центром управления проектом (ЦУП).

Экологические воздействия ожидаются в первую очередь в Компонентах проекта 2 и 3, где гражданские работы включены в мероприятия. Социальные воздействия будут рассматриваться на протяжении всего проекта. Компонент 1 полностью сосредоточен на программах по наращиванию потенциала и повышению осведомленности.

Таблица 1 описывает основные мероприятия проекта по Компонентам 2 и 3, которые могут иметь потенциальное экологическое и социальное воздействие.

Таблица 1: Список мероприятий проекта, которые могут иметь социальные и экологические последствия

Компонент	Деятельность
Компонент 2	Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан: Создание Национального учебно-ресурсного центра для специалистов всех уровней Комитета по продовольственной безопасности, Национального центра диагностики продовольственной безопасности и его региональных центров, а также сотрудников Института ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан - строительство частично завершенного здания в г. Душанбе
Компонент 3	Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан Строительство, реконструкция и оснащение лабораторий, в том числе Джоми, Гиссар, Шаартуз и Центральная лаборатория (3 лаборатории на региональном уровне Хатлонская область и город Гиссар). В настоящее время наблюдается несоответствие зданий лабораторий требованиям биобезопасности и биозащиты. Приобретение 4 мобильных лабораторий для работы в отдаленных районах и в условиях чрезвычайных ситуаций на базе Национального центра диагностики продовольственной безопасности и его 3 региональных структур. Создание буферных зон в приграничных районах, особенно в Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО) и Хатлонской области (бруцеллез), а также в городах, где содержатся животные, наиболее уязвимые к бешенству, на базе Центрального аппарата, подведомственных организаций и региональных структур. Создание на карте буферных зон Министерство здравоохранения и социальной защиты населения (МЗСЗН) Республики Таджикистан Проект построит пять лабораторий общественного здравоохранения на региональном и районном уровнях, в частности в районах республиканского подчинения (РРП) и Хатлонской области. Кроме того, Проект профинансирует закупку товаров (например, оборудования, мебели, реагентов, расходных материалов) для лабораторий общественного здравоохранения для проведения необходимых диагностических исследований приоритетных заболеваний. Имеются как детальное проектирование лабораторной инфраструктуры, так и технические спецификации на товары. Земли под новые строительные площадки принадлежат Правительству Республики Таджикистан и не требуют переселения. Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Создание карантинных вольеров для Государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории» (ООПТ) Комитета по охране окружающей среды для диких животных и птиц: • Создание 10 карантинных вольеров (на территории ООПТ); • Создание ветеринарных пунктов в 10 учреждениях ГУ «Особо охраняемые природные территории» Комитета по охране окружающей среды, закупка лекарственных средств и вакцин для диких животных, организация холодовой цепи. Приобретение специального транспорта для выявления и доставки трупов диких животных и птиц в ветеринарные лаборатории для исследования на территории Согдийской, Хатлонской областей, ГБАО, РРП, г. Душанбе.

Компонент	Деятельность
	Приобретение спецтранспорта для доставки туш диких животных для 10 государственных заповедных территорий, приобретение автобоксов и мобильных холодильных камер.

3. СООТВЕТСТВИЕ ПРАВОВЫМ И НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

3.1. Национальная нормативно-правовая база Таджикистана

3.1.1. Институциональная основа оценки воздействия на окружающую среду

Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан⁹ отвечает за реализацию государственной политики в области природопользования и контроль за охраной окружающей среды и использованием природных ресурсов. Комитет разделен на несколько департаментов, которые отвечают за выдачу разрешений и лицензирование водных ресурсов. Комитет осуществляет свою деятельность как непосредственно, так и совместно со своими подструктурами, а также координирует свою деятельность с другими министерствами и ведомствами, местными исполнительными органами государственной власти, общественными и иными организациями.

Сектор особо охраняемых природных территорий. Государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории» было создано Постановлением бывшего Совета Министров Республики Таджикистан от 20 июля 1992 года № 267 в целях обеспечения устойчивости биологического равновесия природы, охраны редких видов флоры и фауны, специфических природных экосистем, биологического мониторинга, экотуризма, альпинизма и осуществления научно-исследовательских работ по анализу и оценке процессов.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 марта 2020 года № 195 Государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории» передано из ведения Агентства лесного хозяйства при Правительстве Республики Таджикистан в ведение Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

В составе Сектора особо охраняемых природных территорий имеется 5 основных отделов охраны окружающей среды:

- Главное управление охраны окружающей среды Горно-Бадахшанской автономной области
- Главное управление охраны окружающей среды Согдийской области
- Главное управление охраны окружающей среды Хатлонской области
- Главное управление охраны окружающей среды города Душанбе
- Главное управление охраны окружающей среды территорий республиканского подчинения.

Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан¹⁰ является центральным органом исполнительной власти, ответственным за разработку и реализацию единой государственной политики в области сельского хозяйства. Министерство выполняет следующие задачи: разработка и реализация единой государственной политики в области сельского хозяйства, в том числе в области растениеводства, животноводства и других отраслей сельскохозяйственного производства; разработка проектов законодательных и иных нормативных правовых актов, стандартов, положений, инструкций, норм, необходимых нормативных актов по сельскому хозяйству; разработка предложений по развитию селекционной работы, семеноводства в сферах растениеводства и животноводства, рыболовства и пчеловодства, защиты растений, применения пестицидов и других ядохимикатов в борьбе с вредителями сельского хозяйства, механизации, обеспечения роста производства сельскохозяйственной продукции, в том числе хлопка, развития инфраструктуры сельского хозяйства; в пределах своей компетенции координация и выполнение обязательств, принятых Республикой Таджикистан по международным конвенциям и международным договорам и соглашениям; и другие.

Государственная служба ветеринарного надзора¹¹ является уполномоченным органом в области ветеринарии при Министерстве сельского хозяйства Республики Таджикистан. Основными полномочиями Службы являются разработка и утверждение стандартов, положений, инструкций и

⁹ <http://tajnature.tj>

¹⁰ <https://moa.tj/>

¹¹ <https://moa.tj/vazorat/33-nashai-idorakun.html>

рекомендаций по вопросам ветеринарии; охрана территории республики от заноса возбудителей карантинных болезней животных; определение порядка проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, сертификации продукции и сырья животного происхождения, биологических агентов и ветеринарных препаратов; контроль за ветеринарно-санитарным состоянием пунктов торговли животными; контроль за ввозом, вывозом - производством, использованием, переработкой, хранением, закупкой и реализацией, транзитом продукции и сырья животного происхождения и т.д.¹².

Государственный ветеринарный контроль в пунктах пропуска через Государственную границу Республики Таджикистан и охрана территории Республики Таджикистан от заноса из иностранных государств заразных и других болезней животных осуществляются:

- **Главное ветеринарное управление** Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан;
- **Департамент государственного ветеринарного надзора** на государственной границе, транспорте и в аэропортах с их подразделениями - пограничные ветеринарные контрольные пункты и посты;
- **Республиканская эпизоотическая экспедиция**;
- **Таджикский научно-исследовательский ветеринарный институт, Среднеазиатский научно-исследовательский институт ящура**, республиканские, областные и районные (приграничные) ветеринарные лаборатории¹³.

Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан¹⁴ является центральным исполнительным органом государственной власти, осуществляющим специальные исполнительные, контрольные, разрешительные и иные функции, установленные в области ветеринарии, фитосанитарии и карантина растений, защиты растений, семеноводства и племенного дела. Комитет создан на базе 4 организаций Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан: Службы государственного ветеринарного надзора; Службы государственного фитосанитарного надзора и карантина растений; Службы государственного селекционного надзора; Государственной инспекции по семеноводству.

Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан¹⁵ является центральным органом исполнительной власти Республики Таджикистан, осуществляющим функции по разработке и реализации единой государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения и социальной защиты населения. Министерство разрабатывает и реализует государственную политику в сфере здравоохранения, нормативно-правовое регулирование в сфере здравоохранения, страховой медицины, обращения лекарственных средств и изделий медицинского назначения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проведения медицинских осмотров, организации медицинского и фармацевтического образования.

Служба государственного санитарно-эпидемиологического надзора при Министерстве здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан¹⁶ является органом исполнительной власти, уполномоченным осуществлять государственный надзор в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Таджикистан. Служба осуществляет следующие виды деятельности: государственный санитарно-эпидемиологический надзор за соблюдением санитарного законодательства; участвует в разработке проектов законов и других нормативных правовых актов Республики Таджикистан в области охраны здоровья, социальной защиты и обеспечения санитарно-эпидемиологического

¹² http://www.portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=7877

¹³ http://www.portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=3288

¹⁴ <https://cis-legislation.com/document.fwx?rgn=103497>

¹⁵ <https://moh.tj/en/>

¹⁶ <https://moh.tj/ru/shema-upravleniya/>

благополучия населения; осуществляет социально-гигиенический мониторинг; участвует в ликвидации эпидемий, аварий, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций, опасных для жизни и здоровья человека; иную деятельность, направленную на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в стране¹⁷.

Агентство по гидрометеорологии Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан¹⁸ реализует единую государственную политику, осуществляет контроль и мониторинг загрязнения окружающей среды, активно воздействует на метеорологические и другие геофизические процессы в области гидрометеорологии¹⁹, а также осуществляет деятельность в области метеорологии, климатологии, гидрологии, гляциологии, агрометеорологии, мониторинга загрязнения окружающей среды и предоставления информации о состоянии окружающей среды.

Главное управление геологии при Правительстве Республики Таджикистан²⁰ является центральным органом исполнительной власти, реализующим государственную политику и осуществляющим руководство и координацию работ в области геологического изучения недр, рационального использования, воспроизводства минерально-сырьевых ресурсов, а также государственной геологической информации о недрах Республики Таджикистан.

3.1.2. Требования к национальной оценке воздействия на окружающую среду

Есть 3 законы страны, регулирующие все аспекты ЭА:

- 1) Закон по охране окружающей среды;
- 2) Закон об экологической экспертизе;
- 3) Закон об оценке воздействия на окружающую среду.

Указанные законы предусматривают обязательный межотраслевой характер государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), которая должна быть научно обоснованной, всесторонней, объективной и приводить к выдаче заключений в соответствии с законом.

ГЭЭ предшествует принятию решений о деятельности, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду. Финансирование программ и проектов допускается только после выдачи положительного заключения ГЭЭ.

Закон «О государственной экологической экспертизе» содержит положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в Республике Таджикистан. Подробный порядок реализации этих положений предусмотрен в Постановлении Правительства Республики Таджикистан от 1 ноября 2018 года № 532 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)». Документ определяет общие подходы к организации и проведению оценки воздействия на окружающую среду с учетом законодательной и нормативной базы Республики Таджикистан.

Перечень видов деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду является обязательной, указан в Приложении 1 к Постановлению Правительства Республики Таджикистан от 1 ноября 2018 года № 532 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)».²¹ В этом списке содержится 180 видов деятельности, сгруппированных по четырем категориям воздействия на окружающую среду (от (А) «высокий риск» до (G) «локальное воздействие»).

Оценка воздействия на окружающую среду включает в себя следующие этапы:

- **Фаза 1** – обследование и оценка состояния окружающей среды объекта, проводится в целях

¹⁷ http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_gonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=7896

¹⁸ <https://www.meteo.tj/en>

¹⁹ http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_gonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=17616

²⁰ https://www.adlia.tj/show_doc.fwx?rgn=10673

²¹ http://www.portali-huquqi.tj/publicadliya/view_gonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=21481#A5C70W6SRT

обоснования оптимального выбора земельного участка для размещения объекта.

- **Фаза 2**– предварительная оценка воздействия на окружающую среду, одновременно сопровождаемая технико-экономическим обоснованием проекта и оформленная в виде заявки на проведение оценки воздействия на окружающую среду;
- **Фаза 3**– оценка воздействия на окружающую среду, проводимая с целью полного и всестороннего анализа возможных последствий реализации проекта, обоснования альтернативных вариантов и разработки плана (программы) управления окружающей средой. Отчет об оценке воздействия на окружающую среду должен содержать описание технического решения по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду. На этом этапе разрабатываются нормативы выбросов в атмосферный воздух и сбросов в водные объекты, образования, хранения и утилизации твердых и жидких отходов;
- **Фаза 4**– послепроектный анализ, проводимый через год после ввода объекта в эксплуатацию (начала хозяйственной или иной деятельности) для подтверждения безопасности для окружающей среды и корректировки плана (программы) управления охраной окружающей среды.

Рассмотрение и одобрение ОВОС– осуществляется Государственной экологической экспертизой. Рассмотрение документов по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с категорией оцениваемых объектов осуществляется в срок до 60 дней. Решение о выборе надлежащей процедуры государственной экологической экспертизы принимается уполномоченным государственным органом в срок не более 10 календарных дней со дня регистрации приема представленных материалов. Заключение государственной экологической экспертизы по документам по оценке воздействия на окружающую среду является обязательным для исполнения заказчиком при реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Требования к отчету по ОВОС– Закон «Об оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2017 года устанавливает подробный перечень требований к отчету об оценке воздействия на окружающую среду, такие как обоснование необходимости проекта; описание проектной деятельности и процессов; воздействие на абиотические и биотические компоненты окружающей среды, здоровье населения и социально-экономические условия; смягчение последствий и мониторинг; нормативы проектирования выбросов (сбросов) загрязняющих веществ и размещения отходов; раскрытие информации для общественности.

Раскрытие информации общественности в процессе ОВОС– Закон об ОВОС 2017 года предусматривает, что уполномоченный государственный орган разрабатывает порядок информирования граждан на соответствующих этапах оценки воздействия на окружающую среду проектов, отнесенных к категориям «А» и «Б». При этом предусматривается возможность проведения консультаций и изучения общественного мнения.

Порядок раскрытия информации общественности включает в себя следующее:

- Указание мест получения информации и консультаций;
- Указание на способ информирования общественности (в том числе через сайты в сети Интернет, почту, средства массовой информации, организацию публичных слушаний, использование рисунков, таблиц, диаграмм и т.п.);
- Определение методов проведения общественных консультаций (в том числе в форме обсуждения письменных обращений, результатов опросов общественного мнения);
- Установление сроков проведения соответствующих этапов оценки воздействия на окружающую среду. Вся информация, включая отчеты, экспертные заключения, обоснования проектов, изменения в проектах, результаты исследований, касающиеся объектов оценки воздействия на окружающую среду, размещается на сайте уполномоченного государственного органа.

При принятии решения о выдаче или об отказе в выдаче разрешения на реализацию проекта уполномоченный государственный орган предоставляет населению следующую информацию:

- Содержание решения;
- Основные факты и соображения, имеющие основополагающее значение для принятия решения;
- Описание основных мероприятий по предупреждению, смягчению и, по возможности, устранению неблагоприятного воздействия на окружающую среду при реализации проекта.

Закон Республики Таджикистан «Об оценке воздействия на окружающую среду» (2017) устанавливает правовые и институциональные основы оценки воздействия на окружающую среду, ее взаимосвязь с государственной экологической экспертизой, а также порядок учета и классификации объектов оценки воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия на окружающую среду в Республике Таджикистан регулируется Законом Республики Таджикистан «Об оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2017 года № 1448. Закон требует классификации хозяйственной и иной планируемой деятельности в зависимости от уровня и видов возможного воздействия на окружающую среду на следующие категории: «А», «Б», «В» и «Г».

- А. Объекты, оказывающие существенное негативное воздействие на окружающую среду, относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий, а также при наличии в выбросах и сбросах в окружающую среду вредных (загрязняющих) веществ, а также веществ 1 и (или) 2 класса опасности (по санитарным нормам) относятся к объектам категории «А»;
- В. Объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду и имеющие в выбросах и сбросах вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду вещества 3 класса опасности, относятся к объектам категории «Б»;
- В. Объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду и при наличии в выбросах и сбросах в окружающую среду вредных (загрязняющих) веществ 4 и (или) 5 класса опасности, относятся к объектам категории «В»;
- Г. Объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду и при незначительных выбросах и сбросах, относятся к объектам категории «Г».

Проведение экологической экспертизы для объектов категорий «А», «Б», «В» возлагается на национальный уполномоченный орган, а для объектов категории «Г» — на региональные органы охраны окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для проектов категорий «А» и «Б». Виды деятельности, не вошедшие в категории «А» и «Б», требуют от заказчика деятельности заключения об оценке воздействия на окружающую среду и декларации об обязательствах по реализации установленных и предлагаемых мероприятий по охране окружающей среды.

Критерии определения категорий опасности объектов намечаемой деятельности для окружающей среды. Согласно Приложению 3 к Постановлению Правительства Республики Таджикистан от 1 ноября 2018 года № 532 все объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Таджикистан «Об оценке воздействия на окружающую среду» делятся на 4 категории, как указано выше.

Разделение объектов на категории направлено на решение ряда задач, в том числе на повышение уровня контроля за опасными производственными объектами и, наоборот, снижение уровня контроля за объектами, оказывающими минимальное негативное воздействие на окружающую среду, сокращение неоправданных экономических затрат предприятий, снижение нагрузки на контролирующие органы и т. д.

Присвоение соответствующей категории объекту, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется при его регистрации в государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Категория объекта может быть изменена при актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду. Степень опасности объектов намечаемой деятельности для окружающей среды определяется по нижеперечисленным критериям возникновения риска воздействия на окружающую среду при отнесении объектов намечаемой хозяйственной деятельности к классу опасности:

- по площади зоны поражения;
- воздействие на особо охраняемые природные территории;
- особо опасное производство;
- интенсивность воздействия (поступление загрязняющих веществ в единицу времени);
- удельная мощность воздействия (поступление загрязняющих веществ на единицу площади);
- частота воздействия во времени (дискретное, непрерывное, однократное воздействие);
- продолжительность воздействия (год, месяц и т. д.);
- пространственные границы воздействия (глубина, размер и форма зоны воздействия).

Основные показатели для определения категории:

- анализ и экологическая характеристика проектных решений с учетом сложившейся экологической обстановки на рассматриваемой территории;
- сведения о состоянии окружающей среды в районе предполагаемой реализации планируемой деятельности;
- ограничения на природопользование;
- нормирование прогнозируемой антропогенной и техногенной нагрузки.

При установлении критериев необходимо учитывать следующее:

- уровни воздействия на окружающую среду видов хозяйственной и (или) иной деятельности (отрасли, части отрасли, производства);
- уровень токсичности, канцерогенных и мутагенных свойств загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах, сбросах загрязняющих веществ, а также классы опасности отходов производства и потребления;
- классификация промышленных объектов и производственных объектов.

Критерии оценки воздействия на состояние атмосферного воздуха, водной среды и отходов:

- значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и водной среде;
- перспективы развития предприятия, прилегающей жилой застройки и промышленной зоны;
- размещение существующих жилых массивов, санаториев, зон отдыха города;
- размещение промышленных площадок;
- физико-географические и климатические особенности местности;
- инвентаризация источников загрязнения на проектируемых объектах.

Административная структура ЕА. Закон об охране окружающей среды гласит, что ГЭЭ должна проводиться Комитетом по охране окружающей среды, который назначен надлежащим образом уполномоченным государственным органом по охране окружающей среды. Он имеет всеобъемлющий мандат, который включает в себя разработку политики и инспекционные обязанности. Комитет по охране окружающей среды имеет подразделения на областном, городском и районном уровнях в форме Департаментов охраны окружающей среды (ДЭП) в Хукумате (местной администрации) каждого города или района. Небольшому подразделению в министерстве поручено руководство и управление как ОВОС, так и ГЭЭ. Подготовка ОВОС является обязанностью инициаторов проектов государственного и частного секторов, которые, в дополнение к соблюдению различных экологических стандартов, процедур и норм, должны соответствовать стандартам других секторов и линейных агентств по охране окружающей среды, таких как санитарно-эпидемиологические, геологические, водные и т. д.

Участие общественности. Статья 12 Закона «Об охране окружающей среды» провозглашает право граждан на благоприятную окружающую среду и защиту от негативного воздействия на окружающую среду. Граждане также имеют право на экологическую информацию (статья 13), а также на участие в разработке, принятии и реализации решений, связанных с воздействием на окружающую среду (статья 13). Последнее обеспечивается публичным обсуждением проектов экологически значимых решений и общественной экологической экспертизой. Представительные органы общественности обязаны учитывать замечания и предложения граждан. Общественность имеет право требовать проведения публичных слушаний. Для проектов категорий «А» и «Б» уполномоченный государственный орган должен разработать план взаимодействия с заинтересованными сторонами с возможностью проведения консультаций и учета мнения граждан.

В Республике Таджикистан разногласия разрешаются через механизм рассмотрения жалоб джамоатов (хукуматов) или через обращение в суд. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ), способный принимать и содействовать разрешению проблем и жалоб затронутых лиц, связанных с проектом, необходим как формализованный способ для ЦУП выявлять и разрешать проблемы и жалобы.

Экологические нормы и стандарты. Нормы устанавливаются для загрязнения воздуха и воды, шума, вибрации, магнитных полей и других физических факторов, а также остаточных следов химикатов и биологически вредных микробов в продуктах питания. Превышение их пороговых значений влечет за собой административные меры, включая финансовые санкции. Несколько министерств определяют стандарты качества окружающей среды, каждое в своей сфере ответственности.

3.1.3. Национальные требования по охране окружающей среды, сельского хозяйства и здравоохранения

Природоохранное законодательство Республики Таджикистан включает Конституцию, кодексы и законы по вопросам природопользования.

Закон об охране окружающей среды (2011 г.; последние изменения внесены в 2022 г.) определяет государственные принципы охраны окружающей среды и устойчивого социально-экономического развития, гарантии прав человека на благоприятную и здоровую окружающую среду, усиления правопорядка, предупреждения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, управления рациональным использованием природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности. Глава 6 требует проведения оценки воздействия на окружающую среду, а глава 7 устанавливает требования к размещению, проектированию, строительству, реконструкции и вводу в эксплуатацию предприятий, зданий и иных объектов.

Закон об экологическом мониторинге (2011 г., с последними изменениями 2014 г.) определяет организационные, правовые, экономические и социальные основы обеспечения мониторинга окружающей среды в Республике Таджикистан и регулирует отношения между органами

государственной власти, органами самоуправления поселков и сел, общественными объединениями и гражданами в этой области.

Закон об экологической информации (2011) определяет правовые, организационные, экономические и социальные основы предоставления экологической информации в Республике Таджикистан, закрепляет право юридических лиц на получение полной, достоверной и своевременной экологической информации, регулирует отношения в этой области.

Земельный кодекс Республики Таджикистан (1996 г., последние изменения 2022 г.) - Земельное законодательство регулирует отношения по использованию и охране земель, землепользованию и имущественным отношениям, возникающим при получении (приобретении) или передаче права пользования землей.

Закон об охране и использовании растительного мира (2004 г., последние изменения внесены в 2008 г.) устанавливает государственную политику в области охраны и эффективного использования растений; определяет правовые, экономические и социальные принципы сохранения и воспроизводства растений.

Закон о сохранении и использовании историко-культурного наследия (2006 г., последние изменения внесены в 2017 г.) обеспечивает правовые основы сохранения и использования объектов историко-культурного наследия в Республике Таджикистан как национального достояния народа.

Закон об охране почв (2009 г., последние изменения и дополнения 2024 г.) определяет основные принципы государственной политики, правовые основы деятельности органов государственной власти, физических и юридических лиц по эффективному и безопасному использованию почв, сохранению их качества, плодородия и защите почв от негативных воздействий, а также регулирует различные отношения, связанные с охраной почв.

Водный кодекс (Кодекс 2000 года был заменен Кодексом 2020 года) - Целями Водного кодекса являются: (i) охрана государственного водного фонда и земель государственного водного фонда для улучшения социального положения населения и окружающей среды; (ii) борьба с загрязнением, загрязнением, истощением вод, предотвращение и ликвидация вредного воздействия вод; (iii) улучшение и охрана водных объектов; (iv) укрепление законности и защиты прав физических и юридических лиц в сфере водопользования.

Закон об охране атмосферного воздуха (1995 г., с изменениями и дополнениями 2012 г.) регулирует отношения физических и юридических лиц независимо от форм собственности в целях охраны, оздоровления атмосферного воздуха и обеспечения экологической безопасности.

Закон об отходах производства и потребления (2002 г., с последними изменениями 2011 г.) регулирует отношения, возникающие в процессе образования отходов, сбора, хранения, использования, транспортировки, обезвреживания и захоронения отходов, а также государственного управления, надзора и контроля в сфере обращения с отходами. Целью Закона является предотвращение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду и здоровье человека, а при обращении с ними - вовлечение их в хозяйственный и производственный оборот в качестве дополнительного источника сырья.

Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (2004) определяет организационные и правовые основы защиты населения и лиц без гражданства на территории Республики Таджикистан, а также земель, недр, вод, воздушного пространства, животных и растений, других природных ресурсов Республики Таджикистан, объектов производственного и социального назначения, окружающей среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Регулирует общественные отношения по предупреждению, возникновению и развитию чрезвычайных ситуаций, снижению ущерба и потерь, ликвидации чрезвычайных ситуаций и своевременному оповещению населения, находящегося в опасных зонах при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Кодекс общественного здравоохранения (2017 г., последние изменения внесены в 2024 г.). Кодекс регулирует отношения в сфере общественного здравоохранения и направлен на реализацию

конституционных прав и охрану здоровья граждан. Глава 17 Кодекса обеспечивает санитарно-эпидемиологическую безопасность.

Медицинское страхование в Республике Таджикистан (2008 г., последние изменения 2023 г.) определяет правовые, социальные, организационные и финансовые основы обязательного и добровольного медицинского страхования граждан в Республике Таджикистан.

Медицина, медицинские изделия и фармацевтическая деятельность (Закон 2003 года заменен Законом 2022 года) регулирует общественные отношения в сфере государственного управления обращением, контролем качества, обеспечением лекарственными средствами, изделиями медицинского назначения и парафармацевтическими товарами и определяет права и обязанности субъектов фармацевтической деятельности, принципы, полномочия, порядок разработки, предоставления информации в этой сфере.

Национальное руководство по профилактике инфекций в медицинских учреждениях Также утвержден Министерством здравоохранения (2014). Этот документ включает в себя основные положения по профилактике инфекций в медицинских учреждениях, охватывает современную доказательную информацию и рекомендации CDC и направлен на повышение качества услуг в медицинских учреждениях страны.

Санитарные правила безопасного обращения с медицинскими отходами. Устанавливают санитарно-эпидемиологические требования и нормы для организаций здравоохранения, образующих медицинские отходы, а также организаций, осуществляющих транспортировку, утилизацию и переработку медицинских отходов. В них описываются классификация медицинских отходов, методы раздельного сбора, временного хранения и вывоза медицинских отходов в организациях здравоохранения, а также санитарно-эпидемиологические требования по обращению с медицинскими отходами вне площадок. Контроль за выполнением настоящих санитарных правил осуществляют подразделения и органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы Республики Таджикистан и Государственной службы по государственному контролю за медицинской деятельностью и социальной защитой населения.

Особо охраняемые природные территории в Республике Таджикистан

Закон Республики Таджикистан «Об особо охраняемых природных территориях» (в ред. Законов РТ от 27.11.2014 г. № 1159, от 22.06.2023 г. № 1975) определяет правовые, организационные и экономические основы особо охраняемых природных территорий, устанавливает их цели, режим функционирования и зонирование.

В соответствии со статьей 3 Закона о категориях особо охраняемых природных территорий в зависимости от целей создания, особенностей режима охраны и использования устанавливаются следующие категории особо охраняемых природных территорий:

- государственные природные заповедники;
- государственные природные парки;
- природные заповедники;
- государственные зоологические парки;
- государственные памятники природы;
- экологические и этнографические зоны;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- природно-оздоровительные и рекреационные территории (в ред. Закона РТ от 22.06.2023 г. № 1975).

С учетом экологической ценности особо охраняемые природные территории могут иметь международное, республиканское и местное значение.

Управление особо охраняемыми природными территориями осуществляют Правительство Республики Таджикистан, уполномоченный государственный орган в области особо охраняемых природных территорий, органы местного самоуправления, министерства, ведомства и организации, в ведении которых находятся эти территории. Государственный контроль за состоянием и соблюдением режима особо охраняемых природных территорий осуществляет уполномоченный государственный орган.

Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан²²(с правом Службы) является центральным органом исполнительной власти Республики Таджикистан, участвует в реализации единой государственной политики в области охраны окружающей среды, особо охраняемых природных территорий, гидрометеорологии, рационального использования природных ресурсов и осуществляет государственный контроль за охраной окружающей среды и природопользованием (в редакции Постановлений Правительства Республики Таджикистан от 03.03.2014 г. № 162, от 30.03.2020 г. № 195).

Комитет разделен на несколько управлений, которые отвечают за выдачу разрешений и лицензий на водопользование. Комитет осуществляет свою деятельность как непосредственно, так и совместно со своими подструктурами, а также координирует свою деятельность с другими министерствами и ведомствами, местными исполнительными органами государственной власти, общественными и иными организациями.

Государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории» было создано Постановлением бывшего Совета Министров Республики Таджикистан от 20 июля 1992 года № 267 в целях обеспечения устойчивости биологического равновесия природы, охраны редких видов флоры и фауны, специфических природных экосистем, биологического мониторинга, экотуризма, альпинизма и осуществления научно-исследовательских работ по анализу и оценке процессов.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 марта 2020 года № 195 Государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории» передано из ведения Агентства лесного хозяйства при Правительстве Республики Таджикистан в ведение Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

В составе Сектора особо охраняемых природных территорий имеется 5 основных отделов охраны окружающей среды:

- Главное управление охраны окружающей среды Горно-Бадахшанской автономной области
- Главное управление охраны окружающей среды Согдийской области
- Главное управление охраны окружающей среды Хатлонской области
- Главное управление охраны окружающей среды города Душанбе
- Главное управление охраны окружающей среды территорий республиканского подчинения.

Ниже представлен список особо охраняемых природных территорий Таджикистана по регионам:

#	Наименование региона РТ	Название особо охраняемой природной территории
1	Согд	Сайвотинский заказник (ботанический)
		Дарайский заповедник "Сабз" (ботанический)
		Зеравшанский заповедник (комплексный)
		Искандеркульский заповедник (комплекс)
		Акташский заповедник (комплексный)
		Ягнобский национальный парк

²² <http://tajnature.tj>

#	Наименование региона РТ	Название особо охраняемой природной территории
2	Хатлонская область	Государственный природный заповедник «Тигровая Балка»
		Государственный природный заповедник Дашти Джум
		Заповедник Дашти Джум (зоологический)
		Нурекский заповедник (комплекс)
		Заповедник «Чилдухтарон» (комплекс)
		Каратауский заповедник (комплекс)
		Сари-Хосорский национальный природный парк
3	Горно-Бадахшанская автономная область (ГБАО)	Государственный природный заповедник «Зоркульский»
		Музкольский заповедник (комплекс)
		Таджикский национальный парк
4	Районы республиканского подчинения (РРП) – 13 РРП	Рамитский государственный природный заповедник
		Заповедник дикой природы Комароу (зоологический)
		Заповедник дикой природы Сангвор (комплекс)
		Историко-природный парк Ширкент

Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий ведется в целях оценки состояния природного фонда, заповедников, определения перспектив развития и обеспечения их охраны, проведения научных исследований, государственного контроля за сохранением генофонда и соблюдением соответствующего режима, а также учета этих территорий при планировании социально-экономического развития и размещения производительных сил региона (в редакции Закона Республики Таджикистан от 22.06.2023 г. № 1975).

Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий ведется по единой системе, разрабатываемой уполномоченным государственным органом с участием других заинтересованных ведомств. Порядок ведения Государственного кадастра особо охраняемых природных территорий устанавливается Правительством Республики Таджикистан.

Особо охраняемые природные территории создаются решениями Правительства Республики Таджикистан и органов государственной власти на местах по представлению уполномоченного государственного органа в соответствии с настоящим Законом и другими нормативными правовыми актами Республики Таджикистан.

В случае необходимости предотвращения или смягчения вредного воздействия на природные комплексы особо охраняемых природных территорий вокруг этих территорий могут устанавливаться охранные (буферные) зоны с ограниченной хозяйственной деятельностью. В охранных (буферных) зонах запрещаются виды хозяйственной деятельности и природопользования, оказывающие негативное воздействие на особо охраняемые природные территории. Размеры охранных (буферных) зон и их режим устанавливаются уполномоченным государственным органом.

Экологические коридоры. Образуются в целях обеспечения пространственных связей между особо охраняемыми и другими охраняемыми природными территориями экологической системы в целях сохранения объектов природно-заповедного фонда, биологического разнообразия, охраны

естественных путей миграции животных и распространения растений, обитающих и произрастающих на этих охраняемых природных территориях (в редакции Закона Республики Таджикистан от 22.06.2023 г. № 1975). На участках экологических коридоров устанавливается регулируемый режим землепользования для обеспечения безопасности диких животных в местах их временного обитания и местах миграции, а также сохранности местообитаний дикорастущих растений. Границы, площадь и режим охраны экологических коридоров определяются органами государственной власти на местах совместно с уполномоченным государственным органом.

Земли особо охраняемых природных территорий относятся к категории земель государственного лесного фонда и имеют природоохранное, оздоровительное, рекреационное и историко-культурное назначение. На землях особо охраняемых природных территорий запрещается деятельность, противоречащая их целевому назначению.

Особо охраняемые природные территории, за исключением территорий со строгим режимом охраны, являются общедоступными и используются гражданами в рекреационных, оздоровительных, культурных целях, а также в целях экологического туризма.

На особо охраняемых природных территориях допускается исторически сложившееся проживание местного населения при низкой плотности, за исключением территорий строгой охраны, при условии сохранения экологического равновесия данной территории.

Экологический туризм осуществляется в установленное время, по заранее разработанным маршрутам в соответствии с правилами посещения особо охраняемых природных территорий, определяемыми уполномоченным государственным органом.

Режим государственных природных заповедников. На территории государственных природных заповедников запрещается хозяйственная и иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, создающая угрозу состоянию природных комплексов и объектов и не связанная с реализацией задач, возложенных на заповедник.

В государственных природных заповедниках разрешается (в редакции Закона Республики Таджикистан от 22.06.2023 г. № 1975):

- проведение мероприятий по сохранению, восстановлению и предупреждению изменений природных комплексов в результате антропогенного воздействия, а также выполнение научно-исследовательских задач, возложенных на заповедник;
- осуществление противопожарных и санитарно-гигиенических мероприятий, а также других видов ограниченной хозяйственной деятельности и природопользования, необходимых для выполнения задач государственного заповедника.

Нахождение граждан на территории государственных природных заповедников, за исключением работников заповедников и лиц, осуществляющих государственный контроль, допускается только с разрешения администрации заповедника.

Строительство новых хозяйственных объектов и иная деятельность на территориях, прилегающих к государственным природным заповедникам, создающая угрозу нарушению заповедного режима, приводящая к повышению фоновых концентраций загрязняющих веществ или изменению гидрологического режима на территориях заповедников, осуществляются только по согласованию с уполномоченным государственным органом.

Режим национальных природных парков. На территории национальных природных парков в соответствии с зонированием их территории и с учетом состояния природных комплексов и объектов, их рекреационных возможностей устанавливается дифференцированный режим охраны и использования.

Территории национальных природных парков делятся на следующие зоны:

- заповедная зона - зона, в которой предусмотрен режим, запрещающий любую хозяйственную и иную деятельность, нарушающую естественное состояние природных комплексов и объектов;

- заповедная зона - зона, режим которой предусматривает осуществление хозяйственной и иной деятельности в определенные сезоны, на определенный срок в объеме, не создающем угрозы состоянию природных комплексов и не нарушающем их естественное развитие. В заповедной зоне допускается создание условий для кратковременного отдыха граждан путем устройства троп, небольших навесов и наблюдательных пунктов;
- зона хозяйственной деятельности — зона, в которой обеспечивается ограниченное пользование природными ресурсами, а также использование земель, не наносящее вреда охраняемым природным объектам и комплексам.

На территории национальных природных парков запрещаются следующие виды деятельности:

- рубка деревьев и кустарников, за исключением санитарных рубок и рубок ухода;
- деятельность предприятий, представляющих опасность для окружающей среды;
- размещение живых организмов с целью акклиматизации.
- захоронение всех видов отходов.

Положениями о национальных природных парках могут быть запрещены или ограничены иные виды деятельности, влекущие за собой снижение природной, научной, эстетической и культурной ценности их территории.

Строительство автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, не связанных с деятельностью национальных природных парков, осуществляется только с разрешения Правительства Республики Таджикистан и по согласованию с уполномоченным государственным органом.

Режим государственных природных заповедников. Природные заказники могут быть государственными и частными. Государственные природные заказники могут быть республиканского и местного значения. Частные природные заказники имеют только местное значение.

На территории государственных природных заказников запрещается или ограничивается любая деятельность, противоречащая целям создания заказников. Конкретные цели и особенности режима каждого государственного природного заказника определяются положением о нем. Предприятия, учреждения и организации, на землях которых создан государственный природный заказник, обязаны соблюдать установленный в заказнике режим.

Режим частных природных заказников определяется их положениями, утверждаемыми органами местного самоуправления по согласованию с местной структурой уполномоченного государственного органа. Режим частного природного заказника должен предусматривать охрану и восстановление растительного и животного мира, природных комплексов, а также создание условий для их изучения. Размещение и распространение на территории заказников чужеродных видов флоры и фауны запрещается.

Режим государственных зоологических парков. Государственные зоологические парки используются в научных, культурных и просветительских целях. В государственных зоологических парках проводятся научные исследования по содержанию и разведению животных в неволе или полувольных условиях.

Государственные зоологические парки могут создавать фонды, музеи, библиотеки и архивы, издавать научную, научно-популярную и иную литературу, связанную с их деятельностью, а также оказывать населению платные услуги в области ветеринарии, проводить работу по селекции и разведению племенных животных.

В государственных зоологических парках в соответствии с профилем этих учреждений могут создаваться подсобные хозяйства, мастерские, зоомагазины и другие объекты, необходимые для их хозяйственной деятельности.

Режим государственных памятников природы и эколого-этнографических зон. На территории государственных памятников природы запрещается любая деятельность, угрожающая сохранности государственных памятников природы, а также в отношении самих памятников.

Физические и юридические лица, пользующиеся земельными участками, на которых расположены государственные памятники природы, обязаны обеспечивать их охрану. Орган, принявший решение об объявлении природного объекта государственным памятником природы, передает его под охрану, выдает охранное обязательство и паспорт, в котором определяется режим охраны памятника природы (в редакции Закона Республики Таджикистан от 22.06.2023 г. № 1975).

Хозяйственная деятельность в пределах эколого-этнографической зоны должна исключать виды деятельности, приводящие к разрушению среды обитания жителей и ее биологических ресурсов. В местах постоянного проживания жителей эколого-этнографических зон допускается только традиционная ограниченная хозяйственная деятельность (в редакции Закона Республики Таджикистан от 22.06.2023 г. № 1975).

3.1.4. Национальная система управления медицинскими отходами

МЗСЗН Таджикистана признает важность УМО и подчеркивает, что практика управления медицинскими отходами направлена на реализацию экологически безопасного управления опасными отходами, а также внедрение наилучших экологических практик и наилучших доступных технологий в соответствии с Базельской и Стокгольмской конвенциями и соответствующими национальными нормами, и требованиями.

Республика Таджикистан подписала различные международные конвенции, связанные с управлением медицинскими отходами, такие как Роттердамская, Венская и Стокгольмская конвенции, а также соглашение о перевозке опасных отходов «Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением».

В 2021 году разработана «Стратегия охраны здоровья населения Республики Таджикистан до 2030 года». Она определяет стратегические направления реформирования сферы здравоохранения, дальнейшие пути развития сферы здравоохранения для охраны здоровья населения и устанавливает национальные приоритеты страны, отраженные в Конституции, Национальной стратегии развития.

Стратегия определяет стратегические/программные цели и задачи. Эффективное управление здравоохранением определено как одна из стратегических целей. Стратегия развития общественного здравоохранения и здорового образа жизни фокусируется на профилактике заболеваний, укреплении здоровья и долголетию и определяет конкретные цели и мероприятия для достижения этих целей. Одна из целей — «укрепить руководящую и обучающую роль Министерства здравоохранения и социальной защиты в улучшении управления здравоохранением и отходами в учреждениях здравоохранения, как в секторе здравоохранения, так и за рубежом».

Для достижения этой цели планируются следующие мероприятия по управлению отходами:

Разработка стандартов эпидемиологического надзора для эффективного управления отходами в учреждениях здравоохранения в соответствии с рекомендациями ВОЗ. Важно отметить, что в этом контексте в 2021 году при участии экспертов ВОЗ были разработаны «Санитарные нормы и правила сбора, обезвреживания, транспортировки, хранения и утилизации отходов в медицинских организациях» и приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан от 14 мая 2021 года № 410. Министерство утвердило данный документ как «(«СанПиН 190.010.090 - Санитарные нормы и правила сбора, обезвреживания, транспортировки, хранения и утилизации отходов в медицинских организациях»).

Настоящий СанПиН разработан с учетом международных требований и принципов, установленных в направлении обращения с медицинскими отходами. В настоящее время в Республике Таджикистан СанПиН 190.010.090 определяет правила сбора, обезвреживания, транспортировки, хранения и утилизации всех видов медицинских отходов в медицинских учреждениях. Более

подробная информация об обращении с медицинскими отходами в Таджикистане представлена в **Приложение 6: Порядок обращения с медицинскими отходами в Таджикистане** (СанПиН 190.010.090).

3.1.5. Национальные социальные требования

Кодекс общественного здравоохранения (2017 г., последние изменения внесены в 2024 г.) регулирует общественные отношения в сфере здравоохранения и направлен на реализацию конституционных прав граждан и охрану здоровья. Кодекс включает разделы, посвященные обязанностям системы здравоохранения и санитарно-эпидемиологической защиты.

Закон об адресной социальной помощи (2017) обеспечивает правовую, финансовую и институциональную основу для предоставления адресной социальной помощи малообеспеченным гражданам (домохозяйствам). Статья 4 Закона подчеркивает доступность адресной социальной помощи для уязвимых домохозяйств. Статья 10 описывает формы заявлений на адресную социальную помощь и порядок ее назначения. Статья 11 определяет две формы адресной социальной помощи, включая денежную помощь и поддержку в натуральной форме (продукты питания, одежда, лекарства и т. д.).

Закон об охране труда на опасных производственных объектах (2004 г., последние изменения внесены в 2020 г.) регламентирует правовые, экономические и социальные основы безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлен на предупреждение аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий этих аварий, гарантированное возмещение убытков, причиненных авариями, физическим и юридическим лицам, окружающей среде и государству.

Закон о государственном социальном страховании Закон Республики Таджикистан от 1997 года № 112-ФЗ «О социальном страховании граждан» (с последними изменениями и дополнениями от 2021 года) определяет правовые, экономические и организационные основы государственного социального страхования граждан и не распространяется на добровольное социальное страхование.

Закон об охране и использовании историко-культурного наследия Республики Таджикистан (2006, с изменениями и дополнениями 2017 года) регулирует общественные отношения в сфере охраны, использования, сохранения и популяризации объектов историко-культурного наследия. Статья 5 запрещает строительство новых объектов на территории объектов историко-культурного наследия без соответствующего разрешения, а статья 21 определяет меры по восстановлению объектов исторического и культурного наследия и их подготовку к реставрационным работам.

Закон Республики Таджикистан «О свободе информации» основывается на статье 25 Конституции, в которой указано, что государственные органы, общественные объединения и должностные лица обязаны обеспечить каждому возможность получать и знакомиться с документами, затрагивающими его права и интересы, за исключением случаев, предусмотренных законом. Закон распространяется на отношения, связанные с доступом к информации, содержащейся в официальных документах и не отнесенной к сведениям ограниченного доступа, в интересах обеспечения национальной безопасности в соответствии с законодательством о государственной тайне и иными нормативными правовыми актами, регулирующими отношения в области защиты государственной тайны.

Закон об обращениях физических и юридических лиц Республики Таджикистан (2016 г., последние изменения внесены в 2024 г.) содержит правовые положения об установленных информационных каналах для подачи гражданами жалоб, заявлений и обращений. Статья 14 Закона устанавливает сроки рассмотрения жалоб, которые составляют 15 дней со дня поступления, если они не требуют дополнительного изучения и исследования, и 30 дней для обращений, требующих дополнительного изучения. Данные правовые нормы будут учитываться проектным механизмом рассмотрения жалоб.

Закон об адресах физических и юридических лиц Республики Таджикистан Содержит правовые положения об установленных информационных каналах для подачи гражданами жалоб, заявлений и обращений. Статья 14 Закона устанавливает сроки рассмотрения жалоб, которые составляют 30 дней со дня поступления.

Закон о местных органах государственной власти Республики Таджикистан (2004, последние изменения в 2022) дает губернатору района или городской администрации полномочия по управлению природными ресурсами, строительству и реконструкции природоохранных объектов, надзору за местными структурами в сфере обращения с отходами, санитарно-эпидемиологическому надзору, охране здоровья и социальной защите населения в границах административно-территориальной единицы. Проведение публичных собраний допускается только с предварительного уведомления местного органа власти (хукумата района).

Гражданский кодекс Республики Таджикистан (Кодекс 1999 года заменен Кодексом 2022 года) устанавливает порядок для осуществления права собственности и иных вещных прав, прав на результаты интеллектуальной деятельности регулирует договорные и иные обязательства, а также иные имущественные и связанные с ними личные неимущественные отношения, основанные на равенстве, самостоятельности воли и имущественной самостоятельности их участников. Семейные, трудовые отношения, отношения по использованию природных ресурсов и охране окружающей среды регулируются гражданским законодательством, если иное не установлено законами о семье, труде, земле и иным специальным законодательством.

Трудовой кодекс Республики Таджикистан (2016 г., последние изменения внесены в 2022 г.) является основополагающим законодательным актом, направленным на регулирование всех трудовых отношений, возникающих в Республике Таджикистан. Настоящий Кодекс регулирует трудовые отношения и иные действия, непосредственно связанные с защитой прав и свобод участников трудовых отношений, установлением минимальных гарантий прав и свобод в сфере труда. Статья 7 Кодекса запрещает дискриминацию и гарантирует всем гражданам равные трудовые права; запрещается любая дискриминация в трудовых отношениях. Статьи 18-19 Раздел II. «Трудовые отношения» определяют основные права и обязанности как работника, так и работодателя. Статья 22 Трудового кодекса Республики Таджикистан устанавливает принцип равного отношения ко всем работникам. Статья 8 запрещает принудительный труд. Статья 74 «Продолжительность рабочего времени» наборы минимальный возраст — 15 лет, однако в некоторых случаях при профессиональном обучении легкая работа может быть разрешена лицам в возрасте 14 лет.

Нормативно-правовая база Таджикистана обеспечивает адекватную и соответствующую благоприятную среду для основных видов деятельности, которые будет поддерживать этот Проект. Глава 14 Трудового кодекса, статьи 198-206 регулируют трудовые споры между работодателем и работником. Раздел 5 Трудового кодекса описывает роли и обязанности работодателей и работников, связанные с охраной труда и техникой безопасности. Статья 216 описывает виды работ, на которых женщины труд запрещен, т. е. запрещается применение труда женщин на тяжелых работах, подземных работах и работах с вредными условиями труда. Перечень работ, на которых могут быть использованы труд женщин труд рабочих запрещается, а предельно допустимые нормы нагрузок для них при подъеме и перемещении тяжестей вручную утверждаются Правительством Республики Таджикистан.

Согласно **Закона об общественных объединениях Республики Таджикистан** (2007 г., последние изменения внесены в 2021 г.), Общественные объединения могут быть созданы в одной из следующих организационно-правовых форм: общественная организация, общественное движение или общественная самодеятельная организация. Статья 4 закона устанавливает право граждан на создание объединений в целях защиты общих интересов и достижения общих целей. В статье подчеркивается добровольный характер объединений и определяются права граждан не вступать в такие организации, а также выходить из них. Поправки к закону, внесенные в августе 2015 года, обязывают НПО уведомлять Министерство юстиции обо всех средствах, полученных из международных источников, до их использования.

Закон Республики Таджикистан «О собраниях, шествиях и митингах» (2014) (Статья 10) запрещает организацию собраний лицам, совершившим административные правонарушения (то есть

неуголовные правонарушения), предусмотренные статьями 106, 460, 479 и 480 Кодекса об административных правонарушениях. Статья 12 Закона устанавливает, что организатор массового собрания должен получить разрешение местной администрации за пятнадцать дней до организации массового собрания.

3.2. Международная нормативная база

3.2.1. Руководящие принципы Группы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности

В данном проекте были учтены следующие руководящие принципы EHS:

- Общие правила по охране окружающей среды, здоровья и безопасности (EHSG) (2007)– (i) обеспечивает меры по профилактике и контролю для каждого источника загрязнения, применимые к данному типу промышленных программ мониторинга окружающей среды; и (ii) обеспечивает источники угроз, меры по профилактике и контролю, а также мониторинг в области охраны труда и техники безопасности;
- Руководящие принципы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности для учреждений здравоохранения (30 апреля 2007 г.) включают информацию, касающуюся управления вопросами охраны окружающей среды, здоровья и безопасности, связанными с учреждениями здравоохранения (УОЗ), которые включают в себя широкий спектр учреждений и видов деятельности, включающих больницы общего профиля и небольшие стационарные больницы первичной медико-санитарной помощи, а также амбулаторные учреждения, дома престарелых и хосписы.
- Всемирная организация здравоохранения, четвертое издание: Руководство по биологической безопасности в лабораторных условиях, 2020 г.²³
- Всемирная организация здравоохранения, Монография по дезактивации и управлению отходами²⁴, 2020;
- Всемирная организация здравоохранения, Проектирование и обслуживание лабораторий, 2020.
- Всемирная организация здравоохранения Руководство по правилам перевозки инфекционных материалов на 2021–2022 годы. В документе содержится информация по классификации, идентификации, упаковке, маркировке, этикетированию, документированию и охлаждению инфекционных веществ для транспортировки и обеспечения их безопасной доставки.²⁵

3.2.2. Экологическая и социальная политика Всемирного банка

Экологические и социальные рамки Всемирного банка (ЭСС ВБ) определяют приверженность Всемирного банка устойчивому развитию посредством политики Банка и набора экологических и социальных стандартов, которые разработаны для поддержки проектов заемщиков с целью искоренения крайней нищеты и содействия всеобщему процветанию. В августе 2016 года Совет исполнительных директоров Всемирного банка одобрил Экологические и социальные рамки (ESF); ESF вступили в силу 1 октября 2018 года.

Экологические и социальные стандарты устанавливают требования к заемщикам, касающиеся выявления и оценки экологических и социальных рисков и воздействий, связанных с проектами, поддерживаемыми Банком посредством инвестиционного проектного финансирования.

²³<https://www.who.int/publications/i/item/9789240011359?sequence=1&isAllowed=y#cms>

²⁴<https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/337958/9789240011359-eng.pdf?sequence=1>

²⁵<https://www.who.int/publications/i/item/9789240019720>

Десять экологических и социальных стандартов устанавливают стандарты, которым Заемщик и проект будут соответствовать на протяжении всего жизненного цикла проекта, а именно:

- **Экологический и социальный стандарт 1:** Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями;
- **Экологический и социальный стандарт 2:** Труд и условия труда;
- **Экологический и социальный стандарт 3:** Эффективность использования ресурсов, предотвращение и управление загрязнением;
- **Экологический и социальный стандарт 4:** Здоровье и безопасность общества;
- **Экологический и социальный стандарт 5:** Приобретение земли, ограничения землепользования и принудительное переселение;
- **Экологический и социальный стандарт 6:** Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами;
- **Экологический и социальный стандарт 7:** Коренные народы/исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары;
- **Экологический и социальный стандарт 8:** Культурное наследие;
- **Экологический и социальный стандарт 9:** Финансовые посредники; и
- **Экологический и социальный стандарт 10:** Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации.

Из десяти экологических и социальных стандартов следующие восемь экологических и социальных стандартов Всемирного банка: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 считаются имеющими отношение к Проекту.

Требования этих ЭСС и их влияние на текущий проект представлены в **Таблица 2** ниже.

Таблица 2: Требования ЭСС ВБ и последствия проекта

Экологические и социальные стандарты (ЭСС)	Коэффициент релевантности	Основные требования	Обращаясь к ЭСС
ЭСС 1. Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями	Соответствующий	В ЭСС1 изложены обязанности Клиента по оценке, управлению и мониторингу экологических и социальных рисков и воздействий, связанных с каждым этапом проекта, поддерживаемого Банком посредством финансирования инвестиционных проектов, в целях достижения экологических и социальных результатов, соответствующих Экологическим и социальным стандартам (ЭСС). Согласно требованиям настоящего стандарта, ОВОСС должна проводиться на основе текущей информации, включая описание и разграничение проекта и любых связанных с ним аспектов, а также экологические и социальные исходные данные на соответствующем уровне детализации, достаточном для информирования о характеристике и идентификации рисков и воздействий и мер по смягчению. Оценка оценивает потенциальные экологические и социальные риски и воздействия проекта, уделяя особое внимание тем, которые могут непропорционально пострадать от	Проведенная экологическая и социальная оценка проекта показывает, что в целом проект обеспечит ряд положительных социальных и экологических воздействий. Проект усилит потенциал по профилактике, выявлению и реагированию на приоритетные зоонозные заболевания, устойчивость к противомикробным препаратам и проблемы безопасности пищевых продуктов в Республике Таджикистан посредством регионального подхода «Единое Здоровье». Проект также может вызвать некоторые неблагоприятные экологические воздействия, связанные со строительством региональных лабораторий общественного здравоохранения и реконструкцией районных лабораторий общественного здравоохранения. Эти мероприятия могут вызвать ряд прямых экологических рисков, таких как: повышенное загрязнение окружающей среды отходами, шум, пыль, загрязнение воздуха, опасности для здоровья и проблемы безопасности труда из-за строительных работ. Их можно легко смягчить, применяя надлежащие методы строительства и следуя положениям Планов экологического и социального управления. При таком подходе проект вряд ли вызовет неблагоприятные социальные последствия. Приток рабочей силы, скорее всего, будет низким, поскольку большинство работников будут наняты на месте, а там, где это произойдет, ожидается, что это будут работники из других

		неблагополучных и/или уязвимых социальных групп; изучает альтернативы проекта; определяет способы улучшения выбора проекта, размещения, планирования, проектирования и реализации с целью применения иерархии смягчения неблагоприятных экологических и социальных воздействий и поиска возможностей для усиления положительных воздействий проекта.	частей страны. Важно разработать надежные и инклюзивные механизмы взаимодействия с заинтересованными сторонами, чтобы гарантировать, что все потенциальные бенефициары будут охвачены проектом, и что затронутые лица будут иметь эффективные механизмы подачи жалоб и возмещения ущерба. Кроме того, необходимы надежные процедуры управления трудовыми ресурсами, особенно с учетом предыдущих проблем с принудительным и детским трудом в стране. Необходимо внедрить надежные процедуры проверки и управления рисками для управления рисками в рамках компонента кредитной линии проекта.
ЕСС 2. Труд и условия труда	Соответствующий	ЭСС2 признает важность создания рабочих мест и получения дохода в стремлении к сокращению бедности и инклюзивному экономическому росту. Заемщики могут способствовать установлению прочных отношений между работниками и руководством и усиливать преимущества проекта в плане развития, справедливо относясь к работникам проекта и предоставляя безопасные и здоровые условия труда. ЭСС2 применяется к работникам проекта, включая штатных, неполных, временных, сезонных и мигрантов. Учитывая указанные требования, Заемщик должен разработать и внедрить письменные процедуры управления трудовыми ресурсами, применимые к проекту. Эти процедуры должны устанавливать способ	Учитывая тип проектной деятельности, не предвидится никаких серьезных рисков, связанных с трудовыми ресурсами. Тип работ, которые будут выполняться прямыми и контрактными работниками, не влечет за собой высокой уязвимости к нарушению трудовых прав или рискам, связанным с охраной труда и техникой безопасности (ОHS). Лица моложе 18 лет не будут допущены к проекту. Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, существенно соответствующий цели ЭСС2. Проект оценивается как низкий по трудовым рискам, включая приток рабочей силы, принудительный и детский труд (CFL) и связанные с ними риски сексуальной эксплуатации и насилия/сексуальных домогательств (СЭН/СД). Если в ходе реализации проекта возникнут другие трудовые риски, ЦУП разработает процедуры для предотвращения дальнейших воздействий. Тем не менее, подрядчики будут обязаны в контракте подписать кодексы поведения и взять на себя обязательство обеспечить предотвращение СЭН/СД/принудительного и детского

		управления работниками проекта в соответствии с требованиями национального законодательства и настоящего ЭСС. Процедуры должны определять способ применения настоящего ЭСС к различным категориям работников проекта, включая прямых работников, и способ, которым Заемщик будет требовать от третьих сторон управлять своими работниками в соответствии с ЭСС2.	труда. Сотрудники ЦУП, отвечающие за надзор за подрядчиками, будут контролировать и сообщать о соблюдении. Будут подготовлены процедуры управления трудовыми ресурсами (ПУТР), описывающие основные требования к трудовым ресурсам и риски, связанные с реализацией проекта. Все работники будут иметь доступ к Механизму рассмотрения жалоб (МРЖ) конкретного проекта с выделенным окном для жалоб работников.
ЭСС 3. Эффективность использования ресурсов, предотвращение и управление загрязнением	Соответствующий	ЭСС3 признает, что экономическая деятельность и урбанизация часто приводят к загрязнению воздуха, воды и земли, а также потребляют ограниченные ресурсы, которые могут угрожать людям, экосистемным услугам и окружающей среде на местном, региональном и глобальном уровнях. Текущая и прогнозируемая концентрация парниковых газов (ПГ) в атмосфере угрожает благополучию нынешнего и будущих поколений. В то же время более эффективное и действенное использование ресурсов, предотвращение загрязнения и предотвращение выбросов ПГ, а также технологии и методы смягчения последствий стали более доступными и достижимыми. В этом ЭСС изложены требования к решению вопросов эффективности использования ресурсов	РДУОСС включает разделы по предотвращению загрязнения и мерам управления с акцентом на те вопросы, которые могут возникнуть при проведении строительных и восстановительных работ. Оценка рисков и воздействий, связанных со строительными работами, и предлагаемые меры по смягчению последствий, связанные с соответствующими требованиями ЭСС3, включая сырье, водопользование, загрязнение воздуха, опасные материалы и опасные отходы, включены в ПУОСС по мере необходимости. Кроме того, в рамках РДУОСС разработан Шаблон плана по биологической безопасности и управлению отходами в лаборатории (ПЛББПУО) (Приложение 7: План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории) предоставляется для различных рабочих зон лабораторных объектов, которые будут построены/отремонтированы/оборудованы в рамках проекта Единое здоровье, и предложить адекватные меры по разделению, обработке и утилизации строительных и медицинских отходов из лабораторных объектов, чтобы избежать любых прямых и косвенных последствий для

		и предотвращения и управления загрязнением ¹ на протяжении всего жизненного цикла проекта в соответствии с GHP.	здоровья населения и воздействия на окружающую среду в ходе реализации и эксплуатации проекта. Биомедицинские отходы, если они неправильно утилизированы, представляют собой соответствующий риск для здоровья персонала больницы, пациентов, обслуживающего персонала и населения в целом.
ЕСС 4. Здоровье и безопасность общества	Соответствующий	ЭСС4 признает, что деятельность проекта, оборудование и инфраструктура могут увеличить подверженность сообщества рискам и воздействиям. Кроме того, сообщества, которые уже подвергаются воздействию изменения климата, могут также испытывать ускорение или усиление воздействия из-за деятельности проекта. В стандарте ЭСС4 рассматриваются риски для здоровья, безопасности и защиты, а также их воздействие на сообщества, затронутые проектом, и соответствующая ответственность заемщиков по предотвращению или минимизации таких рисков и воздействий, при этом особое внимание уделяется людям, которые в силу своих обстоятельств могут быть уязвимы.	Для устранения экологических рисков и воздействий, которые могут повлиять на здоровье и безопасность населения, РДУОСС включает в себя: риски для здоровья и безопасности населения. Эти вопросы будут включены в ПУОСС для конкретных участков. ПУОСС требуют, чтобы ограждения были установлены вокруг всех строительных площадок и территорий, где существует риск для здоровья и безопасности населения. Все подрядчики будут разрабатывать и соблюдать Кодексы поведения, включая требования к уважительному поведению и взаимодействию с местными сообществами и на рабочих площадках, запрет на участие в незаконной деятельности, сексуальную эксплуатацию и насилие или сексуальные домогательства (СЭН/СД), принудительный или детский труд. Кроме того, планы управления природоохранной деятельностью для конкретных объектов будут включать необходимые меры по обеспечению эффективного управления отходами и предотвращению непреднамеренного распространения болезней животных, а также требования к обучению в этой области. План взаимодействия с заинтересованными сторонами включает в себя кампанию по повышению осведомленности и просвещению общественности.

ЕСС 5. Приобретение земли, ограничения на землепользование и принудительное переселение	Соответствующий	ЭСС5 признает, что отчуждение земли, связанное с проектом, и ограничения на землепользование могут иметь неблагоприятные последствия для сообществ и людей. Отчуждение земли, связанное с проектом, или ограничения на землепользование могут привести к физическому перемещению (переселению, потере жилой земли или потере крова), экономическому перемещению (потеря земли, активов или доступа к активам, что приводит к потере источников дохода или других средств к существованию) или и тому, и другому. Термин «вынужденное переселение» относится к этим последствиям. Опыт и исследования показывают, что физическое и экономическое перемещение, если его не смягчить, может привести к серьезным экономическим, социальным и экологическим рискам: производственные системы могут быть демонтированы; люди сталкиваются с обнищанием, если их производственные ресурсы или другие источники дохода утрачены; люди могут быть перемещены в среду, где их производственные навыки менее применимы, а конкуренция за ресурсы больше; общественные институты и социальные	В этом проекте были разработаны Рамочная политика переселения (РДП) и Рамочная политика управления окружающей средой и социальными вопросами (РДУОСС). Рамочная политика переселения была подготовлена для надлежащего выявления, устранения и смягчения неблагоприятных социально-экономических последствий, которые могут возникнуть в связи с приобретением земли, ограничениями землепользования или переселением, или экономическим переселением. Воздействия на деревья и здания местных жителей были обнаружены в период общественных консультаций с местными заинтересованными сторонами и местными жителями.
---	-------------------------------	--	--

		сети могут быть ослаблены; родственные группы могут быть рассеяны; а культурная идентичность, традиционный авторитет и потенциал взаимопомощи могут быть уменьшены или утрачены. Там, где недобровольное переселение неизбежно, оно будет сведено к минимуму, и будут тщательно спланированы и реализованы соответствующие меры по смягчению неблагоприятных последствий для перемещенных лиц (и для принимающих сообществ, принимающих перемещенных лиц).	
ЕСС 6. Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами	Соответствующий	ЭСС6 признает, что защита и сохранение биоразнообразия, и устойчивое управление живыми природными ресурсами являются основополагающими для устойчивого развития. Поэтому воздействие на биоразнообразие может часто неблагоприятно влиять на предоставление экосистемных услуг. ЭСС6 признает важность поддержания основных экологических функций местообитаний, включая леса, и биоразнообразия, которое они поддерживают. ЭСС6 также предусматривает требования к охраняемым законом и международно	Большая часть проекта будет реализована в населенных пунктах, которые представлены измененными местообитаниями. Некоторые деревья и кустарники могут быть вырублены для новых построек. Для минимизации воздействия на такие измененные местообитания ПУОСС включает необходимые меры по смягчению последствий. ПУОСС по подкомпоненту создания 10 карантинных участков (на территории ООПТ) будет разработан в соответствии с национальным законодательством Республики Таджикистан в части особо охраняемых природных территорий (Закон Республики Таджикистан «Об особо охраняемых природных территориях»)²⁶. ПУЭСВ на строительство карантинных ограждений предусматривает необходимые требования (Приложение 3: Ориентировочный план ОВОСС).

²⁶ http://www.portali-huquqi.tj/publicadliya/view_gonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=13446

		признанным территориям с высокой ценностью биоразнообразия. В дополнение к общим требованиям по сохранению биоразнообразия Заемщик будет: (а) Продемонстрировать, что предлагаемая застройка в таких районах разрешена законом; (б) действовать в соответствии с любыми признанными правительством планами управления такими территориями; (с) Консультироваться и привлекать спонсоров и менеджеров охраняемых территорий, стороны, затронутые проектом, включая коренные народы, и другие заинтересованные стороны к планированию, разработке, реализации, мониторингу и оценке предлагаемого проекта, по мере необходимости; и (d) Реализовать дополнительные программы по мере необходимости для продвижения и улучшения целей сохранения и эффективного управления территорией.	
<u>ЕСС 7.</u> Коренные народы/Исторически незащищенные традиционные местные общины	Не актуально		В Республике Таджикистан таких групп людей/сообществ нет, поэтому данный ЕСС не актуален.

стран Африки к югу от Сахары			
ЕСС 8. Культурное наследие	Соответствующий	ЭСС8 признает, что культурное наследие обеспечивает преемственность в материальных и нематериальных формах между прошлым, настоящим и будущим. Он устанавливает меры, направленные на защиту культурного наследия на протяжении всего жизненного цикла проекта. Требования ЭСС8 применяются к культурному наследию независимо от того, было ли оно юридически защищено или ранее идентифицировано, или нарушено - к нематериальному культурному наследию только в том случае, если физический компонент проекта окажет существенное влияние на такое культурное наследие или если проект предполагает использование такого культурного наследия в коммерческих целях. Заемщик будет внедрять всемирно признанные практики полевого изучения, документирования и защиты культурного наследия в связи с проектом, в том числе подрядчиками и другими третьими лицами. Процедура случайных находок — это специфическая для проекта процедура, которая будет применяться, если ранее неизвестное культурное наследие будет обнаружено во время проектной деятельности. Она	Как показала предварительная экологическая и социальная оценка, на некоторых участках проектной территории в непосредственной близости от зоны строительных работ могут находиться объекты культурного наследия. Процедура случайной находки включена в РДУОСС (Приложение 9: Процедура обнаружения случайных находок) и будут частью мер по смягчению последствий, которые будут предусмотрены в ПЭСУ для конкретных площадок.

		будет включена во все контракты, связанные со строительством проекта, включая раскопки, снос, перемещение земли, затопление или другие изменения в физической среде.	
ЭСС 9. Финансовые посредники	Не актуально	ЭСС9 признает, что сильные внутренние рынки капитала и финансов, а также доступ к финансированию важны для экономического развития, роста и сокращения бедности. Финансовые институты должны контролировать и управлять экологическими и социальными рисками и воздействиями своего портфеля и подпроектов ФИ, а также контролировать риск портфеля в зависимости от характера опосредованного финансирования. Способ, которым ФИ будет управлять своим портфелем, будет принимать различные формы в зависимости от ряда соображений, включая возможности ФИ, а также характер и объем финансирования, предоставляемого ФИ. Финансовые институты должны разрабатывать и поддерживать в форме Системы экологического и социального управления (СЭСУ) эффективные экологические и социальные системы, процедуры и возможности для оценки, управления и мониторинга рисков и воздействий подпроектов, а также	Этот ЭСС не имеет отношения к текущему проекту.

		управления общим риском портфеля ответственным образом.	
ЭСС 10. Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации	Соответствующий	В настоящем ЭСС признается важность открытого и прозрачного взаимодействия между Заемщиком и заинтересованными сторонами проекта как важнейшего элемента надлежащей международной практики. Эффективное взаимодействие с заинтересованными сторонами может улучшить экологическую и социальную устойчивость проектов, повысить принятие проекта и внести значительный вклад в успешную разработку и реализацию проекта. Клиент будет взаимодействовать с заинтересованными сторонами на протяжении всего жизненного цикла проекта, начиная такое взаимодействие как можно раньше в процессе разработки проекта и в сроки, которые позволяют проводить содержательные консультации с заинтересованными сторонами по разработке проекта. Характер, объем и частота взаимодействия с заинтересованными сторонами будут пропорциональны характеру и масштабу проекта, а также его потенциальным рискам и воздействиям. По согласованию с Банком Заемщик разработает и внедрит План взаимодействия с	В рамках подготовки Плана взаимодействия с заинтересованными сторонами будет проведено картирование всех заинтересованных сторон, таких как государственные органы, учреждения, НПО и т. д. Разработан План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), который включает в себя картографирование заинтересованных сторон, определяет действия и сроки взаимодействия с различными группами заинтересованных сторон на протяжении всего жизненного цикла проекта, а также определяет роли и обязанности, человеческие ресурсы и бюджет, необходимые для реализации мероприятий ПВЗС. ПВЗС готовится с участием заинтересованных сторон и отражает методы взаимодействия, которые они считают наиболее эффективными.

		заинтересованными сторонами (ПВЗС), пропорциональный характеру и масштабу проекта, а также его потенциальным рискам и воздействиям.	
--	--	---	--

Анализ разрыва между требованиями Всемирного банка по охране окружающей среды и социальным вопросам и национальным законодательством представлен в **Таблица 3.**

**Таблица 3: Анализ пробелов между требованиями Всемирного банка по экологической устойчивости и национальным законодательством
Таджикистана в области охраны окружающей среды**

Нет	ЭСС	Национальная экологическая политика и правила	Пробелы в политике против ЭСС	Меры по заполнению пробелов (восстановлению нарушенных прав)
1	ЭСС 1: Оценка и управление экологических и социальных рисков и воздействий	Закон об охране окружающей среды; Закон об оценке воздействия на окружающую среду; Закон об охране окружающей среды; Закон об экологической экспертизе; Закон об экологической информации	- Альтернативные требования не предусмотрены, за исключением того, что международные стандарты имеют приоритет, если соглашения находятся на месте; - ОВОС в законе гораздо меньше внимания уделяется социальным условиям и последствиям, но другие законы частично заполняют пробелы, но с меньшей конкретностью в отношении последствий для общества; - Нет различия между международными экспертами из Таджикистана; - Нет ссылки на Руководство по экологической, санитарной и безопасности или международные стандарты и лучшие практики ; - Эквивалентное положение о взаимозачетах отсутствует; - Нет эквивалентных положений для уязвимых и обездоленных людей; - Отсутствие покрытия основных поставщиков - Нет положения в разрешениях/одобрениях за несвоевременное соблюдение требований;	ЭСС 1 применимо ко всем проектам, подпроектам. Существуют пробелы в отношении оценок, консультаций, мониторинга и ESCP. Требуются следующие дополнительные меры: - Предлагаемые мероприятия подпроектов, описанные в Списке исключений, как указано в Приложение 2: Список исключений. Приложение 2: Список исключений РДУОСС не имеет права на получение финансирования в рамках Проекта. - Обеспечить симметричный охват экологических и социальных аспектов деятельности в процессе ОВОС/СС. - Оценить необходимость проведения полномасштабной оценки воздействия на

			Мониторинг необходим, но меньше внимания	окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) для каждого отдельного вида деятельности предлагаемого проекта, где ожидаемые воздействия заранее не известны, сложны, выходят за рамки непосредственной зоны деятельности или могут потребовать нетрадиционных мер по смягчению последствий, разработанных с учетом данных обстоятельств. Провести технический скрининг ЭИС для оценки экологических и социальных рисков и потенциальных воздействий, а также определить инструменты ЭИС, которые необходимо подготовить для соответствующих мероприятий Проекта, на основе руководства по скринингу ЭИС, как указано в Приложение 1: Форма экологического и социального скрининга РДУОСС. Подготовить, провести консультации, доработать, принять и внедрить
--	--	--	--	--

				соответствующую оценку воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) для конкретного участка, включая план управления окружающей средой и социальной сферой (ПУОСС) и/или отдельный ПУОСС/ПУОСС на основе контрольного списка, как указано в ПУОСС. Подготовить, проконсультироваться, раскрыть, принять и реализовать на месте подпроекты Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) и/или Плана управления окружающей средой и социальной сферой (ПУОСС), как указано в РДУОСС. Предлагаемые подпроектные мероприятия, описанные в списке исключений, указанном в РДУОСС, не подлежат финансированию в рамках Проекта. Привлекать заинтересованные стороны к сотрудничеству и раскрывать соответствующую информацию в соответствии с ЭСС10; Проводить регулярный
--	--	--	--	--

				мониторинг экологических и социальных аспектов и предоставлять отчетность по экологическим и социальным показателям проекта в соответствии с ЭСС и ПЭСУ.
2	ЭСС 2: Труд и условия труда	Трудовой кодекс Республики Таджикистан Кодекс общественного здравоохранения	Национальные правовые положения охватывают почти все требования ЭСС 2, за исключением: • Минимальный возраст для трудоустройства составляет 14 лет, с другими ограничениями, соответствующими МОТ, но без работ, которые могут «нанести вред здоровью или моральный ущерб» лицам моложе 18 лет • Применяется Трудовой кодекс работодателям и работникам, а не волонтерам • Нет особых требований для механизма подачи жалоб для работников • Нет требований для размещения • Требования безопасности распространяются на всех работодателей, включая подрядчиков, но отсутствие обязательств со стороны разработчиков по проверке соответствия • Нет требований к генеральному подрядчику	Таким образом, была разработана общая процедура управления трудовыми ресурсами на уровне проекта (ПУТР). подготовлен для покрытия вышеуказанных требований. План управления охраной труда и промышленной безопасностью (OHS) проекта будет использовать соответствующие передовые международные практики/стандарты (такие как руководящие принципы Всемирного банка ЕНГ, стандарты МОТ), которые будут соблюдаться в сочетании с требованиями, определенными в различных законодательствах Республики Таджикистан. ЦУП должен обеспечить принятие подрядчиками собственных планов управления жизнедеятельностью, соответствующих планам управления жизнедеятельностью проекта.

				Обязать подрядчиков принять и соблюдать Кодекс поведения. Требовать от подрядчиков создания и ведения МРЖ для работников. Включайте требования по охране труда и технике безопасности во все контракты на выполнение работ и обеспечьте наличие квалификаций по охране труда и технике безопасности для контроля за реализацией проекта. Регулярно проводить мониторинг охраны труда и техники безопасности и регистрировать результаты. Проинструктировать подрядчиков о надлежащих методах охраны труда и техники безопасности и предоставить им надлежащий комплект СИЗ.
3	ЭСС 3: Эффективность использования ресурсов, предотвращение и управление загрязнением	Закон об охране окружающей среды; Закон об охране и использовании растительного мира; Закон об охране почв; Водный кодекс; Закон об отходах производства и потребления	Нет конкретных ограничений к использованию энергии; Требуются разрешения на водопользование; Использование ресурсов требует разрешений; Ограничения по выбросам. Проект будет иметь только незначительные выбросы; Подробные требования к опасным и другим отходам;	Большинство требований ЭСС 3 рассматриваются существующими правилами и косвенно для аспектов эффективности ресурсов, предотвращения загрязнения и управления. Кроме того, необходимо предусмотреть положения для соразмерных мер

			Подписание международных конвенций; Нет требований по проверке перевозчиков/подрядчиков	по смягчению последствий, таких как: • Соблюдайте рекомендации Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности труда в дополнение к национальному законодательству. • Оценить потребность в ресурсах и реализовать технически и финансово осуществимые меры по повышению эффективности потребления энергии, воды и сырья, а также других ресурсов. • Подготовка Плана эффективности использования ресурсов и предотвращения загрязнения в рамках ПЭСУ подрядчиков для оценки и минимизации/контроля концентрации выбросов загрязняющих веществ в воздух, воду и почву. Разработать и внедрить Общий план управления отходами для строительных площадок в рамках ПУОСС, подготовленного для Проекта, для управления
--	--	--	---	---

				опасными и неопасными отходами в соответствии с ЭССЗ. В дополнение к общему плану Плану управления отходами, ЦУП подготовит, проконсультирует и опубликует план ПЛББПУО, используя прилагаемый шаблон (Приложение 7: План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории) Побудить подрядчиков и субподрядчиков подготовить и внедрить ПУО, включая ПЛББПУО, как часть их собственных ПУОСС подрядчика (С-ПУОСС). Разработать и реализовать План рекультивации всех нарушенных земель в результате реализации проекта.
4	ЕСС4: Здоровье общества и безопасность	Кодекс общественного здравоохранения; Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Закон об охране атмосферного воздуха; Медицинская страховка в Республике Таджикистан;	Общие требования по минимизации риска, нет конкретных требований к услугам, экосистемным услугам, чрезвычайным ситуациям и т. д.	Пока Законы охватывают все требования ЭСС 2 и ЭСС 4, существуют пробелы в отношении воздействия проблем со здоровьем на уровне сообщества. Пробелы необходимо устранить с помощью соответствующих положений в ПУОСС. Оценить риски негативного воздействия на местные

		Медицина, медицинский специалист		сообщества и применить иерархию мер по смягчению последствий для управления рисками. Включать меры по управлению рисками дорожного движения и безопасности дорожного движения, как того требует ПУОСС, если/когда это требуется для конкретной деятельности. Разработать и внедрить План действий по борьбе с сексуальной эксплуатацией, насилием и сексуальными домогательствами (СЭН/СД) в рамках ПУТР или ПУОСС для оценки и управления рисками СЭН/СД.
5	ЕСС5: Приобретение земли, ограничения на использование земли и принудительное переселение	Земельный кодекс Республики Таджикистан; Гражданский кодекс Республики Таджикистан; Закон об оценке земли	Вся земля находится в государственной собственности; Права пользования землей, предоставленные юридическими сертификатами; Может использоваться только по разрешению; Законные пользователи могут арендовать землю для разрешенного использования; Только те, кто имеет законные права, имеют право на замену земли или компенсацию Предпочтительный вариант замены земли; Нет необходимости в помощи;	Пробелы устраняются соответствующими положениями в ПФР. Неофициальные землепользователи будут иметь право на компенсацию за воздействие на сооружения/активы и улучшения, а также на помощь в восстановлении. Проект РДП и специфичный для участка ПДП будут раскрыты РАР/РАН и другим заинтересованным сторонам

			Подробные требования к составу и действиям комитетов; Компенсация по установленным ставкам за утраченные деревья или другие предметы; Предпочтение отдается замене эквивалентной земли и домов вместо компенсации; Требуется компенсация упущенной выгоды, но не восстановление средств к существованию; Состав комитета и обязанности определены в Земельном кодексе	проекта в соответствии с политикой и процедурой Всемирного банка. Консультации с РАН будут проводиться в ходе подготовки и реализации ПДП. Если в результате проекта произойдет потеря средств к существованию, необходимо оказать поддержку восстановлению средств к существованию для РАН.
	Перемещенные лица, не имеющие законных прав на землю, которую они занимают/используют, имеют право на компенсацию за неземельные активы/улучшения и им предоставляется помощь в реабилитации.	Неформальные землепользователи (без права пользования землей) не имеют права на какую-либо компенсацию (за землю или неземельные активы)	ЕСС 5 предусматривает компенсацию перемещенным лицам за неземельные активы и улучшения независимо от прав на землю, в то время как законодательство Республики Таджикистан отказывает в компенсации неформальным землепользователям без законных прав.	Практика Всемирного банка, которая будет применяться Неофициальные землепользователи будут иметь право на компенсацию за неземельные активы и улучшения, а также на помощь в восстановлении.
	Что касается раскрытия информации, документы ПДП должны быть раскрыты своевременно и на языке, доступном местному населению.	Решения ПДП должны быть опубликованы в республиканских средствах массовой информации на русском и таджикском языках в течение 5 дней со дня утверждения.	Стандарт 5 требует, чтобы документы ПДП были обнародованы своевременно и на языке, доступном местному населению; закон Республики Таджикистан конкретно предписывает публикацию решений ПДП в национальных СМИ на русском и таджикском языках в течение 5 дней с момента утверждения, уделяя особое	Практика Всемирного банка, которая будет применяться Проекты РДП и ПДП для конкретных участков будут предоставлены РАН/РАН и другим заинтересованным сторонам проекта в соответствии с

			внимание только окончательному варианту документа, а не его проектам.	политикой и процедурой Всемирного банка.
	Необходимо провести содержательные публичные консультации с ЛПВП. ЛПВП должны быть проинформированы о правах и вариантах, а также об альтернативах переселения.	Не существует требований напрямую информировать ЛПВП об их правах и вариантах переселения как таковых.	Стандарт 5 требует проведения содержательных консультаций с ЛЗП, включая информирование их о правах, вариантах и альтернативах переселения, тогда как нормативные акты Республики Таджикистан не требуют прямого общения с ЛЗП об их правах и вариантах переселения.	Практика Всемирного банка, которая будет применяться Консультации с ПАУ будут проводиться в ходе подготовки и реализации ПДП.
	Для каждого проекта необходимо создать механизм МРЖ, а информация о нем должна быть доведена до сведения ЛЗП.	МРЖ для конкретного проекта не существует.	Стандарт ЭСС 5 требует создания МРЖ для конкретного проекта и доведения его до сведения затронутых лиц, тогда как нормативные акты Республики Таджикистан не требуют создания МРЖ для конкретного проекта.	Практика Всемирного банка, которая будет применяться Для каждого проекта необходимо создать механизм МРЖ, а информация о нем должна быть доведена до сведения ЛЗП.
	Подготовка РПД включает в себя компенсационные выплаты, стратегию восстановления доходов/средств к существованию, план мониторинга, бюджет и график реализации, основанные на надежных исследованиях воздействия/оценки.	Не требуется разрабатывать ПДП или предпринимать меры по восстановлению жизнедеятельности ЗЛ до предпроектного уровня.	В соответствии с ЭСС 5 подготовка ПДП должна включать компенсацию, восстановление средств к существованию, мониторинг, бюджет и график, основанный на обследованиях воздействия. Нормативные акты Республики Таджикистан не требуют подготовки ПДП или мер по восстановлению средств к существованию ЛЗП до предпроектного уровня.	Практика Всемирного банка, которая будет применяться ПДП будет подготовлен в соответствии с политикой и процедурами Всемирного банка. ПДП будет основан на детальном проекте.

	Проводится социально-экономическое обследование, в ходе которого собирается информация о лицах, затронутых проблемой землепользования, с разбивкой по возрасту, полу, размеру семьи, образованию, роду занятий, источнику дохода, а также выявляются уязвимые группы.	Аналогичных требований не существует.	ЕСС 5 требует проведения социально-экономического обследования, в ходе которого собираются дезагрегированные данные о лицах, затронутых миграцией, включая уязвимые группы. В нормативных актах Республики Таджикистан сопоставимых требований нет.	Практика Всемирного банка, которая будет применяться Социально-экономическое исследование будет проводиться в соответствии с политикой и процедурами Всемирного банка.
	При наличии рыночных данных и записей о сделках с землей оценка земли проводится на основе этой информации. При отсутствии рыночных данных оценка определяется с использованием производительности земли и доходного потенциала.	Необходимо определить механизмы оценки стоимости земли.	В ЕСС 5 указано, что оценка земли должна основываться на рыночных данных или, в случае их отсутствия, на производительности земли и доходном потенциале, нормативные акты Республики Таджикистан не определяют конкретных механизмов оценки земли.	Практика Всемирного банка, которая будет применяться Метод оценки земли будет применяться в соответствии со стандартом Всемирного банка.
	Стоимость замены материалов, рабочей силы и транспорта, а также особые характеристики здания/сооружения	Рыночная стоимость должна учитывать материалы, рабочую силу, транспортировку и особые характеристики здания, но ее следует скорректировать с	ЕСС 5 требует, чтобы затраты на замену здания рассчитывались без вычета амортизации, утилизированных материалов или транзакционных издержек, в то время как законодательство Республики	Практика Всемирного банка, которая будет применяться В проекте будет применен принцип стоимости замещения Всемирного банка,

	без вычета амортизации, утилизированных материалов и транзакционных издержек.	учетом амортизации, материалов, подлежащих утилизации, и транзакционных издержек.	Таджикистан корректирует рыночную стоимость с учетом этих факторов.	гарантирующий, что стоимость замещения активов рассчитывается без дисконтирования амортизации, утилизируемых материалов или транзакционных издержек.
	Необходимо выявить уязвимые группы населения, затронутые проектом, и оказать им особую помощь в восстановлении или улучшении уровня их жизнеобеспечения, существовавшего до начала реализации проекта.	Никакого особого внимания не требуется для уязвимых ЛПВП; при принятии решения о компенсации или реабилитационном пакете не делается никаких различий между ЛПВП.	Стандарт 5 требует оказания особой помощи уязвимым ЛЗП, в то время как нормативные акты Республики Таджикистан не делают различий между ЛЗП при получении компенсации или реабилитации.	Практика Всемирного банка, которая будет применяться Уязвимым домохозяйствам будет (i) предоставлено дополнительное денежное пособие, (ii) они будут включены в государственную программу помощи и (iii) получат приоритет при трудоустройстве, связанном с проектом.
	Лица, подлежащие переселению, получают помощь в переселении, покрывающую транспортные расходы и расходы на проживание в переходный период.	Никакого специального рассмотрения не требуется для переселенных ЛПВП. Однако пакет зависит от решения правительства относительно пособия на переходный период.	Стандарт 5 требует комплексной помощи при переселении, включая транспортную и жизнеобеспечивающую поддержку в переходный период, в то время как нормативные акты Республики Таджикистан не содержат конкретных положений для переселяемых ЛПВП, а объем помощи варьируется в зависимости от решений правительства.	Практика Всемирного банка, которая будет применяться Переселяющимся лицам, проживающим на территории, будет предоставлено пособие на покрытие транспортных расходов и арендной платы (до 6 месяцев), а также коммунальных расходов/подготовки места для альтернативного земельного участка в случае компенсации «земля за землю».

6	ЕСС6: Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами	Закон об охране окружающей среды Закон об охране и использовании растительного мира Закон «Об особо охраняемых природных территориях»	Стандарт ЭСС 6 требует от охраняемых территорий консультироваться и привлекать спонсоров и менеджеров охраняемых территорий, стороны, затронутые проектом, включая коренные народы, и другие заинтересованные стороны к планированию, проектированию, реализации, мониторингу и оценке предлагаемого проекта по мере необходимости. Национальное законодательство не требует проведения подобных консультаций между заинтересованными сторонами и затронутыми сторонами.	ЦУП должна картировать и классифицировать среды обитания в зоне воздействия проекта в соответствии с соответствующими требованиями ЭСС6. Если на основе результатов скрининга экологических и социальных аспектов для определенных подпроектов выявлены существенные риски и воздействия на биоразнообразие, подготовить и реализовать План управления биоразнообразием (ВМР) в рамках ПУОСС в соответствии с ЭСС6 и в соответствии с руководящими принципами РДУОСС. ПУОСС, включенный в ПУОСС, требует проведения консультаций с заинтересованными сторонами и затронутыми лицами до начала строительных работ на охраняемых территориях.
7	ЕСС7: Коренные народы/Исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары	Не применимо для проект		

8	ЕСС8: Культурное наследие (актуально, если в процессе строительства одного из подпроектов обнаружено какое-либо культурное наследие);	Закон «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»	Менее подробные требования, но в целом они последовательны • Закон охватывает нематериальное (язык, обычаи, церемонии и праздники, знания и навыки, традиционные ремесла, танцы, музыка, искусство и т. д.) и материальное культурное наследие; • Некоторые правовые ограничения на проведение свадеб, похорон и других мероприятий; • Общие требования защищать культурное наследие и не нарушать целостность исторических мест; • Нет особых требований для процедуры случайной находки; • Нет необходимости в консультациях, за исключением консультаций с представителями Министерства культуры.	Описать и внедрить процедуры реагирования на случайные находки в рамках ПУОСС в случае случайных находок в соответствии с руководящими принципами РДУОСС, подготовленными для Проекта, и в соответствии с ЭСС8.
9	ЕСС9: Финансовые посредники	Не применимо к проекту		
10	ЕСС10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации	Закон об охране окружающей среды; Закон об экологической информации; Закон о свободе информации; Закон «Об обращениях физических и юридических лиц»; Закон «Об органах местного самоуправления»; Гражданский кодекс	<u>Анализ и планирование заинтересованных сторон</u> • Таджикистан Национальное законодательство не требует детального и непрерывного процесса взаимодействия на протяжении всего жизненного цикла проекта. Общественные консультации требуются в основном на этапах утверждения проекта (как	Необходимо соблюдать принципы ЭСС10 и подготовить ПВЗС, включая картографирование заинтересованных сторон, анализ и план взаимодействия. ПВЗС необходимо регулярно обновлять на протяжении всего жизненного цикла проекта, чтобы обеспечить постоянную релевантность и инклюзивность.

			часть ОВОС), а последующее взаимодействие ограничено. - ЭСС10 требует более проактивного подхода и структурированное взаимодействие, включая разработку ПВЗП, которое, как правило, отсутствует в национальном законодательстве. <u>Раскрытие информации</u> - Национальные законы, особенно в рамках ОВОС, требуют раскрытия экологической информации общественности. Однако своевременность и доступность такой информации, особенно для уязвимых заинтересованных сторон, не всегда гарантированы. - Раскрытие информации часто ограничивается ранними стадиями проекта. <u>Консультация</u> - Законодательство Таджикистана не требует детального и непрерывного процесса взаимодействия на протяжении всего жизненного цикла проекта. - Общественные консультации требуются в основном на этапах утверждения проекта (в рамках ОВОС), а последующее участие ограничено.	Необходимо соблюдать принципы ЭСС10, гарантируя, что заинтересованным сторонам будет предоставлена своевременная информация о проекте, включая любые связанные с ним риски, потенциальные воздействия и меры по смягчению последствий. Консультации должны соответствовать потенциальным воздействиям проекта и соответствовать требованиям ЭСС10, включая раннее инициирование, постоянное взаимодействие, предварительное раскрытие информации, фокусирование на непосредственно затронутых сторонах, независимость от внешнего влияния, содержательное участие и
--	--	--	---	---

			<u>Внешние коммуникации</u> - В местном законодательстве такого требования нет. - Решайте проблемы оперативно - Использовать прозрачный и культурно приемлемый консультативный процесс <u>МРЖ</u> Создать механизм рассмотрения жалоб для получения и содействия разрешению проблем и жалоб затронутых сообществ относительно проекта. Механизм рассмотрения жалоб должен: - Решайте проблемы оперативно - Использовать прозрачный и культурно приемлемый консультативный процесс <u>Постоянная отчетность перед пострадавшими сообществами</u> - Периодически предоставляйте отчеты о ходе работ, особенно в отношении проблем и жалоб, поднятых сообществами. - Сообщайте о любых обновлениях программы управления. - Предоставлять отчеты сообществу с частотой, пропорциональной	надлежащее документирование. Необходимо соблюдать принципы ЭСС10, внедряя и поддерживая процедуру внешних коммуникаций. Необходимо соблюдать принципы ЭСС10, включая создание МРЖ, доступного всем заинтересованным сторонам. В соответствии с принципами ЭСС10 периодические обновления прогресса, сообщения об изменениях в программе управления и отчеты для сообщества должны предоставляться регулярно, с частотой, позволяющей решать проблемы сообщества, но не реже одного раза в год.
--	--	--	--	--

			обеспокоенности затронутых сообществ, но не реже одного раза в год.	
--	--	--	--	--

3.3. МеждународныйСоглашения

Участие Республики Таджикистан в международных конвенциях, касающихся окружающей среды, загрязнения и здоровья (по году принятия), представлено в **Таблица 4** ниже.

Таблица 4: Участие Таджикистана в международных конвенциях, имеющих отношение к проекту

Нет	Международная конвенция	Год вступления
1	Конвенция ООН о биологическом разнообразии, 1997 г. Связанные обновления Конвенции о биологическом разнообразии являются: Картахенский протокол по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии, 2004 г.; Нагойский протокол о доступе к генетическим ресурсам и справедливом и равноправном распределении выгод от их применения к Конвенции о биологическом разнообразии, подписанной в 2011 году и ратифицированной в 2013 году	1997
2	Рамочная конвенция ООН об изменении климата, 1998 г.; Сопутствующее обновление: Киотский протокол, доступ к которому был получен 29 декабря 2008 г., вступил в силу 29 марта 2009 г.	1998
3	Конвенция ООН по борьбе с опустыниванием	1997
4	Венская конвенция о защите озонового слоя, 1996 г. и обновленный Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Монреаль), 1998 г.; Лондонские поправки Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 1998 г.; Копенгагенские поправки Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 2009 г.; Монреальские поправки Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 2009 г.; Пекинские поправки Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 2009 г.	1996
5	Конвенция о международной торговле видами фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС)	2016
6	Стокгольмская конвенция по стойким органическим загрязнителям (СОЗ); Связанные обновления: Поправки 2009 года, включающие 9 новых стойких органических загрязнителей, 26 августа 2010 года; поправка 2011 г., включающая эндосульфат, 27 октября 2012 г.; и Поправка 2013 г. о листинге ГБЦД, 26 ноября 2014 г.	2007
7	Конвенция ЮНЕСКО о защите всемирного культурного и природного наследия	1997
8	Орхусская конвенция (присоединилась в 2001 году); Сопутствующее обновление: Киевский протокол о регистрах выбросов и переноса загрязняющих веществ к Конвенции о доступе к информации от 21 мая 2003 г.	2003
9	Боннская конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных; Сопутствующее обновление Меморандум о бухарском олене, 2002 г.	2001
10	Международная конвенция по охране новых сортов растений Конвенция УПОВ (1961 г.), Пересмотрено в Женеве (1972 г.) 1978 и 1991)	2012
11	Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением	2016

Нет	Международная конвенция	Год вступления
12	Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия (ПОС) в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле	1998
13	Охрана труда и Конвенция о здравоохранении	2009
14	Трехсторонние консультации (международные трудовые стандарты) Соглашение	2014
15	Соглашение по охране нематериального культурного наследия	2006
16	Международный пакт по экономическим, социальным и культурным правам	1999
17	Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин	1993
18	Конвенция о минимальном возрасте для приема на работу и трудоустройство	1993
19	Конвенция о наихудших формах детского труда	2005
20	Отмена Конвенции о принудительном труде	1999
21	Конвенция о политике в области занятости	1993
22	Конвенция об инспекции труда	2006
23	Конвенция Организации Объединенных Наций о правах ребенка КНР	1993

Международная организация труда

Республика Таджикистан является членом Международной организации труда с 1993 года и ратифицировала 49 конвенций, в том числе конвенции МОТ, основные из которых защищают права трудящихся, а также конвенции ООН, защищающие права ребенка и трудящихся-мигрантов:

Фундаментальный

Соглашение	Дата
C029- Конвенция о принудительном труде, 1930 г. (№ 29) П029- Протокол 2014 года к Конвенции о принудительном труде 1930 года, ратифицированный 24 января 2020 года (вступил в силу)	26 ноября 1993 г.
C087- Конвенция о свободе объединений и защите права на организацию, 1948 г. (№ 87)	26 ноября 1993 г.
C098- Конвенция о праве на организацию и ведение коллективных переговоров, 1949 г. (№ 98)	26 ноября 1993 г.
C100- Конвенция о равном вознаграждении за труд равной ценности, 1951 г. (№ 100)	26 ноября 1993 г.
C105- Конвенция об упразднении принудительного труда 1957 года (№ 105)	23 сентября 1999 г.
C111- Конвенция о дискриминации в области труда и занятий, 1958 г. (№ 111)	26 ноября 1993 г.
C138- Конвенция о минимальном возрасте 1973 года (№ 138) Минимальный установленный возраст: 16 лет.	26 ноября 1993 г.
C155- Конвенция о безопасности и гигиене труда 1981 г. (№ 155)	21 окт. 2009 г.
C182- Конвенция о наихудших формах детского труда, 1999 г. (№ 182)	08 июня 2005 г.

Управление (Приоритет)

Соглашение	Дата
------------	------

C081- <u>Конвенция об инспекции труда 1947 года (№ 81)</u>	21 окт. 2009 г.
C122- <u>Конвенция о политике в области занятости 1964 года (№ 122)</u>	26 ноября 1993 г.
C144- <u>Конвенция о трехсторонних консультациях (международные трудовые нормы), 1976 г. (№ 144)</u>	23 января 2014 г.

Технический

Соглашение	Дата
C011- <u>Конвенция о праве на объединение в сельском хозяйстве, 1921 г. (№ 11)</u>	26 ноября 1993 г.
C014- <u>Конвенция о еженедельном отдыхе (в промышленности) 1921 г. (№ 14)</u>	26 ноября 1993 г.
C023- <u>Конвенция о репатриации моряков, 1926 г. (№ 23)</u>	26 ноября 1993 г.
C027- <u>Конвенция об указании веса грузов, перевозимых на судах, 1929 г. (№ 27)</u>	26 ноября 1993 г.
C032- <u>Конвенция о защите докеров от несчастных случаев (пересмотренная), 1932 г. (№ 32)</u>	26 ноября 1993 г.
C045- <u>Конвенция о труде женщин на подземных работах, 1935 г. (№ 45)</u>	26 ноября 1993 г.
C047- <u>Конвенция о сорокачасовой рабочей неделе, 1935 г. (№ 47)</u>	26 ноября 1993 г.
C052- <u>Конвенция об оплачиваемых отпусках 1936 г. (№ 52)</u>	26 ноября 1993 г.
C069- <u>Конвенция о выдаче свидетельств судовым поварам, 1946 г. (№ 69)</u>	26 ноября 1993 г.
C073- <u>Конвенция о медицинском освидетельствовании моряков 1946 года (№ 73)</u>	26 ноября 1993 г.
C077- <u>Конвенция о медицинском осмотре молодежи (на производстве) 1946 года (№ 77)</u>	26 ноября 1993 г.
C078- <u>Конвенция о медицинском осмотре молодежи (непромышленные работы), 1946 г. (№ 78)</u>	26 ноября 1993 г.
C079- <u>Конвенция о ночном труде подростков на непромышленных работах, 1946 г. (№ 79)</u>	26 ноября 1993 г.
C090- <u>Конвенция (пересмотренная) о ночном труде подростков в промышленности, 1948 г. (№ 90)</u>	26 ноября 1993 г.
C092- <u>Конвенция о помещениях для экипажа (пересмотренная), 1949 г. (№ 92)</u>	26 ноября 1993 г.
C095- <u>Конвенция о защите заработной платы 1949 года (№ 95)</u>	26 ноября 1993 г.
C097- <u>Конвенция о трудящихся-мигрантах (пересмотренная), 1949 г. (№ 97)</u>	10 апреля 2007 г.
C103- <u>Конвенция об охране материнства (пересмотренная), 1952 г. (№ 103)</u>	26 ноября 1993 г.

Соглашение	Дата
C106- <u>Конвенция о еженедельном отдыхе в торговле и учреждениях, 1957 г. (№ 106)</u>	26 ноября 1993 г.
C108- <u>Конвенция об удостоверениях личности моряков 1958 года (№ 108)</u>	26 ноября 1993 г.
C113- <u>Конвенция о медицинском освидетельствовании рыбаков, 1959 г. (№ 113)</u>	26 ноября 1993 г.
C115- <u>Конвенция о защите от радиации 1960 г. (№ 115)</u>	26 ноября 1993 г.
C116- <u>Конвенция о пересмотре заключительных статей 1961 г. (№ 116)</u>	26 ноября 1993 г.
C119- <u>Конвенция о снабжении машин защитными приспособлениями, 1963 г. (№ 119)</u>	26 ноября 1993 г.
C120- <u>Конвенция о гигиене в торговле и учреждениях, 1964 г. (№ 120)</u>	26 ноября 1993 г.
C124- <u>Конвенция о медицинском освидетельствовании молодежи для подземных работ, 1965 г. (№ 124)</u>	26 ноября 1993 г.
C126- <u>Конвенция о помещениях для экипажей (рыбаков) 1966 года (№ 126)</u>	26 ноября 1993 г.
C133- <u>Конвенция о помещениях для экипажа (дополнительные положения) 1970 года (№ 133)</u>	26 ноября 1993 г.
C134- <u>Конвенция о предупреждении несчастных случаев (моряки) 1970 г. (№ 134)</u>	26 ноября 1993 г.
C142- <u>Конвенция о развитии людских ресурсов 1975 г. (№ 142)</u>	26 ноября 1993 г.
C143- <u>Конвенция о трудящихся-мигрантах (дополнительные положения), 1975 г. (№ 143)</u>	10 апреля 2007 г.
C147- <u>Конвенция о минимальных стандартах торгового мореплавания 1976 г. (№ 147)</u>	26 ноября 1993 г.
C148- <u>Конвенция о производственной среде (загрязнение воздуха, шум и вибрация) 1977 г. (№ 148)</u>	26 ноября 1993 г.
C149- <u>Конвенция о сестринском персонале, 1977 г. (№ 149)</u>	26 ноября 1993 г.
C159- <u>Конвенция о профессиональной реабилитации и занятости инвалидов, 1983 г. (№ 159)</u>	26 ноября 1993 г.
C160- <u>Конвенция о статистике труда 1985 г. (№ 160)</u> <i>Принятие статей 7–10 было определено в соответствии с пунктом 2 статьи 16 Конвенции.</i>	26 ноября 1993 г.
C177- <u>Конвенция о домашнем труде, 1996 г. (№ 177)</u>	29 мая 2012 г.

3.4. СредаСтандарты качества

Нормативы качества окружающей среды в Республике Таджикистан устанавливаются на основе ГОСТ, СНиП и СанПиН.²⁷ Нормативы качества окружающей среды в Таджикистане предусматривают как предельно допустимые концентрации (ПДК), так и предельно допустимые (или допустимые) выбросы (ПДВ). Под ПДК понимается такая концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном воздействии в течение длительного времени на организм человека не приводит к патологическим изменениям или заболеваниям, установленным современными методами исследований в любой период жизни настоящего и будущих поколений. Это норматив предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, который устанавливается для стационарного источника загрязнения атмосферного воздуха в соответствии с техническими нормативами выбросов и фоновое загрязнение атмосферного воздуха. Он обеспечивает не превышение санитарно-гигиенических и экологических нормативов качества воздуха, предельных (критических) нагрузок на экологические системы и других требований экологических нормативов.

Качество воздуха

Нормативы качества воздуха в Республике Таджикистан установлены Приложением 3 к Порядку проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденному Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 3 октября 2006 года № 464. **Таблица 5** перечисляет наиболее значимые параметры в соответствии с национальными требованиями и международными требованиями (ВОЗ). В соответствии с ЭСС ВБ, к проекту будут применяться более строгие стандарты.

Таблица 5: Стандарты качества воздуха (национальные и международные)

Загрязнитель	Средний период	Норма в мг/м3	Норма мг/м3	Источник стандартов
SO2	10 мин.	500	0,5	Руководства по охране окружающей среды, здоровья и безопасности
	30 мин.	500	0,5	Республика Таджикистан
	24 часа	20	0,02	Руководство по охране окружающей среды, здоровья и безопасности/Республика Таджикистан
	1 месяц	500	0,5	Республика Таджикистан
	1 год	50	0,05	Республика Таджикистан
H2S	10 мин.	200	0.2	Руководство по охране окружающей среды, здоровья и безопасности/Республика Таджикистан
	30 мин.	85	0,085	Республика Таджикистан
	24 часа	60	0,06	Республика Таджикистан
	1 месяц	50	0,05	Республика Таджикистан
	1 год	40	0,04	Руководство по охране

²⁷ ГОСТ относится к набору технических стандартов, поддерживаемых Евро-Азиатским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС), региональной организацией по стандартизации, действующей под эгидой Содружества Независимых Государств (СНГ). СНиП означает Технические нормы - строительные нормы, набор правил, которые устанавливают минимальные стандарты для строящихся объектов, таких как здания и нестроительные конструкции. СанПиН - санитарные правила и нормы (стандарты).

Загрязнитель	Средний период	Норма вмг/м3	Норма мг/м3	Источник стандартов
				окружающей среды, здоровья и безопасности/Республика Таджикистан
NOx	30 мин.	600	0,6	Республика Таджикистан
	24 часа	250	0,25	Республика Таджикистан
	1 месяц	120	0,12	Республика Таджикистан
	1 год	600	0,6	Республика Таджикистан
КО	30 мин.	5000	5.0	Республика Таджикистан
	24 часа	4000	4.0	Республика Таджикистан
	1 месяц	3500	3.5	Республика Таджикистан
	1 год	3000	3.0	Республика Таджикистан
PM10	1 год	20	0,02	Руководства по охране окружающей среды, здоровья и безопасности
	24 часа	50	0,05	Руководства по охране окружающей среды, здоровья и безопасности
PM25	1 год	10	0.1	Руководства по охране окружающей среды, здоровья и безопасности
	24 часа	25	0,025	Руководства по охране окружающей среды, здоровья и безопасности

Качество воды

В Республике Таджикистан управление качеством воды регламентируется государственными стандартами, принятыми в республике в советский период. Некоторые стандарты были введены в период независимости республики:

- ГОСТ 17.1.3.07-82 «Правила контроля качества воды водоемов и водотоков» действует с 1982 года по настоящее время;
- СанПИН 2.1.4.1074-01.

Согласно Водному кодексу Республики Таджикистан, существует два вида водопользования: общее, осуществляемое без применения сооружений и технических устройств, и специальное водопользование, которое в отраслях экономики осуществляется на основании разрешений, выдаваемых специально уполномоченными государственными органами по регулированию использования и охране вод. В таблице ниже приведено сравнение национальных и международных требований Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности (2007) к показателям качества воды, наиболее актуальным для деятельности Проекта.

Таблица 6: Стандарты качества воды (национальные и международные)

Загрязнители	Рыболовство	Муниципальный	Питьевая вода	
			Нат	ВОЗ ²⁸
наложенный платеж	15	30	30	-
БПК ₂₀ , мгО ₂ /л	3	3-6	3-6	-
рН	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5
Соленость воды	1000	1000	1000-1500	1000
В том числе: сульфаты	100	500	400-500	-
Хлориды	300	350	250-350	-
Азот аммонийный (соль аммония) (NH ₄ ⁺)	0,39	2	0,5	-
Азот	9.1	25	45	-
Нитрит азота	0,02	0,5	3	-
Нитрит	0,08	3.3	3	3
Нитрат	45	45	45	50
Фосфат (PO ₄ ³⁻)	0.3	1	3.5	-
Растворимый в эфире	0,05	0,8	0,8	-
Нефтепродукты	0,05	0.3	0.1	-
Фенол	0,001	0,001	0,001-0,1	-
Мышьяк (As)	0,05	0,05	0,05	0.01
Железо (Fe)	0,5	0,5	0,3-3	-
Хром (Cr ⁶⁺)	0,001	0.1	0,05	0,05
Медь (Cu)	0,001	1	1	2
Цинк (Zn)	0.01	1	3	-
Свинец (Pb)	0,03	0.1	0,03	0.01
Никель (Ni)	0.01	0.1	0.1	0,07
Кадмий (Cd)	0,005	0.01	-	0,003

Шум и вибрация

Экологические нормативы по шумовым выбросам в Республике Таджикистан регламентируются в соответствии с санитарными нормами СН 2.2.4/2.1.8.562-96 (Шум на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях, а также в районах жилой застройки). Настоящие санитарные нормы устанавливают классификацию шума, нормируемые параметры и предельно допустимые уровни шума на рабочих местах, допустимые уровни шума в жилых и общественных зданиях, на территориях жилой застройки.

Таблица 7: максимально допустимые стандарты шума (национальные и международные), (дБ)

Приемник	Национальный ²⁹		Общие рекомендации по охране окружающей среды, здоровья и безопасности ³⁰	
	Дневное время (7.00 –	Ночное время (23.00 –	Дневное время (7.00 –	Ночное время (22.00 – 7.00)

²⁸ ВОЗ, Рекомендации по качеству питьевой воды, Четвертое издание, 2017 г.

²⁹ СанПиН № 0331 (2016) Допустимый уровень шума в жилых помещениях, как внутри, так и снаружи зданий, таблица 10.2.4.2

³⁰ Группа Всемирного банка, Руководство по охране окружающей среды, здоровья и безопасности, 30 апреля 2007 г., Вашингтон, США. <https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/29f5137d-6e17-4660-b1f9-02bf561935e5/Final%2B-%2BGeneral%2BEHS%2BGuidelines.pdf?MOD=AJPERES&CVID=nPtguVM> по-английски. https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/be37221a-fc47-4379-b539-eca3fe72c3e6/General%2BEHS%2B-%2BRussian%2B-%2BFinal_.pdf?MOD=AJPERES&CVID=nPtgFKk&ContentCache=NONE&CACHE=NONE на русском языке.

	23.00)	7:00)	22:00)	
В жилых и общественных зданиях:				
Больницы, оздоровительные центры с зонами отдыха:	60	25 дБ(А)	55	45
Жилые комнаты	55	45		
Номера в гостиницах и общежитиях; Территория, непосредственно прилегающая к зданиям больниц и оздоровительных центров, с их зонами отдыха	45	35		
Территория, непосредственно прилегающая к жилым домам, поликлиникам, домам отдыха, домам престарелых и инвалидов, учебным заведениям, библиотекам; Зоны отдыха на территории жилых домов, домов отдыха, домов престарелых и инвалидов, детских игровых площадок, школ и других учебных заведений	55	45		
Магазины, торговые залы, пассажирские залы в аэропортах и на вокзалах, предприятия бытового обслуживания	60	-	-	70

4. БАЗОВАЯ ЛИНИЯ ОПИСАНИЕ

4.1. Местоположение проекта

Расположение предварительных проектных районов в пределах Республики Таджикистан показано на **Рисунок1**.

Проектные мероприятия Компонентов 2 и 3, которые могут иметь потенциальные экологические и социальные риски и воздействия, расположены в г. Душанбе, Хатлонская область (Джоми, Гиссар, Шаартуз) и г. Гиссар, Согдийская область, Горно-Бадахшанская автономная область (ГБАО), Районы республиканского подчинения (РРП). Более подробная информация о мероприятиях по проекту представлена в разделе 2.

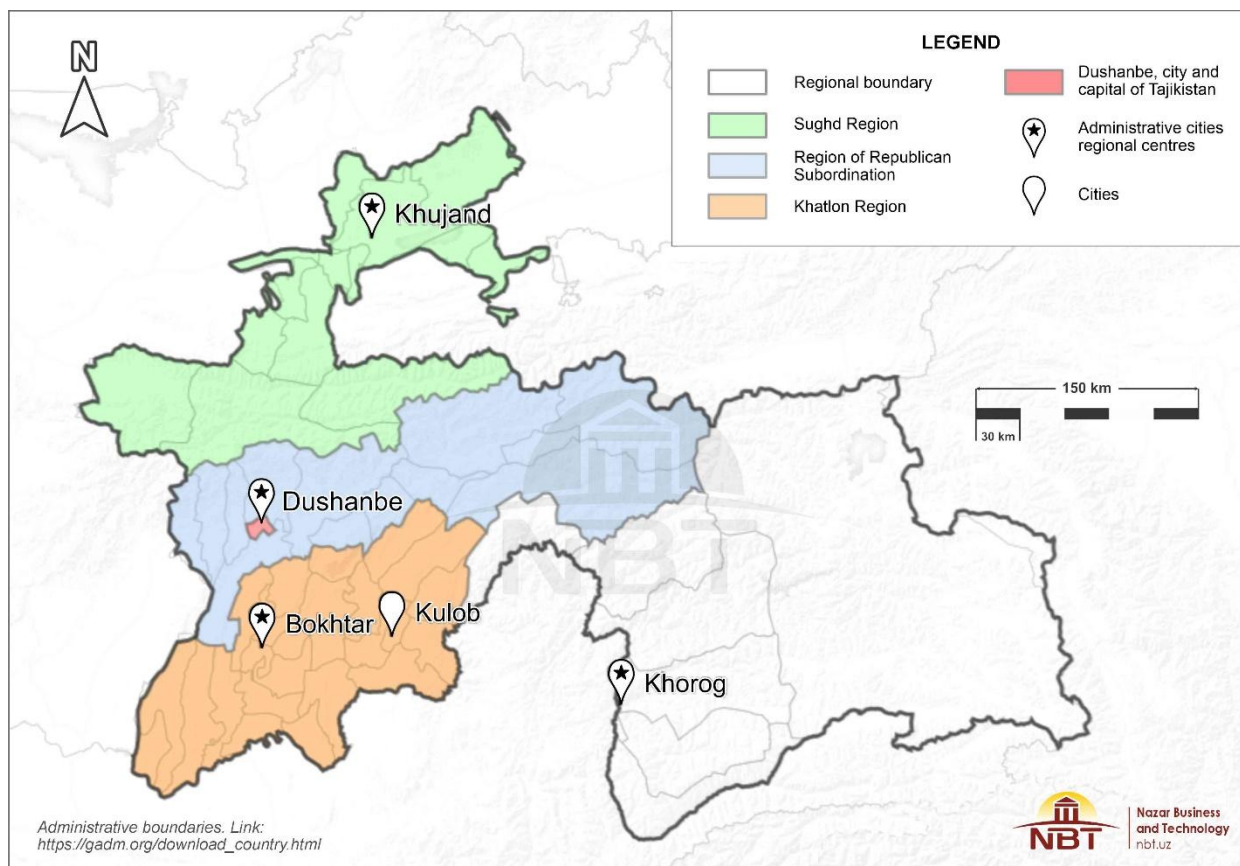


Рисунок1: Расположение районов проекта

4.1.1. Физическая среда

Климатические условия

Климат Республики Таджикистан отличается разнообразием из-за географического положения и значительных перепадов высот, которые варьируются от равнинных территорий до высокогорных районов. В целом климат страны резко континентальный, с выраженными сезонными колебаниями температуры и осадков. В равнинных районах, таких как Вахшская долина, лето жаркое и сухое, температура достигает 45 °C. В то же время зимние температуры могут опускаться до -20 °C, особенно в восточных и северных районах. Высокогорные районы, такие как Памирские горы, имеют гораздо более холодный климат: температура может опускаться до -45 °C зимой, а снег остается на земле большую часть года. Эти регионы также подвержены сильным ветрам и метелям.

Количество осадков в Республике Таджикистан распределено по территории страны неравномерно. В предгорных и горных районах (Гиссарский и Алайский хребты) годовое количество осадков может достигать 600-1500 мм, тогда как на равнинных и низменных территориях, таких как Хатлонская область, этот показатель снижается до 150-200 мм в год. Большая часть осадков выпадает в зимне-весенний период, что обусловлено циклонической деятельностью в этом регионе. Если в низменных

районах зимы могут быть мягкими и сухими, то в горах они могут сопровождаться обильными снегопадами и лавинами.

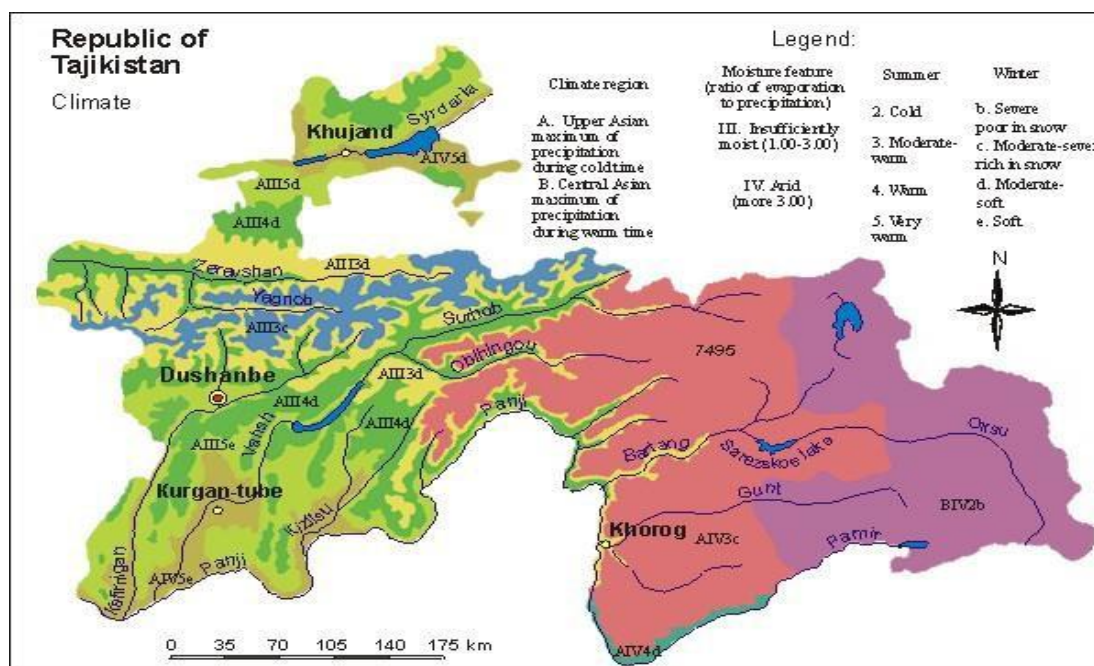


Рисунок 2: Климатическая карта Республики Таджикистан

Для Республики Таджикистан характерно небольшое количество сильных ветров от масштабных циклонов, таких как тайфуны, хотя сезонных ветров с пылью относительно много. Скорость ветра аналогична скорости ветра в Южной Азии и составляет около 40 м/с (м/с). Направление ветра и средняя скорость ветра в районах субпроекта показаны на **Таблица 8**.

Таблица 8: Направление ветра по сторонам света и средняя скорость ветра (м/сек)

Местоположение/Нап	Н	СВ	Э	ЮВ	С	ЮЗ	Вт	СЗ
Душанбе	1.9	1.5	1.9	1.8	1.6	1.6	1.9	1.7
Худжанд	2.2	4.6	4.5	2.2	3.1	5.7	3.9	2.1
Бохтар	1.6	1.4	1.6	2.2	2.0	1.6	1.5	1.6

Источник: Строительная климатология (МКС 23-01-2007, Таблица 10).

Почвы

Почвенный покров Республики Таджикистан весьма разнообразен и зависит от климатических условий, рельефа и геологического строения территории. В северной и центральной части страны, в предгорных зонах распространены сероземы — типичные почвы сухих субтропиков. Эти почвы характеризуются низким содержанием органического вещества и требуют орошения для сельскохозяйственного использования. Выше по высоте распространены светло-каштановые и каштановые почвы, которые обладают более высоким содержанием гумуса и лучшей влагоемкостью, что делает их пригодными для земледелия без интенсивного орошения.

В высокогорных районах, таких как Памир, развиты горные бурые и горно-черноземные почвы, которые формируются под влиянием альпийского и субальпийского климата. Эти почвы хорошо структурированы и содержат достаточно гумуса для поддержки высокогорных пастбищ и лугов. Кроме того, на равнинах встречаются лугово-болотные почвы и солончаки, особенно в районах с высоким уровнем грунтовых вод. Для использования этих почв в сельском хозяйстве необходимы мелиоративные мероприятия.

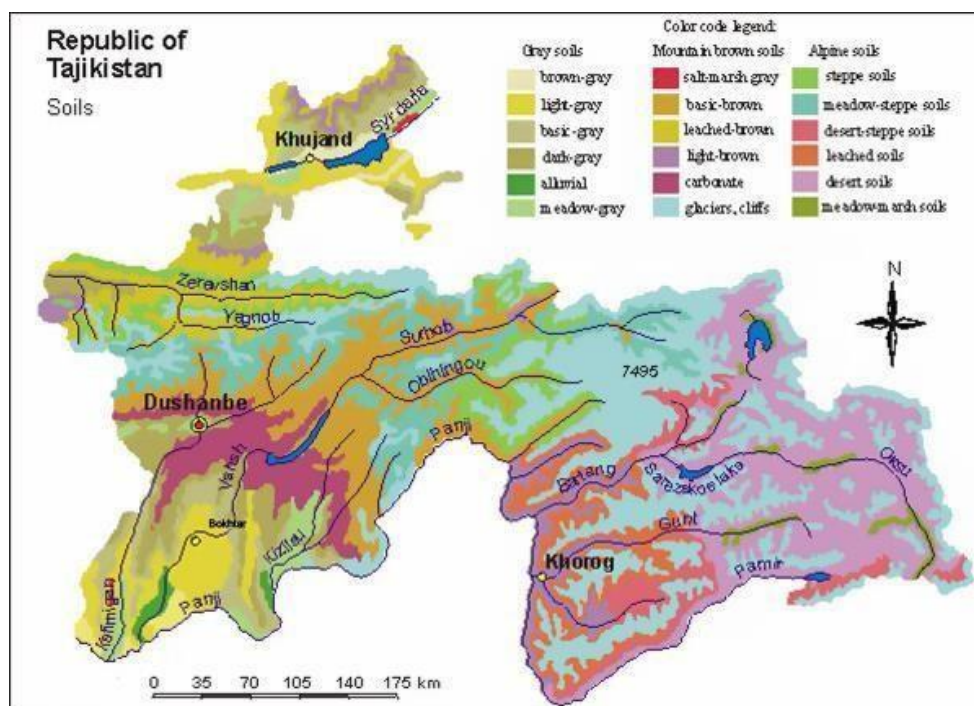


Рисунок3:Почвенная карта Республики Таджикистан

Водные ресурсы

Ресурсы поверхностных вод

Республика Таджикистан обладает одними из самых значительных водных ресурсов в Центральной Азии из-за наличия множества рек, озер и ледников. На долю страны приходится около 60% всех водных ресурсов региона. Главные реки - Амударья, Сырдарья, Пяндж, Вахш и Кафирниган - обеспечивают водой не только Республику Таджикистан, но и ее соседей, включая Республику Узбекистан, Кыргызскую Республику и Афганистан. Такие ледники, как Федченко и Грум-Гржимайло, питают многие реки, играя важную роль в обеспечении постоянного водоснабжения, особенно в засушливые летние месяцы.

Большая часть воды используется в сельском хозяйстве, особенно для орошения хлопковых полей, которые являются основной культурой страны. Управление водными ресурсами остается сложной задачей, особенно в условиях изменения климата, с возможными изменениями в характере стока и таянием ледников. Несмотря на обилие воды, неравномерное распределение и доступ к чистой питьевой воде остаются проблемами для некоторых регионов, особенно в отдаленных горных районах.

Имеется 9 водохранилищ, содержащих от 0,028 до 10,5 км³ воды. Наиболее крупные водохранилища: Кайраккумское на севере Республики Таджикистан и Нурекское в центральной части Республики Таджикистан. Они в основном используются для выработки электроэнергии, орошения, рыбоводства, водоснабжения и защиты от селей.



Рисунок4: Главные реки Республики Таджикистан

Геология, топография и сейсмичность

Республика Таджикистан находится в зоне высокой сейсмической активности из-за своего расположения в орогене Альпийско-Гималайского пояса. Территория страны пересекается несколькими активными разломами, в том числе Гиссаро-Алайским и Памиро-Алайским, что делает ее подверженной частым землетрясениям. Одно из самых разрушительных землетрясений произошло в 1949 году в районе Ходжента, вызвав значительные жертвы и разрушения.

Геология Республики Таджикистан также включает в себя разнообразные породы, начиная от древних кристаллических сланцев и гранитов до более молодых осадочных пород. Большую часть территории занимают горы: западную и центральную части занимают Алайский и Зеравшанский хребты, а восточную часть — Памир. Эти горы оказывают большое влияние на климат и водные ресурсы региона. В связи со сложной геологией и рельефом, строительство и развитие инфраструктуры в стране требует учета высокой сейсмичности и труднодоступности некоторых регионов.

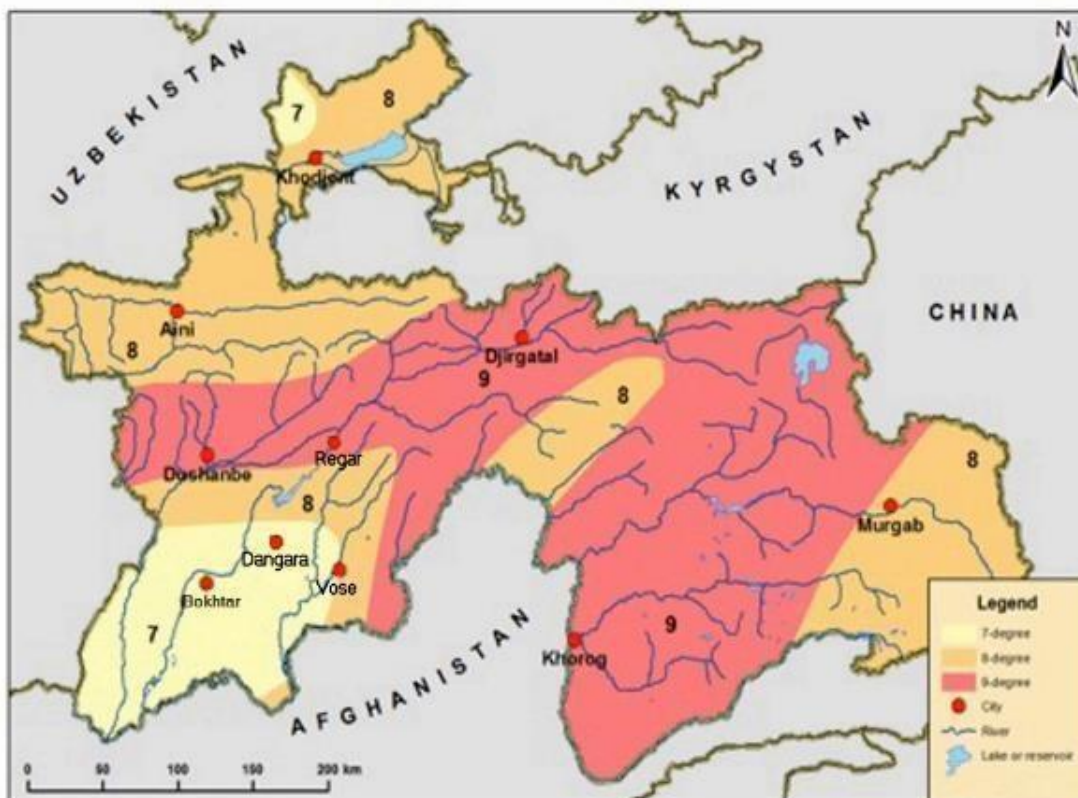


Рисунок5: Сейсмическая карта Республики Таджикистан

4.1.2. Биологическая среда

Географическое положение Республики Таджикистан в южной аридной зоне, высокие горные системы среди континентальных пустынь Евразии, сочетание широтной зональности и вертикальной поясности с природными комплексами от знойных пустынь и субтропиков до ледников и генетическое слияние различных ботанико-географических зон обусловили сосредоточение здесь богатого ландшафтно-биологического разнообразия.

В горных районах Республики Таджикистан обитает 0,66% мирового разнообразия животных и 1,8% растений, включая диких сородичей домашних животных и культурных растений. Богатство биоразнообразия выражено на генетическом, видовом, популяционном, биоценотическом и экосистемном уровнях. Имеется много реликтовых и эндемичных видов, при этом большинство компонентов биоразнообразия уязвимы к воздействию антропогенных факторов.

Естественные экосистемы Территория Республики Таджикистан географически подразделяется на горные и предгорно-равнинные экосистемы. Горные экосистемы занимают высоты от 600 до 7000 м над уровнем моря. Водные ресурсы формируются в горных экосистемах. Здесь сосредоточено более 80% биоразнообразия. Горные экосистемы включают нивально-ледниковые, высокогорно-пустынные, лугово-степные, лесные и большую часть водно-прибрежных экосистем. Предгорно-равнинные экосистемы расположены на пологих горных территориях и включают предгорные полупустынно-пустынные и водно-прибрежные экосистемы, расположенные в нижнем течении рек Пяндж, Вахш, Кафирниган, Зеравшан и Сырдарья.

Краткая характеристика природных экосистем Республики Таджикистан (Согласно «Национальной стратегии и Плану действий по сохранению и рациональному использованию биоразнообразия Республики Таджикистан»):

- 1) Нивальные ледниковые экосистемы занимают высокогорья страны, значительную часть Восточного и Западного Памира. Имеют большое климатообразующее и экологическое значение на региональном и глобальном уровне.

- 2) Высокогорно-пустынные экосистемы занимают обширные площади Восточного и Западного Памира, фрагментарно встречаются в бассейне реки Зеравшан.
- 3) Высокогорные лугово-степные экосистемы встречаются фрагментарно, а иногда и в виде огромных полос на всех горных хребтах Республики Таджикистан и имеют большое экологическое значение. Большая часть территории данной экосистемы является местом обитания редких эндемичных видов млекопитающих, птиц, насекомых и ценных растительных сообществ. Данная экосистема является промежуточной между лесными (нижняя граница), субнивальными и нивальными (верхняя граница) экосистемами.
- 4) Экосистемы хвойных лесов среднегорья составляют около 50% общей площади лесов страны. Распространены в Северном Таджикистане, в пределах Кураминского, Туркестанского и Зеравшанского хребтов. Небольшие фрагменты их встречаются в Центральном, Юго-Западном Таджикистане и в горах Западного Памира.
- 5) Среднегорные мезофильные лесные экосистемы распространены по всей территории страны, за исключением Северного и Южного Таджикистана. В этих лесах обитает значительное количество редких эндемичных видов животных и растений.
- 6) Экосистемы среднегорных ксерофитных редколесий занимают обширные территории Южного и Западного Таджикистана, а небольшие их фрагменты встречаются также в Северном Таджикистане.
- 7) Средне- и низкогорные полусаванновые (саванноидные) экосистемы распространены в Южном и Северном Таджикистане. Развиваются в условиях жаркого климата.
- 8) Предгорные полупустынные/пустынные экосистемы занимают высокие террасы долинных частей нижнего течения крупных рек — Пянджа, Вахша, Кафирнигана, Сырдарьи и Зеравшана.
- 9) Водные и прибрежные экосистемы. К ним относятся тугайные (иногда тугайные леса), лугово-болотные (в низовьях рек), водные и околотоводные экосистемы.

Флора

Республика Таджикистан как типично горная страна отличается высотным распространением флоры и географической изоляцией. Флора Республики Таджикистан составляет 1,9% мирового разнообразия растений. Дикие сородичи культурных растений включают 1000 видов, эндемики - 1132 вида, число редких и исчезающих видов - 226, только кормовых растений насчитывается более 300 видов. Дикорастущие плодовые деревья и кустарники встречаются более 50 видов, среди которых особое значение имеют орехоплодные деревья. Основными типами древесной растительности являются широколиственные и мелколиственные леса, тугаи (пойменные леса), ксерофитные редколесья, арчовые леса.

В Красную книгу занесено 226 видов низших и высших растений, относящихся к 126 родам и 52 семействам. Из них 4 вида грибов, 8 — мхов, 6 — папоротников, 1 — голосеменных (туя восточная) и 208 — покрытосеменных. Большинство видов — травянистые растения (199), только 27 видов — деревья и кустарники [tj-nr-04-ru].

Для Республики Таджикистан характерны следующие растительные сообщества: широколиственные леса Туркестанский клен (*Acer turkestanicum*) Орех грецкий (обыкновенный) (*Juglans regia*), тугайные пойменные леса (*Populus pruinosa* — Пухлый тополь, *Elaeagnus angustifolia* — Оляха узколистная (или Элеагнус узколистный), *Tamarix laxa* — Тамарикс мягкий (или Тамарикс лакса), *Phragmites communis* — Камыш обыкновенный), мелколиственные леса (*Salix turanica* — Ива туркестанская, *Hippophae rhamnoides* — Облепиха крушиновидная, *Populus tadshicistanica* -Таджикский тополь, *Betula tadshicistanica* — Таджикская берёза), арчовые леса (*Juniperus turkestanica* — Арча туркестанская, *Juniperus seravschanica* — Арча серовская, *Juniperus semiglobosa* — Полуарча (или полусферическая арча), Редколесья: (*Pistacia vera* — Фисташка степная *Cercis griffithii* — Керция Гриффита *Amygdalus bucharica* — Миндаль бухарский), саксауловые пустыни, кустарниковые пустыни, степи, луга и колючие кустарнички.

В зависимости от вертикальной поясности на территории Республики Таджикистан в различных природных экосистемах распространены следующие типы растительности:

- 1) Нивальные ледниковые экосистемы: в холодных скально-ледниковых условиях этой экосистемы встречается не более 16-17 видов цветковых растений *Melandrium apetalu*, Меландриум безпальчатый, *Draba altaica* — Драба алтайская, *Astragalus nivalis* -Астрагал снежный, *Saussurea glacialis* — Саусурея ледниковая и другие.
- 2) Высокогорно-пустынные экосистемы: в растительности преобладают *Ceratoides krascheninnikovia* — Цератоидес крашенинниковия, *Artemisia pamirica* — Полынь памира (артишамия памира), *Artemisia korshinskyi* — Полынь *korshinskyi* (артишамия *korshinskyi*), *Ajania tibetica* — Аджания тибетская, *Stipa glareosa* — Степа блестящая (или Степа блестящая), *Oxytropis immersa* — Окситропис погружённая, *Acantholimon diaspenioides* — Акантолимон диаспениеподобный, *Acantholimon pamiricum* — Акантолимон памира (памирский). К ним относятся некоторые эндемичные, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений - одуванчик Бадахшанский (*Taraxacum badachschanicum* — Тавраккум бахчисанский (или Тараккум бахчисанский)), дезидерия Памирская (*Desideria pamirica* — Дезидерия памира) и другие.
- 3) Высокогорные лугово-степные экосистемы: Основными ценозообразующими видами в данной экосистеме являются: *Festuca altaica* — Фестука алтайская, *Festuca pamirica* — Фестука памира, *Stipa kirghisorum* — Степа киргизская, *Poa alpina* — Мятлик альпийский, *Carex melanantha* — Осока черноголовая, *Carex stenocarpa* — Осока узкостебельная, *Cobresost stenocarpa* — Осока узкостебельная, *Oxytropis savellanica* — Окситропис савелланская, *Thymus seravshanicus* — Тимьян серовский и другие.
- 4) Экосистемы хвойных лесов среднегорья представлены арчовыми лесами и редколесьями из 4 видов: *Juniperus seravschanica* — Арча серовская, *Juniperus turkestanica* — Арча туркестанская, *Juniperus semiglobosa* — Полуарча (или полусферическая арча), *Juniperus sibirica* — Арча сибирская, среди которых лесообразующими породами являются можжевельник серавшанский (*J.seravschanica*), можжевельник туркестанский (*J.turkestanica*) и можжевельник полушаровидный (*J.semiglobosa*).
- 5) Среднегорные мезофильные лесные экосистемы представлены кленово-ореховыми, ивово-тополево-березовыми лесами с редкими мезофильными кустарниками. Наиболее ценными сообществами этих экосистем являются широколиственные мезофильные реликтовые леса: ореховые (*Juglans regia*) и кленовые (*Acer turkestanicum*) леса распространены в Центральном Таджикистане. Большие массивы мелколиственных лесов — березняки (*Betula tianschanica*) — встречаются в бассейне реки Зеравшан, на территории Каратегинского хребта и Западного Памира, мезофильные кустарники встречаются в основном в Центральном Таджикистане.

В составе лесных растительных сообществ присутствует значительное количество диких сородичей плодовых деревьев — яблоня (*Malus*), груша (*Pyrus*), алыча (*Prunus*), боярышник (*Crataegus*), барбарис (*Berberis*) и другие виды, которые создают наиболее благоприятную экологическую нишу для крупных млекопитающих, в том числе редких и исчезающих.
- 6) Экосистемы среднегорных ксерофитно-редколесных лесов представлены редкостойными лесами из фисташки, клена (Регеля), каркаса, эфедры. Фисташковые леса в сухих жарких районах выполняют водорегулирующие функции и являются оптимальной средой обитания для диких животных аридных зон. В этой экосистеме произрастают дикие сородичи *Hordeum spontaneum* — Ячмень дикий (дикий ячмень), *Vicia tenuifolia* — Вика тонколиственная, *Amygdalus bucharica* — Миндаль бухарский, *Diospyros lotus* — Древесина хурма (древесина лотоса), *Zizyphus jujuba* — Зизифус (финиковое дерево или жужуба), *Punica granatum* — Гранат, *Vitis vinifera* — Виноград виноградный и другие.

- 7) Средне- и низкогорные полусаванновые (саванноидные) экосистемы. Основными ценными сообществами этой экосистемы являются высокотравно-высокозерновые и разнотравно-кустарниковые сообщества. Доминирующими видами являются *Hordeum bulbosum* — Ячмень клубненосный, *Poa bulbosum* — Мятлик клубненосный, *Carex pachystylis* — Осока густостебельная, *Ferula kokanica* — Ферула коканская, *F. kuhistanica* — Ферула кухистанская, *Phlomis bucharica* — Флориста бухарская и другие виды растений.
- 8) Предгорные полупустынные/пустынные экосистемы: Основными доминантами растительного покрова этой экосистемы являются *Haloxylon persicum*, *Calligonum litvinovii*, *Salsola richteri*, *Artemisia tenuisecta*, *Hammada leptoclada*, *Carex physodes*, *Halostachys belangeriana* и *Halocharis hispida*.
- 9) Водные и прибрежные экосистемы. Основными доминантами растительности являются *Populus pruinosa* — Пухлый тополь, *Elaeagnus angustifolia* — Ольха узколистная (элеагнус узколистный), *Lycium dasystemum* — Лициум двухсемянный (или Лициум двусемянный), *Typha angustifolia* — Тюльпан узколистный (камыш узколистный), *Imperata cylindrica* — Императа цилиндрическая (императа цилиндрическая), *Phragmites communis* — Камыш обыкновенный, *Saccharum spontaneum* — Сахарное тростник спонтанное, *Tamarix hispida* — Тамарикс колючий (или колючий тамарикс), *Juncus articulatus* — Жгунус сочленённый и другие виды растений.

Фауна

Насчитывается 84 вида и подвида млекопитающих, 385 видов птиц, 46 видов пресмыкающихся, 52 вида рыб, 2 вида земноводных и более 10 000 видов беспозвоночных. Такое разнообразие обусловлено особым географическим положением Республики Таджикистан внутри Евразийского континента с его разнообразными местообитаниями, начиная от жарких низменных пустынь и заканчивая высокогорьями.

Горная фауна богаче, чем на равнинах, и содержит значительное количество европейско-сибирских и восточноазиатских элементов. Фауна жарких, низинных пустынь включает множество индо-гималайских, эфиопских и средиземноморских видов.

Следует также перечислить несколько редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, таких как винторогий козел, архар, уриал, бухарский благородный олень, снежный барс, среднеазиатская кобра, пустынный варан, сапсан, улар и другие.

Природные экосистемы Таджикистана характеризуются следующими видами фауны:

- 1) Нивальные ледниковые экосистемы: Среди животных на нижних границах распространения этих экосистем встречаются крупные млекопитающие, занесенные в Красную книгу Республики Таджикистан: архар (*Ovis ammon polii*), снежный барс (*Uncia uncia*), сибирский горный козел (*Capra sibirica*), которые являются редкими и находящимися под угрозой исчезновения.
- 2) Высокогорные пустынные экосистемы: Основными животными являются архар (*Ovis ammon polii*), снежный барс (*Uncia uncia*), сибирский горный козел (*Capra sibirica*), красный сурок (*Marmota caudata*), тибетская саджа (*Syrrhaptes tibetana*), а также некоторые виды бабочек — махаон (*Papilio machaon*), обыкновенный аполлон (*Parnassius apollo*), александор (*Papilio alexanor*) и другие.
- 3) Высокогорные лугово-степные экосистемы: Фауна этой экосистемы включает: снежного барса (*Uncia uncia*), архара (*Ovis ammon polii*), красного сурка (*Marmota caudata*), тибетского сурка (*Syrrhaptes tibetana*), сибирского горного козла (*Capra sibirica*), тибетского улара (*Tetraogallus tibetanus*) и других.
- 4) Экосистемы хвойных лесов среднегорья: В арчевых лесах встречается ряд редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных: тянь-шаньский бурый медведь (*Ursus arctos*), уриал (*Ovis vignei bochariensis*), мархур (*Capra falconeri*), тупоносая гадюка

(*Vipera lebetina*), вяхирь (*Columba palumbus*) и другие.

- 5) Среднегорные мезофильные лесные экосистемы. Млекопитающие: ласка (*Mustela nivalis pallida*, *M.n.heptneri*), туркестанская рысь (*Felis lynx*), снежный барс (*Uncia uncia*), уриал (*Ovis vignei bochariensis*), тьянь-шаньский бурый медведь (*Ursus arctos*), индийский дикобраз (*Hystrix leucura*); птицы: вяхирь (*Columba palumbus*), фазан (*Phasianus colchicus*), беркут (*Aquila chrysaetus*), стервятник (*Neophron percnopterus*) и другие.
- 6) Экосистемы среднегорных ксерофитно-редколесных лесов: Животный мир этой экосистемы гораздо богаче других. К крупным млекопитающим относятся: джейран (*Gazella subgutturosa*), уриал (*Ovis vignei bochariensis*), волк (*Canis lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), к рептилиям относятся среднеазиатская кобра (*Naja oxiana*), степная черепаха (*Testudo horsfieldi*) и другие.
- 7) Средние и низкие горные полусаванновые (саванноидные) экосистемы: Фауна, за исключением насекомых, представлена небольшим видовым составом с летне-зимним покоем. Из пресмыкающихся фоновыми являются степная черепаха (*Testudo horsfieldi*), желтобрюхая черепаха (*Ophisaurus apodus*). Имеются редкие и исчезающие виды - пустынная куропатка (*Ammoperdix griseogularis*), дрофа (*Otis tarda*), длинноногий сцинк (*Eumeces schneideri*), джейран (*Gazella subgutturosa*), туркестанский балобан (*Falco cherrug*), беркут (*Aquila chrysaetus*) и другие.
- 8) Предгорные полупустынно-пустынные экосистемы: Животный мир экосистемы представлен специфическими видами, приспособленными исключительно к открытым пространствам со скудной растительностью и чрезвычайно жаркому сухому климату. Млекопитающие представлены в основном такими видами, как джейран (*Gazella subgutturosa*), ушастый ёж (*Paraechinus hynomelus*) и степной кот (*Felis libyca*). Из пресмыкающихся преобладают степная агама (*Agama sanguinolenta*), варан Грея (*Varanus griseus*), стрела-змея (*Taphrometoron lineolatum*), песчаная гадюка (*Echis carinatus*), среди членистоногих преобладают ксерофильные виды.
- 2) Водные и прибрежные экосистемы. Животный мир тугайных лесов значительно богаче, чем в песчано-пустынных экосистемах. Значительная часть животных находит убежище в тугайных лесах зимой. Например, в тугайных лесах зимуют такие птицы, как белая и серая цапли (*Egretta alba*, *Ardea cinerea*), выпь (*Botaurus stellaris*), трескунок-чирок (*Anas querquedula*), болотный лунь (*Circus aeruginosus*), водяной пастушок (*Rallus aquaticus*), камышница (*Gallinula chloropus*), фазан (*Phasianus colchicus*), малый баклан (*Phalacrocorax ruMPЖeus*), большой баклан (*Ph.carbo*), змеяяд (*Circaetus ferox*) и другие. Фоновыми видами тугайных млекопитающих являются камышовый кот (*Felis chaus*), шакал (*Canis aureus*), бухарский олень (*Cervus elaphus bactrianus*) и другие.

Природные охраняемые территории

С 1938 года в Республике Таджикистан развиваются охраняемые природные территории. Охраняемые природные территории сохраняют естественные экосистемы Республики Таджикистан и их биологическое разнообразие. Республика Таджикистан имеет достаточную и разветвленную систему охраняемых природных территорий. Охраняемые природные территории Республики Таджикистан занимают общую площадь 3,1 млн. га или 22% территории республики и включают в себя: 4 заповедника общей площадью 173 418 га, 12 заказников на площади 313 260 тыс. га; 1 национальный и 1 историко-природный парк общей площадью 2 603 000 га. Памятники природы, занимающие незначительные площади, представлены различными уникальными природными объектами и взяты под государственную охрану. Всего в Республике Таджикистан в настоящее время такой статус присвоен 162 объектам.

На территориях особо охраняемой природной территории охраняются и контролируются около 12 000 видов растений, 85 видов млекопитающих, 10 000 видов беспозвоночных, 44 вида рептилий, 49 видов рыб, 346 видов птиц, многие из которых имеют международное значение.

Таблица 9:Список особо охраняемых природных территорий Республики Таджикистан³¹

Имя	Год основания	Область	Провинция
<i>Природные заповедники</i>			
Государственный природный заповедник «Тигровая Балка» (Тадж. Бешай Палангон)	1938	49700	Хатлонская область
Государственный природный заповедник «Рамит»	1959	16200	Вахдатский район
Государственный природный заповедник «Дашти Джум»	1983	19700	Хатлонская область
Государственный природный заповедник «Зоркуль»	Государственный природный заповедник «Зоркуль»	87700	Горно-Бадахшанская автономная область
<i>Заповедники дикой природы</i>			
Зеравшан (комплекс)		2300	Согдийская область
Искандеркуль (комплекс)		30000	Согдийская область
Нурек (комплекс)		34000	Хатлонская область
Чилдухтарон (комплекс)		14500	Хатлонская область
Сангвор (комплекс)		9000	РРП
Музкол (комплекс)		66900	Горно-Бадахшанская автономная область
Акташ (комплекс)		15000	Согдийская область
Каратау (комплекс)		14400	Хатлонская область
Сайвота (ботанический)		4100	Согдийская область
Дарай «Сабз» (ботанический)		18280	Согдийская область
Алмас (ботанический)		6000	Гиссарский район
Дашти Джум (зоологический)			Хатлонская область
<i>Природные парки</i>			
Таджикский национальный парк (тадж. Боги милли Тоҷикистон)	1992	2600000	Горно-Бадахшанская автономная область
Ширкентский историко-природный парк (тадж. Боги та'рихию таби Ширкент)	1991		Турсунзадевский район
Природный парк Сари Хосор (тадж. Боги таби Сари Хосор)			Хатлонская область
Национальный парк Ягноба	2019		Согдийская область

³¹Источник: <https://ru.wikipedia.org/>

место на планете, где сохранилась нетронутой целая экосистема тугайных лесов с азиатским тополем. Кроме того, здесь большое биоразнообразие.

Коридор Зарафшан-Каракумы — природный объект ЮНЕСКО, который охраняется в Республике Таджикистан, Туркменистане и Узбекистане. Это важнейший участок Великого Шелкового пути на территории современной Центральной Азии, который соединял все остальные караванные пути. На территории Республики Таджикистан находятся девять объектов: древний Пенджикент, Гардани Хисор, мавзолей Ходжи Мухаммада Башоро, древнее городище Санжаршах, крепость Хисорак, замок Муг, крепость Кум, Тали Хамтуда, а также ирригационная система Токсанкориз (Токсанкорез).

4.1.3. Социальная среда

Административная структура

В состав Республики Таджикистан входят город республиканского значения Душанбе, Горно-Бадахшанская автономная область, Согдийская и Хатлонская области, 17 городов, 62 района (в том числе 13 районов республиканского подчинения), 55 сел и 368 сельских джамоатов (сельских общин).

Республика Таджикистан относится к числу стран с быстрорастущим населением, в 2021 году его численность достигла 9,5 млн. человек (из них 49% составляют женщины, 40,6% — дети до 18 лет и 66% — молодые люди до 30 лет). Средняя численность постоянного населения в Республике Таджикистан увеличилась с 6,1 млн. человек (2000 г.) до 9,5 млн. человек (2021 г.), или на 49 процентов. Около 74 процентов населения проживает в сельской местности. Население Республики Таджикистан очень молодое, за последние 70 лет численность населения увеличилась в 6 раз. Ежегодный прирост населения в стране колеблется в пределах 2,1 – 2,5%. По последним оценкам, средний возраст населения составляет 25 лет, а медианный возраст – 22,4 года.

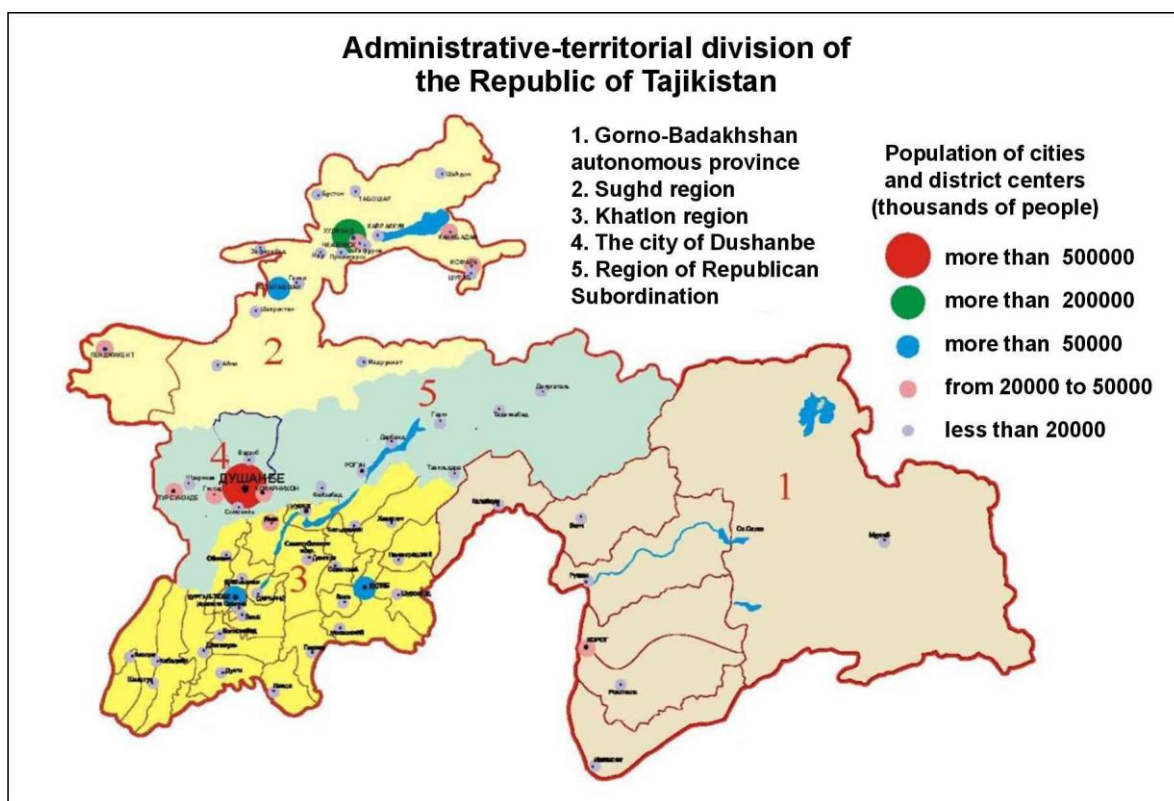


Рисунок7: Административная карта Республики Таджикистан

Этническая принадлежность, религия и язык

Этнические группы, присутствующие в Республике Таджикистан проживают таджики – 84,3% (включая памирцев и ягнобцев), узбеки – 13,8%, другие – 2% (включая национальности «социальное развитие», русских, туркмен, татар, арабов).

Республика Таджикистан считает себя светским государством с конституцией, предусматривающей свободу вероисповедания. Суннитский ислам ханафитского толка официально признан правительством с 2009 года. Правительство объявило два исламских праздника, Ид аль-Фитр и Ид аль-Адха, государственными праздниками. 98% населения Республики Таджикистан исповедуют ислам.

Согласно Конституции 1994 года, таджикский язык является государственным, а русский — языком межнационального общения со странами постсоветского пространства. Таджикский язык является наиболее широко используемым языком в стране, хотя русский язык продолжает использоваться, в основном в городских районах. В зоне проекта таджикский язык является основным языком, и многие люди не говорят по-русски, особенно женщины в небольших деревнях.

Культурное наследие

Республика Таджикистан стала полноправным членом ЮНЕСКО в 1993 году. Сегодня в этой стране имеется четыре объекта Всемирного наследия и 15 объектов, включенных в предварительный список.

Республика Таджикистан сотрудничает с ЮНЕСКО по вопросам культурного и исторического наследия, проводит исследования территорий и археологических памятников, которые могут представлять интерес для всего мира. В 2004 году Душанбе, являющийся столицей Таджикистана, стал городом мира по версии ЮНЕСКО.

Саразм— древнее поселение IV-III тысячелетий до н. э. Это место, название которого дословно переводится как «там, где начинается земля», является свидетельством раннего освоения людьми территории Средней Азии. Уже в те времена здесь существовал культурный и торговый обмен. Ученые нашли доказательства обмена и торговли между Саразмом и Месопотамией, современной Индией и Туркменистаном. Также здесь проходили не только караваны Великого Шелкового пути, но и трассы Великого Лазуритового и Оловянного путей. В Саразме сохранились руины дворцов и культовых сооружений. Все это было найдено учеными во второй половине XX века при обнаружении древнего поселения. Поэтому на 17 гектарах древнего поселения до сих пор ведутся археологические работы.

Материальные памятники культурного наследия Таджикистана, включенные в предварительный список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО:

- Мавзолей Амира Хамзы Хасты-Подшоха (включен в 1999 году). Это средневековое сооружение украшено арабской эпиграфикой, не имеющей аналогов в мире.
- Древнее поселение Батудашт IV (включено в 1999 году). От доисторического поселения остались только руины, расположенные на 10 гектарах. Во время археологических раскопок здесь были найдены культовые сооружения и другие артефакты VI-IV вв. до н. э.
- Древнее городище Тахти-Сангин (включено в 1999 году). Именно здесь было обнаружено знаменитое сооружение — храм Окса, который был построен не позднее III века до н. э. Археологи также нашли множество греко-македонского оружия и клад монет, датированных IV-III веками до н. э. Буддийский монастырь Аджина-Тепе (включено в 1999 году). На холме Аджина-Тепе, который находится недалеко от города Бохтар, находятся остатки буддийского монастыря VI-VIII веков. Здесь сохранились монашеские кельи и некоторые постройки. Во время раскопок на территории монастыря была найдена 12-метровая статуя Будды, который изображен лежащим на правом боку.
- Мавзолей Ходжа Машад (включен в 1999 году). Комплекс, состоящий из мечети, медресе и мавзолея, был построен между IX и XII веками. Самая ранняя постройка — восточный мавзолей.
- Мавзолей Ходжи Накширона (включен в 1999 году). Мавзолей XI-XII веков объединяет два небольших склепа, облицованных кирпичом. Мавзолей является уникальным сооружением домонгольского периода, так как имеет выступающий портал, что нетипично для того времени.

- Древний Пенджикент (включен в 1999 г.). В V—VIII вв. здесь был крупный город с крепостью, жилыми кварталами, торговыми площадями и некрополем.
- Мавзолей Мухаммада Башоро (включён в список в 1999 году). Он был построен в XI-XII веках и объединял мечеть и мавзолей под одним кровом. Здание хорошо сохранилось. Мавзолей Мухаммеда Башоро (включен в 1999 году). Построен в XI-XII веках и объединял под одной крышей мечеть и мавзолей. Здание сохранилось достаточно хорошо.
- Государственный природный заповедник «Зоркуль» (включен в 2006 году). Эта удивительная территория содержит озера, реки и обилие высокогорной растительности. Здесь также обитают млекопитающие и птицы.
- Государственный природный заповедник «Дашти Джум» (включен в 2006 году). На территории заповедника произрастает четыре типа леса. Здесь обитают десятки видов животных, птиц и рыб, некоторые из которых занесены в Красную книгу.
- Кусавлисайский заповедник (включен в 2006 году). Основной целью заповедника является сохранение арчового леса с тремя видами можжевельника.
- Фанские горы (включены в 2006 году). Это один из самых значительных горных массивов Гиссарского и Зеравшанского хребтов. Фанские горы имеют уникальный ландшафт, не затронутый хозяйственной деятельностью человека.
- Достопримечательности Великого Шелкового пути в Таджикистане (включены в 2013 году). К ним относятся древний Пенджикент, городище Бунджикат, Гиссарский замок, буддийский монастырь Аджина-Тепе, городище Тахти-Сангин, мавзолей Ходжа Машад и древнее городище Хульбук.

Хулбук — столица древнего Хутталя (включена в список в 2021 году). Здесь сохранился дворцовый комплекс и некоторые исторические здания, включая древние бани, религиозные сооружения и кладбища.

Система здравоохранения и состояние здоровья населения Республики Таджикистан³³

Система здравоохранения Республики Таджикистан организована централизованно. Таджикистан является бывшей советской страной в Центральной Азии, и организация и управление ее сектором здравоохранения по-прежнему во многом сформированы ее советским наследием. Право собственности и управление большинством медицинских учреждений остались почти исключительно в государственном секторе. Участие частного сектора невелико, но в последние годы наблюдается постепенное открытие сектора здравоохранения для частного предоставления определенных диагностических и амбулаторных услуг и стоматологической помощи.

Организация и управление системой здравоохранения формируются общей системой государственного управления. Правительство отвечает за утверждение национальной политики в области здравоохранения, которая разрабатывается Министерством здравоохранения и социальной защиты населения (МЗСЗН) Республики Таджикистан. Министерство финансов отвечает за исполнение государственного бюджета. МЗСЗН отвечает за финансирование республиканских учреждений здравоохранения и регулирование предоставления услуг. Местные органы власти на областном (вилоятском или региональном) уровне отвечают за предоставление медицинских услуг и финансирование на этих уровнях. В целом, децентрализация разработки политики от национального к местному правительству остается ограниченной.

Существуют географические и финансовые барьеры для доступа к услугам здравоохранения. Физический доступ к услугам специалистов может быть проблемой в сельской местности, в горных и отдаленных местах. Из-за высокой распространенности выплат из кармана существуют также серьезные финансовые барьеры для доступа к услугам, особенно для бедных слоев населения.

³³ <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/362327/9789289059206-eng.pdf>

В Республике Таджикистан уровень охвата вакцинацией высок для многих заболеваний, предупреждаемых вакцинацией. Национальная программа иммунизации является приоритетом для правительства, которое с 2001 года получает поддержку от Глобального альянса по вакцинам и иммунизации (ГАВИ) (ГАВИ, 2022). Одной из задач программы является достижение финансовой устойчивости для закупки традиционных и новых вакцин. Республика Таджикистан остается единственной страной в Европейском регионе ВОЗ, которая не в состоянии покрыть расходы на традиционные вакцины для населения.

В последние годы показатели по некоторым инфекционным заболеваниям улучшились. Сообщается, что заболеваемость корью в Республике Таджикистан чрезвычайно низкая, зафиксированная на уровне 0,1 на 100 000 в 2019 году по сравнению со средним показателем по Европейскому региону ВОЗ 11,2 и средним показателем по республикам Центральной Азии 24 в том же году (ВОЗ, 2022b).

После гражданской войны 1990-х годов в Республике Таджикистан наблюдался прогресс во многих областях здравоохранения. К ним относятся снижение младенческой и детской смертности, материнской смертности и смертности от инфекционных заболеваний, а также увеличение общей продолжительности жизни.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Республике Таджикистан в 2017 году составила 74,5 года. Это ниже, чем в Европейском регионе ВОЗ в целом (78,3 года), но выше среднего показателя Центральной Азии за 2015 год (73 года) и выше, чем в Казахстане (73,1 года в 2017 году) и Узбекистане (73,9 года в 2016 году).

Республика Таджикистан, с показателем 29,6 смертей на 1000 живорождений, имела второй по величине расчетный показатель младенческой смертности в Европейском регионе ВОЗ в 2019 году, что более чем в четыре раза превышает средний показатель по Европейскому региону ВОЗ, составляющий 7 смертей на 1000 живорождений. Однако это улучшение по сравнению с расчетным показателем 67,6 смертей в 2000 году.

Материнская смертность также высока, по оценкам, 17 случаев материнской смертности на 100 000 живорождений в 2017 году, что выше, чем средний показатель ВОЗ по Европе 12,7, но ниже, чем средний показатель по Центральной Азии 23,6. Здесь также были достигнуты значительные улучшения, при этом материнская смертность оценивалась в 53 случая смерти в 2000 году.

Международные данные о смертности в Республике Таджикистан не позволяют провести детальный анализ тенденций причин смерти из-за пробелов в отчетности. Более того, причины многих смертей (130 на 100 000 населения или 14,2% от всех случаев смерти) определены нечетко, что свидетельствует о проблемах в регистрации причин смерти.

Согласно данным, за 2017 год, ишемическая болезнь сердца была основной причиной смерти — 138 смертей на 100 000 населения, что ниже показателя 221 в 2005 году и намного ниже показателя в 240 в Центральной Азии в целом. Инсульт был второй по значимости причиной смерти в 2017 году — 133 смерти на 100 000 населения.

Сообщения о смертности от рака были более последовательными: 67,9 смертей на 100 000 населения в Республике Таджикистан в 2017 году, что ниже среднего показателя по Центральной Азии (92,2 в 2015 году) и Европейскому региону ВОЗ (146,8 в 2017 году). Рак желудка является наиболее распространенным типом, и в последние годы наблюдается рост смертности.

Число смертей, связанных с диабетом, также, по-видимому, существенно возросло: с 23,3 на 100 000 населения в 2005 году до 48,2 в 2017 году. Это сопоставимо с меньшим ростом в Центральной Азии в целом: с 21,2 в 2005 году до 31,5 в 2015 году, и в целом со значительной стагнацией в Европейском регионе ВОЗ (с 14,6 в 2005 году до 15 в 2017 году).

Как и многие соседи в Центральной Азии, Республика Таджикистан борется с туберкулезом (ТБ). По оценкам, в 2014 году уровень его распространенности составил 128 на 100 000 населения, что более чем в два раза превышает показатель Европейского региона ВОЗ в целом (48). Республика

Таджикистан также входит в число 27 стран мира с высоким бременем туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ-ТБ).

К другим факторам риска относятся такие экологические факторы, как загрязнение воздуха, бедность и плохой доступ к воде и санитарии.

Доступ к безопасной воде значительно различается в зависимости от региона. Республика Таджикистан. В городских районах системы водоснабжения сильно изношены и часто отключаются. В сельской местности, где менее половины жителей имеют доступ к улучшенным источникам воды, большая часть населения берет воду из прудов, каналов, рек и других небезопасных источников. Это неизбежно приводит к проблемам с санитарией, в том числе в медицинских учреждениях.

Загрязнение воздуха считается риском для здоровья населения в Республике Таджикистан, но данные о качестве воздуха и источниках выбросов скудны. Сжигание твердого топлива (например, дров) в домах также является фактором, способствующим плохому качеству воздуха, причем, по оценкам, в 2016 году пятая часть населения была вынуждена использовать такое топливо.

Бедность является одним из основных факторов, влияющих на здоровье населения в стране. Хотя процент населения, живущего за национальной чертой бедности, снизился с 73% в 2003 году до 33% в 2014 году, более четверти населения (27,4%) были ниже уровня бедности на уровне национальной черты бедности в 2018 году. Как абсолютная, так и относительная бедность продолжают вызывать проблемы со здоровьем из-за различных социально-экономических факторов. К ним относятся плохое жилье, доступ к чистой воде и санитарии, использование загрязняющих бытовых видов топлива и уровень образования.

4.2. Краткое описание лабораторных услуг в рамках проекта Министерства-бенефициары

4.2.1. Лаборатории Министерства сельского хозяйства

Министерство сельского хозяйства имеет широкий мандат, который охватывает все аспекты развития сельского хозяйства, включая производство сельскохозяйственных культур и животноводство, сельскохозяйственную политику и развитие сельских районов. Оно курирует различные секторы, включая исследования, службы распространения знаний и управление сельскохозяйственными ресурсами. Министерство также управляет лабораториями, связанными с сельским хозяйством (например, тестирование почвы, защита растений, ветеринарные услуги). Однако эти лаборатории не включены в проект.

4.2.2. Лаборатории Комитета продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан

Безопасность пищевых продуктов является ключевым приоритетом для Правительства Республики Таджикистан³⁴. Она включена в качестве одной из четырех стратегических целей развития Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года.

Закон Республики Таджикистан «О качестве и безопасности пищевых продуктов» 2012 года, наряду со многими подзаконными актами и нормативными актами, образует комплексную правовую основу обеспечения безопасности пищевых продуктов в стране.

В 2017 году Комитет по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан (**Рисунок 8**) был создан как центральный орган, выполняющий специальные исполнительные, надзорные и координирующие функции по обеспечению продовольственной безопасности (включая безопасность пищевых продуктов). Кроме того, многоотраслевой Совет по безопасности пищевых продуктов координирует работу, связанную конкретно с безопасностью пищевых продуктов. Совет будет ответственным органом, контролирующим разработку и реализацию Стратегии продовольственной безопасности, которая, как ожидается, будет завершена к концу 2019 года. Стратегия направлена на обеспечение безопасности пищевых продуктов для

³⁴ <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/339323/9789240018587-rus.pdf?sequence=5>

лучшей защиты здоровья потребителей, дальнейшего развития национального сельского хозяйства и производства продуктов питания, а также содействия экспорту сельскохозяйственной и продовольственной продукции.

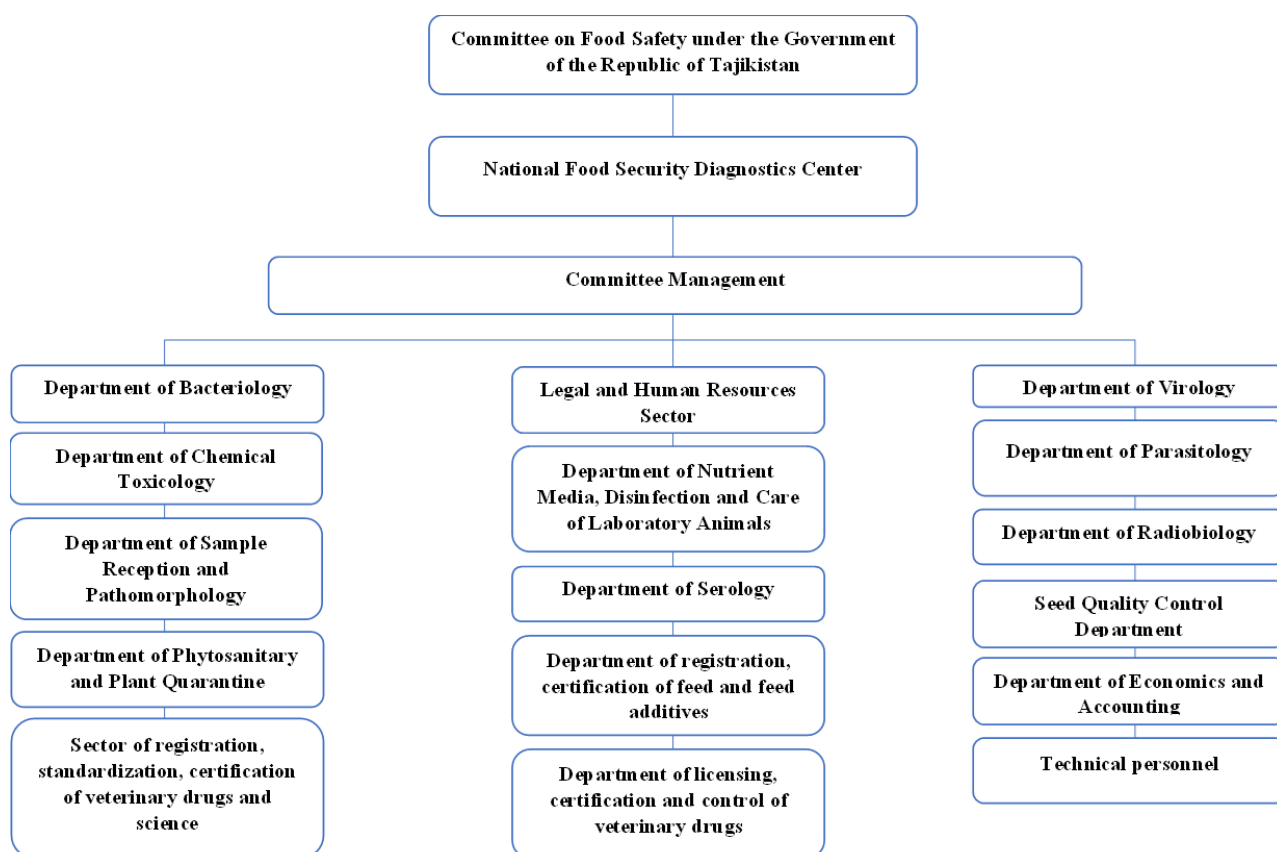


Рисунок8: Комитет по продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан

В целях обеспечения безопасности пищевых продуктов в городе Душанбе и его областных, районных и городских центрах функционирует Национальный центр диагностики продовольственной безопасности. **Рисунок9)** провели следующие виды исследований:

- Определение качества кормов для животных;
- Исследования в области здоровья животных;
- Исследования болезней животных;
- Санитарно-гигиенические исследования объектов животноводства и пищевой промышленности;
- Контроль переработки продукции животноводства;
- Химический и токсикологический анализ;
- Бактериологический анализ;
- Вирусологический анализ;
- Серологический анализ;
- Радиобиологический анализ;
- Пассивологический анализ;
- Определение микотоксинов;
- Определение антибиотиков;
- Определение солей тяжелых металлов;
- Определение пестицидов.



Рисунок9: Национальный центр диагностики продовольственной безопасности

Республика Таджикистан использует подход, основанный на заболевании, для наблюдения, оценки риска и реагирования на вспышки заболеваний и чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения. Надзор сосредоточен на списке подлежащих регистрации заболеваний, который включает пищевые отравления и интоксикации. Для каждого подлежащего регистрации заболевания имеются рекомендации по лечению.

Информация о выявлении пищевых заболеваний передается в районное отделение Департамента санитарно-эпидемиологической безопасности, чрезвычайных ситуаций и экстренной медицинской помощи при МЗСЗН, которое собирает данные надзора и передает их на региональный уровень и, в конечном итоге, на центральный уровень вышеупомянутого департамента. Мониторинг загрязнения свежих пищевых продуктов осуществляется Советом по безопасности пищевых продуктов. 65 лабораторий осуществляют ветеринарный и санитарно-эпидемиологический надзор за пищевыми продуктами на рынках в поддержку служб инспекции пищевых продуктов. Национальный координационный центр Кодекса Алиментариус также базируется в МЗСЗН, а Национальный комитет Кодекса Алиментариус служит многопрофильным механизмом обмена информацией и координации между министерствами и ведомствами, работающими в области безопасности пищевых продуктов.

4.2.3. Лаборатории Комитета охраны окружающей среды

Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Таджикистана³⁵ отвечает за реализацию государственной политики в области природопользования и контроль за охраной окружающей среды и использованием природных ресурсов. Комитет разделен на несколько департаментов, которые отвечают за выдачу разрешений и лицензирование водных ресурсов. Комитет осуществляет свою деятельность как непосредственно, так и совместно со своими подструктурами, а также координирует свою деятельность с другими министерствами и ведомствами, местными исполнительными органами государственной власти, общественными и иными организациями.

Сектор особо охраняемых природных территорий. Государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории» было создано Постановлением бывшего Совета Министров Республики Таджикистан от 20 июля 1992 года № 267 в целях обеспечения устойчивости биологического равновесия природы, охраны редких видов флоры и фауны, специфических

³⁵ <http://tajnature.tj>

природных экосистем, биологического мониторинга, экотуризма, альпинизма и осуществления научно-исследовательских работ по анализу и оценке процессов.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 марта 2020 года № 195 Государственное учреждение «Особо охраняемые природные территории» передано из ведения Агентства лесного хозяйства при Правительстве Республики Таджикистан в ведение Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

В составе Сектора особо охраняемых природных территорий имеется 5 основных отделов охраны окружающей среды:

- Главное управление охраны окружающей среды Горно-Бадахшанской автономной области
- Главное управление охраны окружающей среды Согдийской области
- Главное управление охраны окружающей среды Хатлонской области
- Главное управление охраны окружающей среды города Душанбе
- Главное управление охраны окружающей среды территорий республиканского подчинения.

Подробная информация об охраняемых территориях представлена в главе 4.2.2.

В рамках данного проекта планируется создать 10 карантинных вольеров. Вольер для диких животных на особо охраняемых природных территориях предназначен для ухода за животными и их реабилитации, с выделенными помещениями для лечения, карантина и профилактических оздоровительных мероприятий. Вольер обеспечивает безопасное пространство для животных, которым требуется медицинская помощь, вакцинация или карантин в рамках усилий по сохранению и контролю заболеваний. Предварительный проект вольеров для диких животных и птиц предоставлен Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Таджикистана.

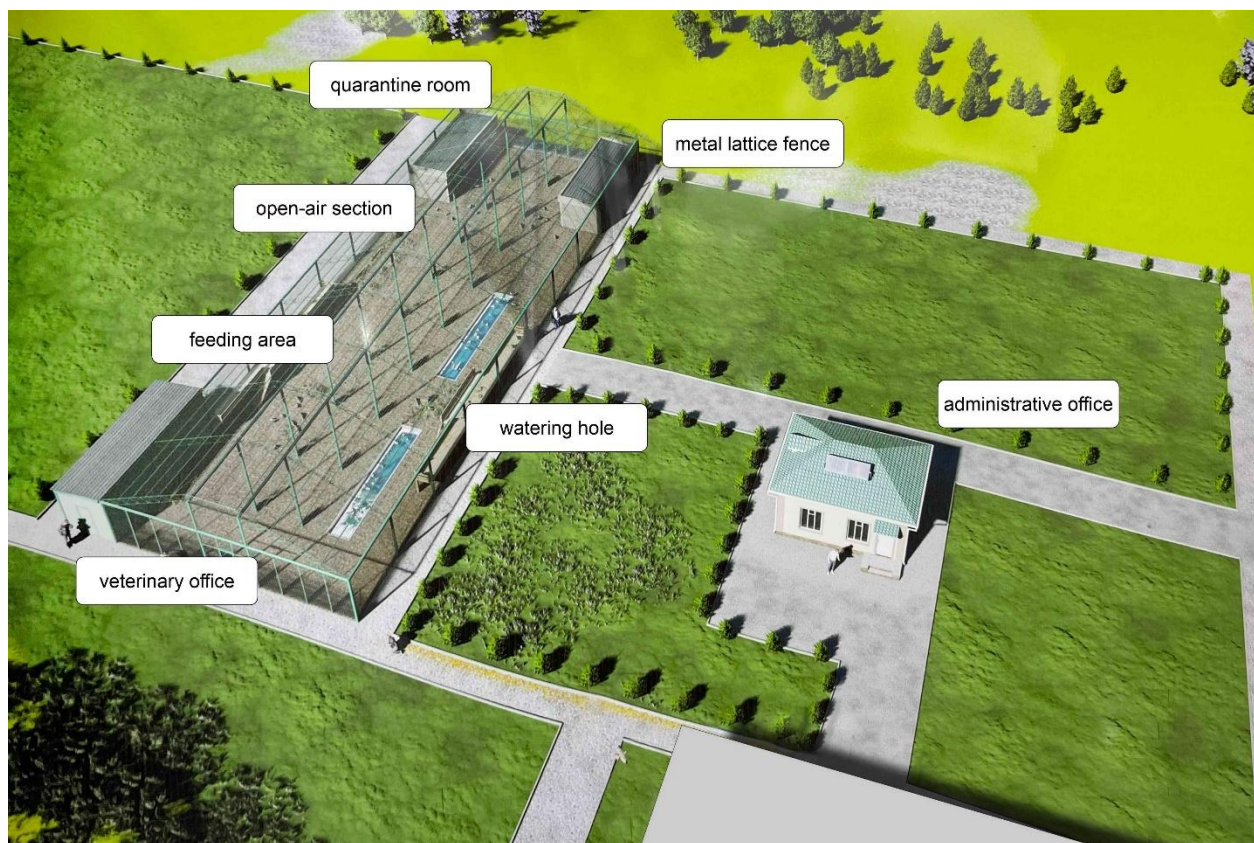


Рисунок10: Пример вольера для диких животных

Основные характеристики корпуса

Карантинные помещения: Все животные, попадающие на охраняемую территорию, проходят 30-дневный карантин в изолированных, огороженных помещениях для предотвращения распространения заболеваний. В течение этого периода животные имеют доступ к зоне кормления

и открытой секции, закрытой прочной решеткой. Для птиц вольер полностью закрыт, чтобы предотвратить побег, в то время как наземные животные размещаются за высокими заборами, как правило, более 2 метров в высоту, без крыши. Минимальный 30-дневный срок карантина может потребоваться продлить в случае заболеваний, которые демонстрируют длительный и часто непредсказуемый инкубационный период (например, бешенство, туберкулез) и в других особых обстоятельствах.

Здравоохранение и ветеринарная помощь: Больные животные либо попадают в вольер добровольно, либо их приносят егеря, особенно если они проявляют признаки болезни во время миграции. На объекте есть специальный ветеринарный кабинет, где обученный персонал проводит лечение, вакцинацию и профилактические процедуры, такие как вакцинация от бешенства и раздача кубиков оральной вакцины.

Меры безопасности и гигиены: Для обеспечения санитарии устанавливаются денитрифицирующие барьеры с использованием химикатов, таких как хлор. Для животных, подозреваемых в переносе инфекционных заболеваний, имеется изоляционная комната, в которой их держат отдельно от здоровых животных. На объекте имеются септики для утилизации отходов с дренажной системой, ведущей в эти резервуары, чтобы предотвратить загрязнение прилегающих территорий. Оборудование, используемое для кормления и поения диких животных, находящихся на карантине, и для очистки их вольеров, должно использоваться только для этих животных. Такое оборудование должно регулярно дезинфицироваться. Вся испачканная навозом подстилка и выброшенные продукты питания должны утилизироваться гигиеничным способом, предпочтительно путем сжигания.

Структура корпуса и окружающая среда: Основной корпус построен из прочного металлического каркаса размером примерно 50х15 метров, с бетонным полом для легкой очистки и контроля гигиены. Металлические колонны обеспечивают структурную поддержку, а также зоны, предназначенные для укрытия животных, позволяют им искать убежище во время суровых погодных условий, таких как дождь или снег.

Окончательный дизайн, адаптированный к конкретным потребностям животных и местной окружающей среды, будет разработан после утверждения проекта. Контрактная компания будет реализовывать этот план, а егеря и ветеринарный персонал будут находиться в режиме ожидания, чтобы помочь в отборе проб и мониторинге животных по мере необходимости.

4.2.4. Лаборатории Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан

Деятельность медицинских лабораторий осуществляется в соответствии с Приложением к Приказу Министра здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан «О порядке деятельности организаций здравоохранения, осуществляющих лабораторную диагностику, а также объемах и видах проводимых ими исследований 190.010.000» «Порядок деятельности организаций здравоохранения, осуществляющих лабораторную диагностику, а также объемах и видах проводимых ими исследований» (от 17 апреля 2021 года № 327)³⁶.

Порядок деятельности организаций здравоохранения, осуществляющих лабораторную диагностику, а также объем и виды проводимых ими исследований (далее – Порядок) разработан в соответствии с частью 2 статьи 34 Кодекса здравоохранения Республики Таджикистан и регламентирует деятельность медицинских лабораторий и (или) структурных подразделений организаций здравоохранения, осуществляющих лабораторную диагностику, а также объем и виды проводимых ими исследований независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

Организации здравоохранения, осуществляющие лабораторную диагностику при выполнении работ по месту своего постоянного нахождения или в ином месте вне места своего постоянного

³⁶ http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=25286#A6770KW6EF

нахождения, обязаны соблюдать требования государственных стандартов, санитарных норм и правил.

В Таджикистане действуют 3 трехуровневые лабораторные системы Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.³⁷: лаборатории ГСЭН (лаборатории государственного санитарно-эпидемиологического надзора), лаборатории по диагностике ВИЧ-инфекции и лаборатории по диагностике туберкулеза. На национальном уровне одна или несколько национальных лабораторий имеют статус референс-лабораторий. На областном уровне — региональная лаборатория, а на районном уровне — районные лаборатории, которые подчиняются областным лабораторным структурам.

Система лабораторий ГСЭН, охватывающая все лабораторные дисциплины, объединяет около 200 учреждений Таджикистана (республиканского, областного и районного уровней), участвующих в управлении системой здравоохранения и обеспечивающих проведение исследований образцов, взятых у людей и объектов окружающей среды.

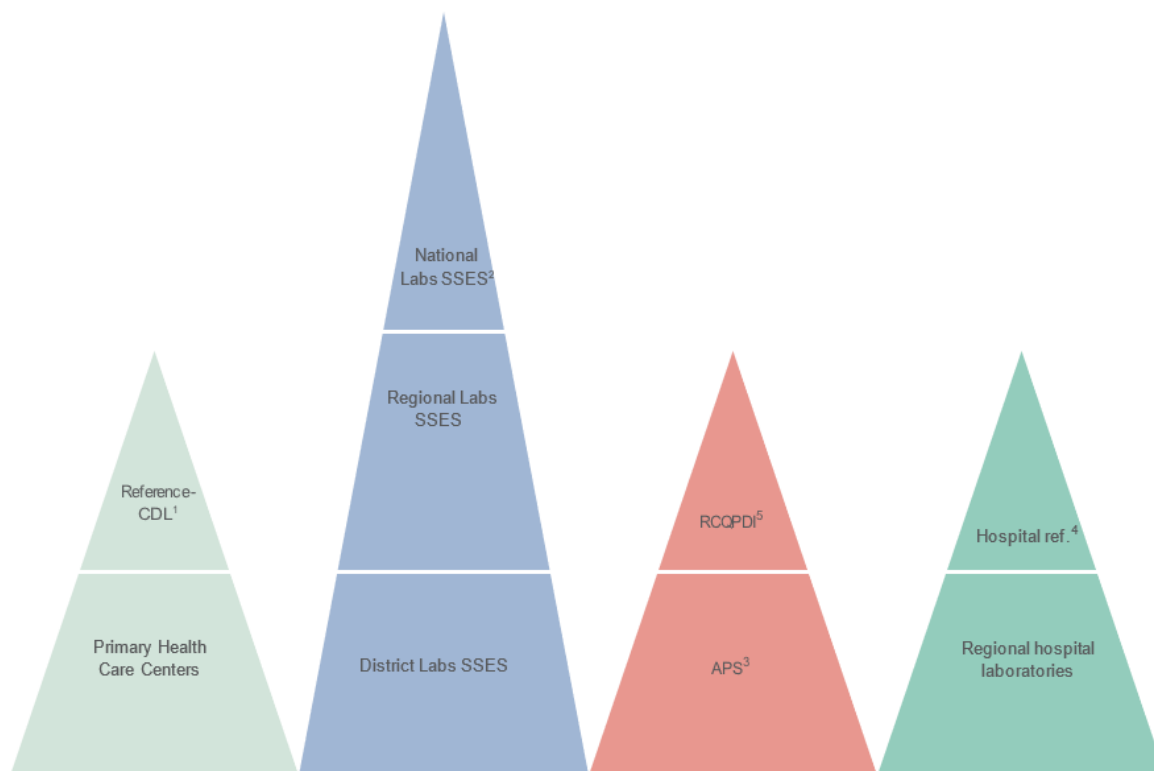
В лабораторных системах ГСЭН образцы регулярно перенаправляются из районных в региональные и национальные лаборатории для специализированных и подтверждающих исследований. Региональные лаборатории направляют образцы в национальные референтные лаборатории в случаях, когда тестирование невозможно на региональном уровне, и реже для подтверждающей диагностики.

Служба государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ГСЭН) является республиканским агентством при Министерстве здравоохранения и социальной защиты населения.³⁸ ГСЭС, в частности, выполняет надзорную функцию и государственный контроль за качеством и безопасностью пищевых продуктов. ГСЭС имеет полномочия проверять различные уровни пищевого бизнеса (включая импорт и экспорт пищевых продуктов), а также брать и тестировать образцы пищевых продуктов. Образцы пищевых продуктов берут инспекторы ГСЭС. В Таджикистане есть несколько центров тестирования пищевых продуктов и микробиологических испытаний.

Системы клинико-диагностических лабораторий (КДЛ) представляют собой двухуровневые системы, основанные на лабораториях в больницах и в системах первичной медико-санитарной помощи. Эта система обычно включает государственные лаборатории на региональном и районном уровнях, расположенные в больницах, клиниках или центрах первичной медико-санитарной помощи. По имеющимся данным, в Таджикистане насчитывается 565 таких лабораторий. Они также включают небольшие лаборатории в поликлиниках или центрах семейной медицины и крупные многофункциональные лаборатории в крупных больницах в крупных городах страны. Лаборатории, не имеющие бактериологических отделений на региональном уровне или в крупных городах, отправляют свои образцы в региональные бактериологические лаборатории в центрах.

³⁷ https://who-sandbox.squiz.cloud/_data/assets/pdf_file/0009/364815/php-4-1-1201-lab-capacities-rus.pdf

³⁸ <https://www.gainhealth.org/sites/default/files/publications/documents/report-on-assessment-of-food-laboratories-in-tajikistan-2015.pdf>



Где: 1 - КДЛ: Клинико-диагностическая лаборатория; 2 - ЛГСЭН: Лаборатории государственного санитарно-эпидемиологического надзора; 3 - ПЧС: Противочумная станция; 4 - Реф.: Референтная лаборатория; 5 - ЛРЦКИОИ: Лаборатории Республиканского центра карантинных и особо опасных инфекций

Рисунок11:Схематический обзор лабораторных систем в Республике Таджикистан³⁹

³⁹ https://who-sandbox.squiz.cloud/_data/assets/pdf_file/0009/364815/php-4-1-1201-lab-capacities-rus.pdf

5. ПОТЕНЦИАЛ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ И СТАНДАРТНЫЕ МЕРЫ ПО ИХ СМЯГЧЕНИЮ

5.1. Классификация экологических и социальных рисков согласно классификации рисков Всемирного банка

Экологический риск проекта считается существенным, а социальный риск — умеренным. Проект не будет включать крупномасштабную инфраструктуру. Он будет поддерживать повышение диагностических возможностей лабораторий путем оснащения районных и региональных лабораторий по инфекционным заболеваниям, уделяя особое внимание приоритетным зоонозным заболеваниям, УПП и безопасности пищевых продуктов, а также создавая региональный образовательный, учебный и исследовательский центр «Единое здоровье» и лаборатории. Эти мероприятия окажут положительное экологическое и социальное воздействие за счет повышения потенциала агентств, участвующих в проекте, и интеграции подходов «Единое здоровье».

Оценка основана на тщательном кабинетном исследовании соответствующей нормативной базы, дополненном посещениями на местах и консультациями с экспертами. Было установлено, что экологические риски на этапе строительства, как ожидается, будут управляемыми. Основные проблемы включают в себя образование шума, локальное загрязнение воздуха и управление строительными отходами. Хотя образование опасных отходов может происходить в районах, отведенных для нового строительства, эти воздействия можно эффективно смягчить с помощью соответствующих мер.

Значительные потенциальные воздействия могут возникнуть на этапе эксплуатации восстановленных объектов, особенно в отношении передачи зоонозных заболеваний.

Основная цель проекта — значительно улучшить материально-технические возможности ветеринарных и медицинских лабораторий, а также других связанных учреждений. Укрепляя эти возможности, проект стремится повысить эффективность раннего выявления заболеваний как среди животных, так и среди людей. Ключевые инициативы будут включать программы по наращиванию потенциала для лабораторного персонала и сообщества, создание централизованной базы данных и создание механизмов быстрого реагирования для борьбы со вспышками зоонозных заболеваний.

Хотя увеличение возможностей лабораторного тестирования может непреднамеренно повысить риски, связанные с распространением зоонозных и других инфекционных заболеваний, эффективные стратегии снижения риска имеют важное значение. Эти стратегии будут включать внедрение четких протоколов управления биомедицинскими отходами, соблюдение правил безопасности и предоставление адекватных технических ресурсов, включая средства индивидуальной защиты (СИЗ) и надлежащие объекты утилизации биомедицинских отходов.

Проект будет применять соответствующие требования Руководства по охране окружающей среды, здоровья и безопасности (EHSG) Группы Всемирного банка, контракт подрядчиков будет включать меры по смягчению экологических и социальных последствий на основе EHSG. Экологические и социальные инструменты также были разработаны для проекта в рамках ESF Всемирного банка и упомянуты в Плане экологических и социальных обязательств (ПЭСО), Рамках политики переселения (РДП), Плане управления трудовыми ресурсами (ПУТР) и Плане взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС).

Краткое изложение потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий на этапах подготовки к строительству, строительства и эксплуатации проекта, а также рекомендуемые меры по смягчению последствий представлены в главах ниже. Предлагаемые меры могут быть использованы для разработки ПУОСС для конкретных участков для выбранных подпроектов.

Предварительная стадия строительства

Существует риск того, что экологические и социальные документы не будут включены в тендерную документацию или впоследствии в контракты. Это может привести к ситуации, когда подрядчики не смогут выделить достаточные финансовые и человеческие ресурсы для реализации социальных и экологических гарантий, что приведет к негативным последствиям.

Существует также риск того, что оборудование, машины и другие предметы не будут закупаться в соответствии с национальными правилами, что приведет к потенциальному запрету этих предметов.

Строительные работы будут осуществляться как внутри населенных пунктов с существующими инженерными сетями, так и за их пределами. Поскольку большинство инженерных сетей проходит под землей, выполнение строительных работ без согласований с органами (газоснабжения, связи и т. д.) до ввода в эксплуатацию строительных работ может привести к повреждению инженерных сетей.

Без надлежащей оценки ожидаемых рисков и разработки ПУОСС после завершения проектирования и точного расположения подпроектов, проект может привести к многочисленным экологическим и социальным рискам. Поэтому перед вводом в эксплуатацию проектных работ по выбранным подпроектам будут разработаны ОВОСС или ПУОСС и представлены во Всемирный банк для получения одобрения. План действий по переселению был подготовлен и будет реализован в соответствии с Экологическими и социальными стандартами (ЭСС) 5 и применимым национальным законодательством в случае вынужденного переселения, связанного со строительством. Процедуры проверки, определяющие документы, которые необходимо подготовить, а также содержание ОВОС и ПУОСС, приведены в **Раздел 5**.

ЭСС 2: Труд и условия труда

Фаза строительства

Трудовые риски, связанные с контрактными работниками на уровне подпроекта. Подпроекты будут реализованы местными подрядчиками, и большинство контрактных работников, скорее всего, будут наняты на месте. Все подрядчики должны будут иметь письменные контракты со своими работниками, по существу, соответствующие цели ЭСС2, и соблюдать План управления трудом (ПУТР) в отношении детского и принудительного труда, следуя требованиям стандартных закупочных документов Банка.

Риски, связанные с трудовыми ресурсами, включая приток рабочей силы и связанное с этим гендерное насилие, а также детский труд, считаются очень низкими, учитывая небольшой размер строительных работ подпроекта и соблюдение ЦУП национального трудового кодекса, который запрещает принудительный труд (статья 10 Трудового кодекса). Поскольку строительные работы, реализуемые в рамках проекта, будут очень небольшими по масштабу, ожидается, что риск принудительного труда будет низким. Тем не менее, Подрядчик должен будет взять на себя договорные обязательства по запрету использования детского и принудительного труда и принять меры по смягчению последствий гендерного насилия. Сотрудники ЦУП, ответственные за надзор за подрядчиками, будут контролировать и сообщать об отсутствии принудительного труда.

Риски, связанные с трудоустройством. Работники будут наняты ЦУП либо напрямую в качестве персонала проекта, либо косвенно в рамках контрактов с консультантами или поставщиками услуг. Практика показывает, что субподрядчики по гражданским работам практикуют трудовой договор с единовременной оплатой за определенный тип услуг или объем работ, где продолжительность труда будет ограничена несколькими месяцами.

Риск сверхурочной работы. Существует риск неучтенного рабочего времени и отсутствия компенсации за сверхурочную работу.

Проект будет направлен на устранение рисков путем информирования непосредственных работников об их правах и создания механизма рассмотрения жалоб (МРЖ) для непосредственных работников.

Фаза эксплуатации

В ходе реализации проекта воздействия могут быть оказаны на следующие группы: (i) сотрудники лабораторий и вспомогательный персонал, а также (ii) лица, занятые транспортировкой и утилизацией отходов.

(i) Персонал лаборатории могут быть подвержены следующим рискам:

Чрезвычайные ситуации:

Химическая и биологическая сигнализация: Воздействие вредных химических веществ в газообразной и жидкой форме, а также биологических веществ может вызывать как краткосрочные, так и долгосрочные негативные последствия для здоровья человека и окружающей среды.

Огонь: Пожар может привести к выбросу токсичных и легковоспламеняющихся веществ, что представляет угрозу здоровью сотрудников и окружающей среде. Пожар может привести к уничтожению лабораторного оборудования. Если пожар не потушить вовремя, он может распространиться по подстилающей территории.

Землетрясение: Землетрясение может поставить под угрозу жизни сотрудников. Хрупкие образцы и материалы могут быть уничтожены или повреждены, а химикаты из разрушенных контейнеров могут стать причиной токсичных разливов.

Утечка воды: Утечка воды может привести к повреждению оборудования, поражению электрическим током и потере образца.

Отключение электроэнергии: Неожиданное отключение может привести к потере несохраненных данных, что затруднит продолжение исследований. Это также может создать риски безопасности, особенно если используются химикаты или опасные материалы.

Первая помощь: Риски для здоровья человека из-за химических и биологических аварий, таких как порезы и ожоги. Это также может быть вызвано агрессией животных или распространением болезней животных на людей (зооноз). Это также относится к любым индивидуальным рискам для здоровья персонала, например, в маловероятном случае сердечного приступа или инсульта у человека.

Нарушение безопасности: Доступ несанкционированных лиц на объект может причинить им вред, например, из-за ненужного воздействия химических и биологических агентов. Они также представляют риск, если у них есть скрытые, негативные мотивы.

Лабораторная деятельность и практика:

Биологические агенты и их патологические характеристики: Биологические агенты представляют ряд рисков для здоровья человека и окружающей среды, включая химические ожоги, а также бактериальные и/или вирусологические заболевания. инфекции.

Распространение зоонозных заболеваний, в частности бруцеллеза: Эти заболевания могут распространяться воздушно-капельным путем, при прямом контакте с инфицированным животным и при употреблении инфицированных продуктов животного происхождения.

Риски травмирования оборудования: Опасное оборудование, такое как скальпели, ножи, ножницы и более крупные машины, такие как центрифуги, могут стать причиной травм человека при неправильной эксплуатации или в случае неисправности машины.

Работники, занятые транспортировкой и утилизацией отходов:

Эти работники сталкиваются с рисками, связанными с неправильным хранением отходов, транспортировкой отходов в контейнерах, не обеспечивающих полную изоляцию, отсутствием у работников СИЗ и низкой осведомленностью о потенциальных рисках, а также несоблюдением других требований безопасности.

ЭСС 3: Эффективность использования ресурсов, предотвращение и управление загрязнением

Фаза строительства

Загрязнение воздуха. Загрязнение воздуха на этапе строительства может происходить по нескольким причинам, но в первую очередь из-за выхлопных газов от оборудования и машин, а также пыли, образующейся при движении машин, земляных работах и работах по сносу.

Использование ненадлежащим образом обслуживаемых технологий/машин приведет к чрезмерным выбросам выхлопных газов. Оставление машин в режиме холостого хода на длительный период (более 5 минут) также приведет к загрязнению воздуха. Другие источники загрязнения воздуха включают сжигание отходов на строительных площадках или прилегающих территориях.

Шумовое загрязнение. Естественно, что во время строительных работ уровень шума может повышаться. Практически все работы, связанные со строительством или реконструкцией зданий, приведут к повышению уровня шума. Наиболее заметное увеличение шумового загрязнения ожидается во время работ по сносу зданий, а также при погрузке/выгрузке строительных материалов. Строительные работы, проводимые в населенных пунктах с чувствительными рецепторами (школы, детские сады, больницы/поликлиники), могут вызывать повышенный уровень шума, превышающий допустимые параметры.

Работники проекта будут подвергаться воздействию шума от строительной техники, а также потенциальной вибрации рук от ручных электроинструментов или вибрации всего тела от поверхностей, на которых они находятся а работник стоит или сидит.

Загрязнение воды. Поверхностные воды могут загрязняться из-за неправильного размещения выкопанного грунта, плохого управления строительными лагерями, неправильного хранения строительных материалов, утечки топлива и смазочных материалов из строительной техники, мойки транспортных средств и оборудования без надлежащего обслуживания. Эти риски могут возникнуть, когда строительные работы ведутся вблизи водных путей. Грунтовые воды могут загрязняться из-за загрязнения почвы химикатами и маслами.

Влияние на загрязнение почвы. Загрязнение почвы может произойти из-за неправильного обращения с отходами, включая опасные отходы. Проект не потребует значительных земляных работ или больших объемов строительных материалов, таких как гравий и песок, хотя незначительные объемы этих материалов могут потребоваться для строительства сопутствующих объектов, таких как кабели и трубопроводы. Создание новых карьеров не ожидается. Движение техники по бездорожью, особенно по сельскохозяйственным землям, может привести к уплотнению почвы и потере верхнего слоя почвы. Ненадлежащее техническое обслуживание и заправки транспортных средств и оборудования также могут привести к загрязнению почвы.

Образование отходов. Ожидается, что строительные работы по проекту, в частности строительство или реконструкция зданий, приведут к образованию строительных, муниципальных (неопасных) и опасных отходов. Твердые На строительных площадках и в лагерях также будут образовываться отходы, в основном состоящие из, например, пластиковых или стеклянных бутылок, стаканов и пищевых отходов, а также будут образовываться сточные воды. Неправильное управление отходами может привести к распространению инфекционных заболеваний, появлению насекомых и паразитов на строительных площадках. Это также может косвенно привести к конфликтам с местным населением.

На этапе строительства будут образовываться опасные отходы от эксплуатации и обслуживания транспортных средств, в том числе (моторные, гидравлические и трансмиссионные) масла, а также масляные фильтры и абсорбенты. В случае неправильного обращения и утилизации таких материалов может произойти загрязнение почвы, грунтовых и поверхностных вод. Наряду с этим такие материалы опасны для здоровья человека.

Если строительные или восстановительные работы включают снос зданий, асбест может присутствовать и представлять значительный риск для рабочих и других находящихся поблизости людей. Неправильное обращение с опасными отходами, такими как отработанное масло, аккумуляторы, также может привести к загрязнению почвы и грунтовых вод.

Фаза эксплуатации

Загрязнение воздуха может произойти в основном в случае отключения электроэнергии, когда автономные генераторы будут обеспечивать вспомогательное электроснабжение. Однако такие отключения будут происходить только время от времени и будут иметь временное воздействие.

Сжигание опасных и неопасных отходов на территории лабораторий приведет к загрязнению воздуха.

Что касается дезинфекции биологических и медицинских отходов, то можно использовать два типа оборудования: (i) автоклавы и (ii) мусоросжигательные печи. Работа автоклавов не даст никаких выбросов. Однако в некоторых лабораториях может не быть оборудования для дезинфекции, и в этом случае медицинские отходы необходимо будет доставить в ближайшие медицинские учреждения с надлежащими средствами дезинфекции. Что касается сжигания, то эксплуатация мусоросжигательных печей, не соответствующих установленным эксплуатационным стандартам, включая низкие температуры сжигания и неполное сгорание отходов, может привести к выбросу опасных выбросов в атмосферу (диоксины, фураны и т. д.).

Ожидается, что работа лаборатории не приведет к повышению уровня шума.

Загрязнение воды может возникнуть, когда сточные воды будут сбрасываться в централизованные сети или в водотоки без очистки. Это может привести к загрязнению водотоков, аквафауны, других поверхностных объектов и грунтовых вод. Как косвенное воздействие, это может также вызвать заболевание близлежащих человеческих рецепторов, которые контактируют с этими загрязненными водами и потребляют их.

Загрязнение почвы может произойти, если какие-либо виды отходов будут неправильно храниться и утилизироваться. Загрязнение воды и почвы также может произойти из-за, в частности, неправильного обращения с утилизацией туш во время вспышек заболеваний и отходов инфраструктуры (лабораторных стоков), включая дезинфицирующие средства, инсектициды, противомикробные препараты и другие химические остатки

Образование отходов. В ходе работы лабораторий и контрольно-пропускных пунктов будут образовываться бытовые и медицинские отходы. Медицинские отходы обладают высоким потенциалом переноса микроорганизмов, которые могут заразить все общество, если их не утилизировать должным образом.

ЭСС 4: Здоровье и безопасность общества

Фаза строительства

Увеличение трафика, шума и загрязнения воздуха (потенциально включая асбестовую пыль) от строительных работ может негативно сказаться на населении вблизи места проекта. Проект предполагает некоторые мелкомасштабные строительные работы, и ожидается, что большая часть рабочей силы будет нанята на месте, и, следовательно, не предвидится масштабного притока рабочей силы.

Тем не менее, социальные проблемы могут возникнуть из-за безответственного поведения внешней рабочей силы, например, азартных игр, алкоголизма и общего неуважения к местным жителям и их культуре. Культурное вмешательство работников в местные сообщества может привести к распространению ВИЧ и заболеваний, передающихся половым путем, в случае недостаточной осведомленности об этих заболеваниях среди работников и сообщества.

С другой стороны, проект приведет к созданию новых рабочих мест для местного населения в период строительства для оказания услуг рабочим.

Фаза эксплуатации

В период функционирования лабораторий основными рисками для здоровья человека будут (i) распространение зоонозных заболеваний, передающихся от животных к людям, и (ii) инфицирование работников, занятых сбором, обработкой, транспортировкой, обработкой и уничтожением/утилизацией медицинских отходов. Недостаток знаний у населения о зоонозных заболеваниях и путях их передачи усугубит эти риски.

Без надлежащей стерилизации, дезинфекции и нейтрализации острые предметы (включая шприцы, иглы и лезвия) будут представлять серьезную опасность. На общественное здоровье также

негативно повлияет неправильное обращение, транспортировка и утилизация туш животных и других биологических материалов. Болезни животных также могут представлять серьезную опасность для определенных групп, особенно уязвимых, таких как женщины, и тем более беременные женщины и маленькие дети, а также для сообществ из-за их подверженности или ограниченной устойчивости. Домашние животные также могут пастись на территориях, где отходы утилизируются ненадлежащим образом: таким образом микробы отходов могут повторно попасть к человеку через пищевую цепочку.

ЭСС 5: Приобретение земли, ограничения на использование земли и принудительное переселение

Фаза строительства

Планируется, что работы по реконструкции и строительству будут проводиться на территориях, принадлежащих министерствам и агентствам, участвующим в проекте. Однако земля для новых лабораторий и связанных с ними объектов, таких как линии электропередач, канализация и сети водоснабжения, еще не приобретена. После утверждения мест для этих объектов может потребоваться приобретение земли и принудительное переселение. Даже если утвержденные места находятся на землях, принадлежащих министерству/агентству, потребуется провести осмотр на месте, чтобы подтвердить, что на этих участках нет скоттеров или частных активов.

Фаза эксплуатации

На этапе эксплуатации проекта не ожидается воздействия на землепользование.

ЭСС 6: Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами

Фаза строительства

Ожидается ограниченное воздействие на биоразнообразие и охраняемые территории, поскольку большинство объектов проекта расположены в населенных пунктах. Предполагается, что любая вырубка деревьев, необходимая во время строительства лабораторий и объектов, будет незначительной.

ПУОСС по подкомпоненту создания 10 карантинных ограждений (на территории ООПТ) будет разработан в соответствии с национальным законодательством Республики Таджикистан в части особо охраняемых природных территорий (Закон РТ «Об особо охраняемых природных территориях»). ПУОСС по строительству карантинных ограждений предусматривает необходимые требования.

Фаза эксплуатации

Воздействие на биоразнообразие может возникнуть из-за распространения патогенов от домашних животных к диким животным, что создает риски для эндемичных видов и биоразнообразия.

ЭСС 8: Культурное наследие

Фаза строительства. Большая часть проекта будет реализована на территориях существующих объектов. Однако, если для строительства лабораторий и объектов потребуются дополнительные земли, то существует вероятность, что в ходе раскопок будут обнаружены археологические артефакты.

Фаза эксплуатации. На этапе эксплуатации проекта воздействие на землепользование не ожидается.

ЭСС 10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации

Природа проекта усиливает необходимость эффективного и инклюзивного взаимодействия с соответствующими заинтересованными сторонами и населением в целом. Учитывая проблемы осведомленности и принятия, связанные с зоонозными заболеваниями и медицинскими отходами, содержательные консультации имеют решающее значение, особенно когда публичные встречи могут противоречить целям Плана взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС). Раскрытие соответствующей информации должно гарантировать общественное здоровье и безопасность со всех точек зрения: социальной, экологической, экономической и медицинской/здравоохранительной.

В этом контексте был подготовлен ПВЗС для определения комплексной программы взаимодействия с заинтересованными сторонами, включая раскрытие публичной информации и консультации на протяжении всего срока проекта. ПВЗС описывает методологии коммуникации между командой проекта и заинтересованными сторонами и включает механизм, с помощью которого люди могут высказывать опасения, предоставлять обратную связь или подавать жалобы на проект или любую из связанных с ним видов деятельности.

Участие местного населения имеет важное значение для успеха проекта, чтобы обеспечить бесперебойное сотрудничество между персоналом проекта и местными сообществами, а также минимизировать и смягчить экологические и социальные риски, связанные с деятельностью проекта. В контексте инфекционных заболеваний широкие, культурно приемлемые и адаптированные мероприятия по повышению осведомленности особенно важны для надлежащего информирования сообществ о рисках, связанных с инфекционными заболеваниями и вакцинацией.

Объем и уровень детализации ПВЗС соизмеримы с характером, масштабом, потенциальными рисками и воздействиями проекта, а также уровнем обеспокоенности в проектной области. Взаимодействие с заинтересованными сторонами относится к процессу:

- Обмен информацией и знаниями осмысленным образом.
- Стремление понять и отреагировать на проблемы лиц, потенциально затронутых или пострадавших от какой-либо деятельности, в рамках прозрачного, инклюзивного и своевременного процесса; а также
- Построение отношений, основанных на доверии.

Конкретными целями ПВЗС являются:

- Определить и оценить группы заинтересованных сторон, их профили, интересы, проблемы/воздействия и опасения, имеющие отношение к проекту (картирование заинтересованных сторон).
- Определите конкретные инициативы (например, общественные собрания, обсуждения в фокус-группах, личные встречи, плакаты в общественных местах), которые позволят обеспечить содержательное взаимодействие с различными группами заинтересованных сторон прозрачным и доступным образом, используя культурно приемлемые методы коммуникации с особым упором на уязвимые группы.
- Позволить построить отношения с различными заинтересованными сторонами проекта, основанные на взаимном уважении и доверии.
- Содействовать адекватному и своевременному распространению информации о технических, экономических, экологических и социальных рисках и воздействиях среди заинтересованных групп своевременным, понятным, доступным и культурно приемлемым образом и в формате.
- Создать системы для предварительного раскрытия/распространения информации и консультаций, включая получение отзывов от затронутых лиц, включение отзывов, если применимо, и предоставление обратной связи затронутым лицам/группам о том, были ли учтены отзывы и каким образом.
- Создать механизм обратной связи и разрешения споров (через Механизм рассмотрения жалоб); а также

- Установить порядок регистрации и отслеживания жалоб на проводимую деятельность посредством отчетности и мониторинга МРЖ.

Цель МРЖ — предоставить форум для внутренних и внешних заинтересованных сторон, чтобы они могли открыто или анонимно высказывать свои опасения, запросы и проблемы, а также вносить предложения по Проекту. Такой механизм должен предоставить заинтересованным сторонам ответственный персонал Проекта или канал, через который их запросы могут быть переданы с гарантией своевременных ответов на каждый запрос.

Конкретными целями МРЖ являются:

- Предоставьте заинтересованным сторонам возможность высказывать комментарии/высказывать опасения.
- Управлять и контролировать обработку комментариев, ответов и жалоб (путем справедливого и своевременного расследования).
- Обеспечить справедливую, доступную и прозрачную обработку комментариев, ответов и жалоб в соответствии с применимыми нормативными актами (с принятием в подлинных случаях обеими сторонами).

5.2. Конкретные риски проектной деятельности

Поддержка программы для лабораторий и медицинских центров может включать обработку инфекционных материалов, которые представляют риск заражения как для работников, так и для близлежащих сообществ. Реализация проекта может подвергнуть различных работников, таких как персонал ЦУП, госслужащих, персонал местных организаций гражданского общества и работников здравоохранения и питания сообщества, рискам по охране труда и технике безопасности (ОТБ). Это также может потребовать строительства объектов по переработке отходов и медицинских учреждений, что может привести к изъятию земель и принудительному переселению, если подходящие участки или государственные земли для этих объектов недоступны.

Проекты подпроектов еще не разработаны, и точные места для строительства или восстановления еще не определены. Потенциальные воздействия, связанные с недобровольным переселением и приобретением земли, будут подробно оценены после того, как будут окончательно определены места и проекты. Поскольку эти воздействия еще не определены, проект следует рамочному подходу. Даже если места находятся на землях, принадлежащих министерству или агентству, необходимо будет провести инспекции на месте, чтобы убедиться в отсутствии сквоттеров или частных активов на участках

Таблица 10: Потенциальные экологические и социальные (ЭиС) риски и воздействия

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
КОМПОНЕНТ 2: ПОВЫШЕНИЕ ЗНАНИЙ И ПОТЕНЦИАЛА КАДРОВОЙ СИЛЫ В ОБЛАСТИ ЕДИНОГО ЗДОРОВЬЯ			
Предварительная стадия строительства			
<i>2.1. Создание Национального учебно-ресурсного центра для специалистов всех уровней Комитета по продовольственной безопасности, Национального центра диагностики продовольственной безопасности и его региональных центров, а также сотрудников Института ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан.</i>	Положительный	Специалисты всех уровней Комитета продовольственной безопасности, Национального центра диагностики продовольственной безопасности и его региональных центров, а также сотрудники Института ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан пройдут обучение и освоят новые отраслевые материалы и технологии.	Н/д
	Отрицательно	Экологические и социальные инструменты не подготовлены и не включены в тендерную и контрактную	• Обеспечить проведение всех процедур по отбору и оценке (как указано в Главе 6) до выбора подрядчиков. • Документы ЭиС раскрываются и проводятся публичные консультации. Все выводы ПК включены в ЭиС • Разработанные документы по охране окружающей

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
		документацию подрядчиков. Выбранные подрядчики не обладают эффективными возможностями для реализации требований по охране окружающей среды и безопасности.	среды и социальным вопросам передаются на утверждение Всемирному банку. - Документы по охране окружающей среды и социальным вопросам включены в тендерную документацию. - Обеспечить, чтобы в процессе оценки заявок учитывались возможности участников торгов в области охраны окружающей среды и социальных условий (человеческие ресурсы и бюджет); - Обеспечить включение в контракты подрядчиков требований по охране окружающей среды и безопасности
Фаза строительства			
<i>2.1. Создание Национального учебно-ресурсного центра для специалистов всех уровней Комитета по продовольственной безопасности, Национального центра диагностики безопасности пищевых продуктов и его региональных центров, а также сотрудников Института ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан.</i>	Положительный	То же, что и для Компонента 2.1	Н/д
	Отрицательно	ЕСС 2 - Риски, связанные с трудом и условиями труда, например, дискриминация, SEAH, гендерное насилие и т. д. ЕСС 3 - Загрязнение воздуха - Шумовое загрязнение	<u>Труд и условия труда</u> - Обеспечить надлежащую реализацию ПВЗС и ПУТР - План действий по защите окружающей среды своевременно обновляется (по мере необходимости) и внедряется в течение проектного цикла. - Разработать и внедрить план по охране труда и технике безопасности. Перед началом ремонтных и строительных работ все сотрудники должны пройти инструктаж по технике безопасности. - Обеспечить всем работникам соответствующие защитные меры.

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
		- Загрязнение воды - Неправильное управление отходами - Обращение с опасными материалами ЭСС 4 - Здоровье и безопасность общества ЭСС 5 - Влияние на землепользование ЭСС 6 - Воздействие на биоразнообразие (особенно при строительстве сопутствующих объектов) ЭСС 8 - Воздействие на культурное наследие (для нового строительства)	- Проводить регулярный мониторинг внедрения охраны труда и техники безопасности. <u>Загрязнение воздуха</u> - В засушливый период применять полив строительных площадок и дорог внутри населенных пунктов; - Укрытие для транспортируемых сыпучих материалов; - Ограничить скорость движения транспортных средств при движении внутри населенных пунктов — не более 30 км/ч; - Все транспортные средства и оборудование будут соответствовать техническим требованиям и проходить регулярные проверки, указанные в национальных стандартах; - Ограничить работы по сносу зданий в период сильных ветров или в более стабильных условиях, когда ветер может переносить пыль в сторону соседних домов; <u>Шумовое загрязнение</u> - Установить ограничение скорости движения транспортных средств внутри населенных пунктов (30 км/ч); - В населенных пунктах строительные работы, создающие шум, будут проводиться в период с 8:00 утра и до 8:00 вечера; - Избегать проведения строительных работ перед школами в период с 8:30 до 15:00 в будние дни и субботу. Применять дополнительные меры по смягчению последствий (установка акустических

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			экранов, глушителей для техники и т.п.) в случае срочности или технической необходимости таких работ; • Подготовка и реализация плана по охране труда и технике безопасности; • Планируйте строительство так, чтобы свести к минимуму многократное использование шумного оборудования вблизи чувствительных рецепторов (домов, школ); • Использование СИЗ работниками, занятыми на демонтажных и строительных работах в условиях повышенного уровня шума, является обязательным; • Информировать население о предстоящих работах не позднее, чем за неделю. <u>Загрязнение воды</u> • Строительный лагерь (если таковой имеется) должен быть расположен на безопасном расстоянии от водоемов (не ближе 100 метров); • Обеспечить проведение заправки, замены масла и ремонта техники в специально оборудованных местах. Запрещается проведение этих работ на расстоянии ближе 50 м от водотоков; • Управление и хранение топлива, отработанного масла, опасных отходов будет планироваться в соответствии с Общими руководящими принципами EHS по управлению опасными материалами. Это включает использование соответствующих вторичных защитных конструкций, способных вместить большее из 110%

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			самого большого резервуара или 25% объединенных объемов резервуаров в районах с надземными резервуарами с общим объемом хранения, равным или превышающим 1000 литров; • Трудовые лагеря и строительные площадки будут оборудованы санитарными туалетами, которые не загрязняют поверхностные воды. Бытовые сточные воды из трудовых лагерей и строительных площадок будут направляться в септики, которые будут установлены подрядчиками. Септики будут своевременно опорожняться арендованными септическими машинами и транспортироваться на ближайшую станцию очистки сточных вод (СОСВ); • Сточные воды не будут сбрасываться в канавы или ручьи. <u>Неправильное управление отходами</u> <i>Опасные отходы</i> • В рамках ПУОСС Подрядчик должен разработать мероприятия по управлению строительными отходами. • Заправка автотранспорта топливом и замена масел также будут производиться в специально отведенных и соответствующим образом оборудованных местах. На месте будут находиться аварийно-спасательные подразделения для ликвидации аварий разливов нефтепродуктов; • Отработанное масло из транспортных средств и техники будет собираться в контейнеры, установленные на бетонированных площадках, и

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			утилизироваться в национальную нефтяную компанию, предназначенную для приема и переработки отработанных масел; • Перед началом строительных работ специалист по охране окружающей среды ЦУП проведет визуальное обследование сносимых зданий на предмет наличия асбестосодержащих материалов. • В случае наличия асбестовых материалов Подрядчик разработает План управления асбестосодержащими материалами (АСММР), который включает определение опасностей, использование надлежащих средств безопасности и методов утилизации. Любая деятельность, связанная с асбестовыми материалами, будет запрещена до тех пор, пока АСММР не будет одобрен специалистом по охране окружающей среды/управлению отходами ЦУП; • Проводить все работы по сносу в соответствии с утвержденными проектами ПСРМ; • Проведение информационно-просветительской программы по технике безопасности во время строительных работ. <i>Неопасные отходы</i> • Заключение договора с организацией по утилизации отходов на своевременный вывоз и утилизацию неперерабатываемых отходов до начала проведения строительных работ;

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			• Установить надлежащие мусорные баки на прилегающих территориях строительных площадок и рабочих городков; • Разделение отходов на перерабатываемые и неперерабатываемые; • Реализация вторсырья соответствующим организациям (макулатура, макулатура, аккумуляторы) и своевременный вывоз невторсырья на городской полигон. <u>Здоровье и безопасность общества</u> • В команде Подрядчика будет назначен координатор, который будет отвечать за связь с местным сообществом и прием запросов/жалоб от местного сообщества. • Подрядчик заранее информирует население о предстоящих работах в поселке. Перед началом строительных работ Подрядчики предоставляют план работ с указанием сроков и мест. Работы планируются таким образом, чтобы траншеи не оставались открытыми более 5 дней; • Подрядчики должны будут включить основные меры по обеспечению безопасности дорожного движения и здоровья населения, указанные в контрольном списке ПУОССс четким указанием маршрутов движения транспортных средств, установкой специальных знаков, установлением скоростного режима внутри населенных пунктов и планированием работы

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			транспорта с учетом исключения периодов пиковой нагрузки; • На строительных площадках в зоне видимости общественности будут размещены четкие знаки, предупреждающие людей о потенциальных опасностях, таких как движущиеся транспортные средства, опасные материалы, земляные работы и т. д., а также повышающие осведомленность о вопросах безопасности; <u>Влияние на землепользование</u> • Если требуется отвод земли, подготовить план действий по переселению в соответствии с РДП. <u>Влияние на биоразнообразие</u> • Если вырубка деревьев необходима для строительства сопутствующих объектов (ЛЭП, водопровода и канализации), либо строительства новой лаборатории, выберите трассу таким образом, чтобы минимизировать вырубку деревьев и кустарников; • Перед началом строительных работ все деревья, которые будут вырублены, будут промаркированы, чтобы избежать ненужной вырубки деревьев; • Не используйте химические вещества и сжигание для удаления растительности. <u>Воздействие на культурное наследие (для нового строительства)</u> • Разработайте процедуру обнаружения случайных находок (шаблон представлен в Приложение 9: Процедура обнаружения случайных находок) и

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			реализовать в случае обнаружения объекта, который можно идентифицировать как артефакт.
Фаза эксплуатации			
2.1. Создание Национального учебно-ресурсного центра для специалистов всех уровней Комитета по продовольственной безопасности, Национального центра диагностики продовольственной безопасности и его региональных центров, а также сотрудников Института ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Республики Таджикистан. (мероприятия, включенные в Проект, связаны с завершением строительства здания)	Положительный	То же, что и для Компонента 2.1	Н/д
	Отрицательно	Риски для персонала лабораторий, связанные с эффективностью работы лабораторий Риски для работников при транспортировке и утилизации медицинских отходов	Рекомендуется разработать и внедрить на этапе эксплуатации план по обеспечению биологической безопасности и управлению отходами в лаборатории, который будет охватывать как минимум следующие темы и меры по смягчению последствий. <u>Чрезвычайная ситуация</u> <u>Огонь</u> • Объект должен быть оборудован системами сигнализации и дымовыми извещателями, весь персонал должен быть ознакомлен со стандартными процедурами эвакуации и использования средств пожаротушения. Необходимо проводить регулярные проверки их работоспособности. • В наличии должны быть инструкции по пожарной безопасности, схемы эвакуации персонала в случае пожара, а также средства пожаротушения (пожарные краны, пожарные рукава, огнетушители). <u>Землетрясение</u> • Лаборатория должна иметь четкий план эвакуации. Все сотрудники должны иметь четкие знания о том, как действовать в случае землетрясения.

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			- Тяжелое оборудование необходимо закрепить, чтобы оно не упало во время подземных толчков, все химикаты и реагенты необходимо хранить в устойчивых контейнерах и шкафах. - Лаборатории должны иметь аварийно-спасательное оборудование (аптечки с водой, аптечки первой помощи, фонарики и другие необходимые средства помощи). <u>Утечки воды</u> - Лаборатории должны проводить регулярные проверки оборудования. Должны быть установлены датчики утечки воды и дренажные системы. - Все сотрудники должны быть ознакомлены с планом действий в чрезвычайных ситуациях. - Химикаты и оборудование следует хранить в местах, защищенных от возможных утечек (например, на устойчивых стендах). - Необходимо следить за температурой в помещениях, чтобы не допустить замерзания труб. <u>Качество воздуха</u> - Установка фильтров безопасности или системы очистки воздуха. - Установка соответствующего оборудования для контроля климата в помещении. <u>Отключение электроэнергии</u> - На случай отключения электроэнергии в лабораториях должен быть план эвакуации, и все сотрудники должны быть уведомлены. - Регулярные проверки и техническое обслуживание

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			электрических систем и оборудования должны проводиться для предотвращения перегрузок и сбоев. Лаборатории могут использовать стабилизаторы напряжения для защиты оборудования от скачков напряжения и обеспечения его работы во время кратковременных отключений. - В случае отключения централизованного электроснабжения электроснабжение может осуществляться за счет автономных электрогенераторов. <u>Первая помощь</u> - Материалы для оказания первой помощи должны быть предоставлены и легкодоступны в учреждении. Для ключевого персонала рекомендуется пройти базовую подготовку по оказанию первой помощи. С этим обученным персоналом необходимо связаться в случае любого случая оказания первой помощи, и необходимо вести запись. Руководитель лаборатории должен быть проинформирован о травмах с высоким уровнем риска, например, о контакте пореза с инфекционным образцом <u>Нарушение безопасности</u> - В идеале, все входы и выходы на объект должны требовать удостоверения личности работающего персонала, а также, если возможно, охранников, видеонаблюдения и системы воздушного шлюза. Системы воздушного шлюза особенно рекомендуются для объектов для животных, чтобы предотвратить побег ветеринарных животных.

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			<u>Лабораторные показатели</u> <u>Биологические агенты и их патологические характеристики</u> - Средства индивидуальной защиты (СИЗ) следует носить в соответствии с национальными правилами. Использование некоторых СИЗ, например, нитриловых перчаток и средств защиты глаз, может быть обязательным во время всех видов деятельности независимо от уровня риска, чтобы обеспечить максимальную защиту сотрудников и связанного с ними персонала. - В случае заболеваний, для профилактики которых доступны такие профилактические мероприятия, как вакцинация, персонал должен быть надлежащим образом защищен от инфекционных образцов во время оценки состояния здоровья персонала на рабочем месте. <u>Распространение зоонозных заболеваний, в частности бруцеллеза</u> - Вакцинация от бруцеллеза должна проводиться всем животным крупного рогатого скота, свиньям, козам, овцам и собакам, которые попадают в ветеринарную лабораторию. Для людей вакцинации не существует, поэтому при работе со всеми животными необходимо надевать соответствующие СИЗ, независимо от того, известно ли о наличии у них инфекции или нет. <u>Риски травмирования оборудования</u> - Весь персонал должен пройти надлежащую подготовку по работе со всем оборудованием, которое ему предстоит использовать в рабочее время.

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
			- Например, использование автоклава должно осуществляться квалифицированным лицом, осведомленным обо всех возможных рисках. - О любых травмах, полученных в результате работы оборудования (например, порезах, ожогах и т. д.), необходимо сообщать руководителю лаборатории, данные должны регистрироваться в журнале/на сайте, а средства оказания первой помощи должны быть доступны. - Необходимо регулярно проводить техническое обслуживание оборудования и сообщать о любых проблемах руководителю лаборатории. <u>Обработка и утилизация медицинских отходов</u> - Обеспечить надлежащую реализацию плана управления медицинскими отходами, который будет разработан в рамках Компонента 1.4 «Улучшение управления медицинскими отходами».
КОМПОНЕНТ 3: УЛУЧШЕНИЕ СИСТЕМ ПРОФИЛАКТИКИ, ОБНАРУЖЕНИЯ И РЕАГИРОВАНИЯ ЕДИНОГО ЗДОРОВЬЯ			
Предварительная стадия строительства			
<i>3.1 Укрепление потенциала лабораторной диагностики приоритетных заболеваний (зоонозных заболеваний, УПП и заболеваний пищевого происхождения)</i>	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Фаза строительства			

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
3.1. Укрепить лабораторный диагностический потенциал приоритетных заболеваний (зоонозные заболевания, УПП и пищевые заболевания)-мелкомасштабные восстановительные работы	Положительный	Риск заражения зоонозными заболеваниями снизился за счет изобретения новых методов, практик защиты, продвижения и профилактики заболеваний.	Подготовить и внедрить ПУОСС на основе контрольного списка (Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка).
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Фаза эксплуатации			
3.1. Укрепить лабораторный диагностический потенциал приоритетных заболеваний (зоонозные заболевания, УПП и пищевые заболевания)	Положительный	Укреплен потенциал лабораторной диагностики приоритетных заболеваний (зоонозных заболеваний, УПП и пищевых заболеваний)	Н/д
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Предварительная стадия строительства			
3.2. Строительство, реконструкция и оснащение лабораторий, в том числе Джоми, Хисар, Шаартузская и	Положительный	Лаборатории будут оснащены самым современным оборудованием	Н/д

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
Центральная лаборатории (3 лаборатории на региональном уровне Хатлонская область и город Гиссар).	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Фаза строительства			
3.2. Строительство, реконструкция и оснащение лабораторий, в том числе Джоми, Хисар, Шаартузская и Центральная лаборатории (3 лаборатории на региональном уровне Хатлонская область и город Гиссар).	Положительный		Н/д
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Фаза эксплуатации			
3.2. Строительство, реконструкция и оснащение лабораторий, в том числе Джоми, Хисар, Шаартузская и Центральная лаборатории (3 лаборатории на региональном уровне Хатлонская область и город Гиссар).	Положительный	Лаборатории будут оснащены самым современным оборудованием	Н/д
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Фаза эксплуатации			
	Положительный		Н/д

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
3.3. Приобретение 4 мобильных лабораторий для работы в отдаленных районах и в условиях чрезвычайных ситуаций на базе Национального центра диагностики продовольственной безопасности и его 3 региональных структур.	Отрицательно	Влияние на здоровье персонала, работающего в отдаленных районах	Требования по охране труда и технике безопасности при работе в мобильных лабораториях будут разработаны в рамках Компонента 2.
Предварительная стадия строительства			
3.4. Создание на базе Центрального аппарата, подведомственных организаций и региональных структур буферных зон в приграничных районах, особенно в ГБАО и Хатлонской области (бруцеллез), а также в городах, где содержатся животные, наиболее уязвимые к бешенству.	Положительный		Н/д
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Фаза строительства			

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
3.4. Создание на базе Центрального аппарата, подведомственных организаций и региональных структур буферных зон в приграничных районах, особенно в Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО) и Хатлонской области (бруцеллез), а также в городах, где содержатся животные, наиболее уязвимые по бешенству.	Положительный		Н/д
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Фаза эксплуатации			
3.4. Создание на базе Центрального аппарата, подведомственных организаций и региональных структур буферных зон в приграничных районах, особенно в Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО) и Хатлонской области (бруцеллез), а также в городах, где содержатся животные, наиболее уязвимые по бешенству.	Положительный		Н/д
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
Предварительная стадия строительства			
3.5.Создание карантинных вольеров для диких животных и птиц Государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории» Комитета по охране окружающей среды. 3.5.1. Создание 10 карантинных вольеров; 3.5.2. Создание ветеринарных пунктов в 10 учреждениях ГУ «Особо охраняемые природные территории» Комитета по охране окружающей среды, закупка лекарственных средств и вакцин для диких животных, организация холодовой цепи.	Положительный		Н/д
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1.
Фаза строительства			
3.5.Создание карантинных вольеров для диких животных и птиц Государственного учреждения «Особо охраняемые природные	Положительный		Н/д

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
территории» Комитета по охране окружающей среды. 3.5.1. Создание 10 карантинных вольеров; 3.5.2. Создание ветеринарных пунктов в 10 учреждениях ГУ «Особо охраняемые природные территории» Комитета по охране окружающей среды, закупка лекарственных средств и вакцин для диких животных, организация холодовой цепи.	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1. ПУОСС по данному компоненту будет разработан в соответствии с национальным законодательством Республики Таджикистан в части особо охраняемых природных территорий (Закон РТ «Об особо охраняемых природных территориях»). ⁴⁰). В ПУЭСВ на строительство карантинных сооружений предусмотрены необходимые требования.
Фаза эксплуатации			
3.5.Создание карантинных вольеров для диких животных и птиц Государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории» Комитета по охране окружающей среды. 3.5.1. Создание 10 карантинных вольеров; 3.5.2. Создание ветеринарных пунктов в 10 учреждениях ГУ «Особо охраняемые природные	Положительный		Н/д
	Отрицательно	То же, что и для Компонента 2.1	Те же меры по смягчению последствий, что и для Компонента 2.1. Все мероприятия на этапе эксплуатации, связанные с данным подкомпонентом, должны осуществляться в соответствии с

⁴⁰ http://www.portali-huquqi.tj/publicadliya/view_gonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=13446

Компонент	Тип воздействия/ Серьезность (для негативных последствий)	Воздействия и риски	Рекомендуемые меры по смягчению последствий
<i>территории» Комитета по охране окружающей среды, закупка лекарственных средств и вакцин для диких животных, организация холодовой цепи.</i>			установленным режимом особо охраняемых природных территорий, указанным в <i>Закон РТ «Об особо охраняемых природных территориях»⁴¹</i> . Более подробная информация об особых режимах ООПТ приведена в разделе 2.1.3.
Фаза эксплуатации			
<i>3.6. Приобретение специального транспорта для выявления и доставки трупов диких животных и птиц в ветеринарные лаборатории для исследования на территории Согдийской, Хатлонской областей, ГБАО, РРП, г. Душанбе. 3.6.1. Приобретение спецтранспорта для доставки туш диких животных для 10 государственных заповедных территорий, приобретение автобоксов и мобильных холодильных камер.</i>	Положительный		Н/д
	Отрицательно		Требования по охране труда и технике безопасности при работе в мобильных лабораториях будут разработаны в рамках Компонента 2.

⁴¹ http://www.portali-huquqi.tj/publicadliya/view_gonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=13446

5.3. Риски и меры по их смягчению, характерные для неблагополучных и уязвимых групп

Особенно важно понимать, могут ли последствия проекта непропорционально сильно сказаться на лицах или группах, находящихся в неблагоприятном или уязвимом положении, которые часто не имеют возможности выразить свою обеспокоенность или понять последствия проекта, а также обеспечить, чтобы повышение осведомленности и взаимодействие с заинтересованными сторонами, находящимися в неблагоприятном или уязвимом положении, учитывали особую чувствительность, опасения и культурные особенности таких групп или лиц, а также обеспечивали полное понимание мероприятий и выгод проекта.

Как указано в ПВЗС, в рамках проекта уязвимые или обездоленные группы включают в себя, но не ограничиваются следующими::

- Пенсионеры и пожилые люди;
- Лица с ограниченными возможностями;
- Женщины, возглавляющие домохозяйства, и матери-одиночки с несовершеннолетними детьми;
- Большие семьи с низким доходом;
- Безработный;
- Бездомные и уличные люди;
- Сборщики мусора

Они могли пострадать от проекта из-за отсутствия знаний о зоонозных заболеваниях: симптомах, путях передачи, методах профилактики и т. д. В сельской местности, как правило, женщины больше занимаются уходом за скотом. При отсутствии соответствующих знаний о зоонозных заболеваниях они становятся одной из самых уязвимых групп.

Другой риск может быть связан с утилизацией медицинских отходов. В случае их неправильной утилизации, без предварительной дезинфекции или стерилизации (в зависимости от типа отходов), сборщики отходов на полигонах по утилизации твердых бытовых отходов заражаются и могут передавать инфекцию дальше своим семьям и людям, с которыми они контактируют.

Наращивание потенциала, повышение знаний, эффективные кампании по повышению осведомленности, которые планируются в рамках проекта, будут играть решающую роль в улучшении ситуации в предотвращении распространения зоонозных заболеваний и управлении отходами. Поэтому будет важно, чтобы обездоленные и уязвимые группы были полностью вовлечены. Методы вовлечения всех типов заинтересованных сторон, включая уязвимые и неблагополучные группы, представлены в ПВЗС, разработанном для этого проекта.

5.4. Планирование и проектирование с учетом предотвращения экологических и социальных рисков и воздействий

В целом реализация проекта будет иметь значительный положительный социальный эффект. Так, повысится уровень знаний населения о зоонозных заболеваниях, улучшится система контроля, межведомственного оповещения и реагирования в случае выявления таких заболеваний. В результате этого снизятся случаи заболеваний среди населения и расходы, связанные с лечением таких заболеваний. В то же время сохраняются риски распространения заболеваний из-за низкой эффективности принимаемых мер, недостаточного охвата проектными мероприятиями (как с точки зрения информированности населения, так и персонала, работающего в лабораториях), несоблюдения мер безопасности при работе в лабораториях и транспортировке медицинских отходов.

Для минимизации данных экологических и социальных рисков были разработаны защитные документы (РДУОСС, ПВЗС, ПЭСО, ПУТР, РДП) для данного проекта. Они позволят минимизировать потенциальные риски уже на начальных этапах - до начала строительства. На этапе подготовки проекта была предложена и обсуждена с исполнительными органами институциональная структура. Институциональная структура четко определила задачи каждого подразделения, задействованного в реализации проекта.

6. ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

6.1. Обзор

В этом разделе представлены и изложены процедуры (шаги 1–7) по определению, подготовке и реализации компонентов и мероприятий проекта, экологической и социальной проверки, подготовки необходимых планов по охране окружающей среды и социальным вопросам, консультаций по таким планам, рассмотрения и утверждения, а также реализации.

Целью данного процесса проверки является определение того, имеют ли мероприятия (подпроекты) право на финансирование или являются ли они частью Списка исключений Всемирного банка (**Приложение 2: Список исключений**) и список исключений самого проекта. Степень экологической оценки, которая может потребоваться до начала реализации подпроектов, будет зависеть от результатов процесса проверки, описанного ниже.

6.2. Шаги по проверке окружающей среды и социальных факторов

Процесс экологического и социального скрининга состоит из следующих этапов:

Шаг 1: Отбор подпроектов

Цели экологического и социального скрининга: (i) определить, могут ли мероприятия быть профинансированы; (ii) оценить экологические, социальные, профессиональные риски и риски для здоровья, связанные с предлагаемыми операциями; (iii) определить глубину и широту оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС); и (iv) рекомендовать соответствующий выбор инструмента(ов) ОВОС, подходящих для данного подпроекта. Критерии классификации включают тип, местоположение, чувствительность и масштаб подпроекта, а также характер и величину его потенциальных экологических и социальных воздействий. В качестве первого шага все предлагаемые виды деятельности должны быть проверены, чтобы убедиться, что они находятся в пределах допустимых видов деятельности Проекта и не рассматриваются как виды деятельности, перечисленные в Списке исключений по экологическим и социальным вопросам в Приложении 2.

В качестве второго шага, определить соответствующий экологический и социальный рейтинг и возможность включения в программу ЦУП. Специалисты по охране окружающей среды и социальному развитию заполнят форму экологического и социального скрининга (**Приложение 1: Форма экологического и социального скрининга**). Это облегчит (i) определение потенциальных экологических и социальных последствий и соответствующих экологических и социальных стандартов; (ii) присвоение соответствующего рейтинга экологических и социальных рисков; (iii) при необходимости рекомендовать соответствующие действия по комплексной проверке, такие как подготовка ОВОСС/ПУОСС, ПУОСС на основе контрольного списка, АПДП/ПДП и/или Плана взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС); и (iv) реализация ПУТР по мере необходимости. Окончательные ЭССФ будут представлены в Банк для рассмотрения и утверждения.

Шаг 2: Присвоение рейтинга экологического и социального риска

Для определения соответствующего экологического и социального рейтинга специалисты ЦУП по экологическому и социальному развитию заполнят форму экологического и социального скрининга (ЭССФ) (см. **Приложение 1: Форма экологического и социального скрининга**) для облегчения определения потенциальных экологических и социальных последствий и соответствующих экологических и социальных стандартов, присвоение соответствующего рейтинга экологических и социальных рисков и, при необходимости, рекомендации соответствующих мер комплексной проверки, таких как подготовка ОВОСС, ПУОСС, АПДП/ПДП и/или Плана

взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) по мере необходимости. Окончательные ЭССФ будут представлены в Банк для рассмотрения и утверждения. Кроме того, каждое медицинское учреждение или лаборатория-бенефициар должны будут подготовить свой собственный ПУОСС, который будет включать *План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории* подготовлено с использованием шаблона предоставлено в **Приложение 7: План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории.**

Классификация экологических и социальных рисков Всемирного банка

Согласно Рамочной программе Всемирного банка по охране окружающей среды и социальной среды (ESF), проекты классифицируются как высокорисковые, существенные, умеренные или низкорисковые в зависимости от экологической и социальной чувствительности подпроекта. Банк требует от Заемщика проводить соответствующую экологическую и социальную оценку Проектов, а также готовить и реализовывать такие Проекты следующим образом:

- a. *Высокий Риск* подпроекты, в соответствии с ЭСС; и
- b. *Значительный риск, умеренный Риск* и *низкий Риск* подпроекты, в соответствии с национальным законодательством и любыми требованиями ЭСС, которые Банк считает относящимися к таким подпроектам⁴².

Как обсуждалось в Разделе V, общая классификация экологических и социальных рисков для этого Проекта - Существенные для этапа эксплуатации. Поэтому соответствующая экологическая и социальная оценка для подпроектов будет проводиться в соответствии с правовыми рамками Республики Таджикистан и в соответствии с ЭСС Всемирного банка.

Классификация экологических и социальных рисков Республики Таджикистан

Закон «О государственной экологической экспертизе» содержит положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в Республике Таджикистан. Подробный порядок реализации этих положений предусмотрен в Постановлении Правительства Республики Таджикистан от 1 ноября 2018 года № 532 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)». Документ определяет общие подходы к организации и проведению оценки воздействия на окружающую среду с учетом законодательной и нормативной базы Республики Таджикистан.

Перечень видов деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду является обязательной, указан в Приложении 1 к Постановлению Правительства Республики Таджикистан от 1 ноября 2018 года № 532 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)».⁴³ В этом списке содержится 180 видов деятельности, сгруппированных по четырем категориям воздействия на окружающую среду (от (А) «высокий риск» до (Г) «локальное воздействие»).

В Республике Таджикистан нет формальной системы социальной классификации проектов. Необходимые документы и соответствующие процедуры подробно изложены в Рамках политики переселения, разработанных для Проекта.

Шаг 3: Проведение экологической и социальной оценки

⁴²В тех случаях, когда подпроекты, скорее всего, будут иметь минимальные или не будут иметь никаких неблагоприятных экологических или социальных рисков и воздействий, такие подпроекты не требуют дальнейшей экологической и социальной оценки после первоначального отбора.

⁴³ http://www.portali-huquqi.tj/publicadliya/view_gonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=21481#A5C70W6SRT

Для подпроектов с экологическими рисками подстанций, которые включают новое строительство, оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу должна проводиться в соответствии с требованиями природоохранного и социального законодательства Таджикистана и предлагаемыми мерами по смягчению последствий, предусмотренными в ПУОСС в соответствии с рекомендациями Всемирного банка. ESF. Специалисты по экологическому и социальному развитию ЦУП (группа ЭИС) будут отвечать за подготовку ОВОСС, включая ПУОСС. Для этого ЦУП может также нанять внешних консультантов для оказания помощи в подготовке этих документов. Шаблон для плана ОВОСС представлен в **Приложение 3: Ориентировочный план ОВОСС**. Подготовка ОВОСС и ПУОСС потребуется для строительства новых лабораторий (Компонент 2). Для соответствия национальным нормам разработка Экологической экспертизы будет необходима как часть национальных документов.

Подпроекты, включающие реконструкцию лабораторий (замена окон, дверей, крыш и т. д.), могут иметь умеренный риск, и, соответственно, команде по охране окружающей среды и социальным вопросам ЦУП необходимо будет разработать ПУОСС. Шаблон ПУОСС для конкретного участка представлен в **Приложение 4: Ориентировочный план**. Для мелкомасштабных ремонтных работ (замена линолеума, покраска и т.д.) будет разработан ППСМ на основе контрольного списка, как для подпроектов с низкими экологическими рисками. Шаблоны для этих документов приведены в **Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка**.

ПУОСС или ПУОСС на основе контрольного списка должны являться неотъемлемой частью тендерной документации для подрядчиков, выполняющих строительные работы в рамках Проекта.

Для лабораторий специалист по охране окружающей среды ЦУП при содействии специалистов по управлению медицинскими отходами и биологической безопасности лабораторий (которые будут наняты в рамках Компонента 2) разработает **План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории**, используя шаблон, представленный в **Приложение 7: План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории**.

Учитывая специфику и объем планировочных работ по Проекту, социальный риск классифицируется как умеренный или низкий. Для подпроектов с умеренным социальным риском, включающее приобретение земли и переселение, поэтому потребуется разработка АПДП/ПДП. Рекомендуемый шаблон АПДП/ПДП будет предоставлен в РДП.

Для подпроектов с низким социальным риском разработка отдельных документов не потребуется, а необходимые действия и меры по смягчению последствий будут включены в ПУОСС.

Шаг 4: Проверка и одобрение

ЦУП представит подготовленную среду и социальные инструменты (например, ОВОСС, которые включают ПУОСС, ПУОСС на основе контрольного списка, АПДП/ПДП) Всемирному банку для предварительного рассмотрения и получения согласия. После этого Всемирный банк и реализующее агентство (институты-бенефициары) повторно оценят, требуется ли предварительное рассмотрение для дальнейших ПУОСС или определенной категории ПУОСС (например, для мероприятий, превышающих определенный бюджет, для определенных типов мероприятий).

Шаг 5: Интеграция требований ОВОСС в проектную документацию

Специалист по экологическому и социальному развитию ЦУП должен обеспечить, чтобы все тендерные документы по подпроектам включали требование по внедрению ПУОСС или ПУОСС на основе контрольного перечня, и чтобы эти документы были приложены к тендерным документам, а затем к контрактам на строительство. На этом этапе специалист по экологическому и социальному

развитию должен пройти проектную подготовку по планам управления окружающей средой и социальными вопросами, относящимся к видам деятельности, над которыми он работает. Ответственная сторона в агентстве-исполнителе должна предоставить такую подготовку полевому персоналу.

Специалисты по закупкам ЦУП совместно со специалистами по охране окружающей среды должны обеспечить, чтобы все выбранные подрядчики, субподрядчики и поставщики понимают и включают меры по смягчению экологических и социальных последствий, имеющие к ним отношение, в качестве стандартных рабочих процедур для строительных работ. Специалисты по экологическому и социальному развитию ЦУП должны проводить обучение выбранных подрядчиков, чтобы гарантировать, что они понимают и включают меры по смягчению экологических и социальных последствий. Рекомендуемые действия по интеграции экологических и социальных требований в процесс торгов и на этапе, предшествующем строительству, представлены в Главе 7.1.

Шаг 6: публичные консультации и раскрытие информации

После проведения ОВОСС и подготовки ПУОСС эти документы подлежат общественному обсуждению. ЦУП будет отвечать за организацию и проведение процесса общественного обсуждения и обеспечение того, чтобы документы ОВОСС и/или ПУОСС были распространены среди заинтересованных сторон и местного населения путем размещения их на соответствующих веб-сайтах и представления их в местные советы. Протоколы общественных собраний будут храниться и включаться в окончательный ПУОСС или ПУОСС на основе контрольного списка. Во время консультационных сессий специалисты ЦУП по охране окружающей среды и социальному развитию при поддержке специалистов по управлению медицинскими отходами и биобезопасности представят ОВОСС/ПУОСС, включая (i) проект в целом и подпроекты, (ii) его предварительное местоположение и график реализации, (iii) обзор процесса ОВОС и (iv) любые выводы о воздействиях и предлагаемые меры по смягчению последствий и выгоды.

Эти данные следует определить как предварительные, указывающие на то, что вклад участников все еще может быть применен к планированию проекта. Участникам будет предложено напрямую (не по заказу) представить комментарии и исправления по представленному. Участникам будет предоставлена адекватная и удобная контактная информация для использования.

Общественные консультации по ОВОСС/ПУОСС или ПУОСС на основе контрольного списка конкретного подпроекта будут включать объявление о заседаниях ЦУП на веб-сайте не позднее, чем за две недели до заседания, с кратким описанием проекта, местом проведения встречи и конкретными контактными данными (включая номера телефонов). Кроме того, специалисты ЦУП по вопросам экологического и социального развития сделают объявление в местных и региональных Хукуматы о проведении общественных консультаций посредством краткой брошюры вместе с приглашением принять участие в консультациях. Документация для консультаций должна быть представлена в агентство по реализации в составе файла подпроекта специалистами по охране окружающей среды и социальному развитию ЦУП. Версии ПУОСС на русском и/или местном языке и записи общественных консультаций должны быть размещены в общественном месте недалеко от строительной площадки, а также на веб-сайте Заемщика. Конкретный ПУОСС или ПУОСС на основе контрольного списка для подпроектов также будут доступны для затронутых групп и местных НПО в легкодоступном месте и на веб-сайте ЦУП и (или) других агентств по реализации.

Шаг 7: Мониторинг, надзор и отчетность

Специалисты ЦУП по охране окружающей среды и социальному развитию будут проводить регулярный мониторинг подпроектов в ходе строительства и эксплуатации для обеспечения надлежащего выполнения ПУОСС/контрольных списков ПУОСС. Если Специалисты ЦУП по охране

окружающей среды и социальному развитию заметив какие-либо проблемы с реализацией, они проинформируют соответствующего подрядчика и согласуют с подрядчиком корректирующие действия, которые необходимо предпринять. Специалист по охране окружающей среды и социальному развитию ЦУП будет представлять результаты Всемирному банку в отчете о ходе реализации проекта дважды в год или чаще и доводить проблемы до сведения Всемирного банка по мере необходимости. Проектная группа Всемирного банка также посетит участки подпроектов в рамках надзора за проектом по мере необходимости.

6.3. Обзор и оценка – Завершение ЭИС

После завершения мероприятий проекта ЦУП рассмотрит и оценит прогресс, завершение мероприятий проекта и все необходимые меры по смягчению экологических и социальных последствий. Особенно в отношении строительных работ ЦУП будет контролировать мероприятия по восстановлению участка и благоустройству в пострадавших районах, чтобы убедиться, что мероприятия были завершены в соответствии с надлежащим и приемлемым стандартом до закрытия контрактов в соответствии с мерами, указанными в ПУОСС или ПУОСС на основе контрольного списка. Участки должны быть восстановлены по крайней мере до того же состояния и стандарта, которые существовали до начала работ. Все нерешенные вопросы должны быть решены до того, как подпроект будет считаться полностью завершенным. ЦУП подготовит отчет о завершении, описывающий окончательный статус соответствия мерам управления рисками ЭИС, и представит его Всемирному банку.

7. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ И ОБЯЗАННОСТИ

7.1. Координация проекта

В этом разделе кратко излагаются предлагаемые институциональные и организационные механизмы и обязанности по проекту, а также по внедрению ПУОСС для завершения проверки подпроекта на предмет экологических и социальных последствий и рисков, консультаций для оценки и рекомендации мер по смягчению последствий, оценки и оформления документации по комплексной проверке, а также мониторинга и внедрения ПУОСС. Предлагаемые институциональные механизмы показаны на Ошибка! Источник ссылки не найден. на обороте и обобщены в следующем повествовании.

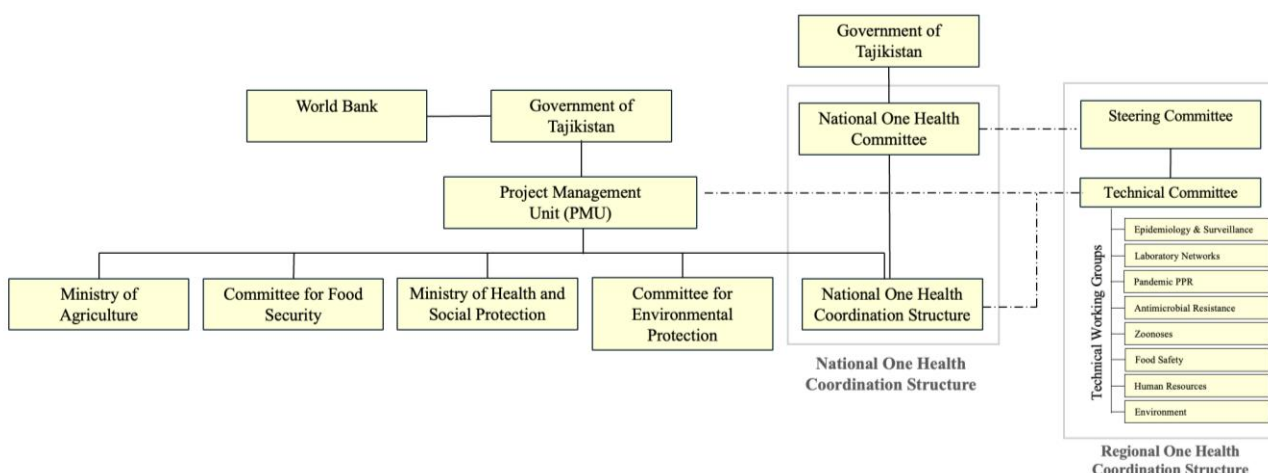


Рисунок 12: Предлагаемая программа институциональной организации

7.2. Центр управления проектом (ЦУП)

Государственное учреждение «Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве» при Правительстве Республики Таджикистан, предположительно, будет выступать в качестве Группы управления проектом (ЦУП), с основной ответственностью за координацию и надзор за реализацией проекта. ЦУП будет напрямую подчиняться правительству и будет координировать работу с соответствующими министерствами, комитетами и учреждениями, а также служить единым центром для мониторинга и отчетности перед правительством и Всемирным банком. Он также будет контролировать и оценивать ежедневные мероприятия и результаты проекта и обеспечивать должную осмотрительность и соответствие защитным мерам в соответствии с политикой и положениями Всемирного банка по экологическим и социальным стандартам. Предполагается, что ЦУП, возглавляемая назначенным менеджером проекта, будет включать (i) специалиста по охране окружающей среды с опытом в области охраны здоровья и безопасности, (ii) специалиста по социальному развитию с опытом в социальных и гендерных вопросах и (iii) эксперта, специализирующегося на лабораторной биобезопасности и управлении медицинскими отходами. Дополнительная поддержка в области охраны окружающей среды и социального потенциала также будет предоставлена по мере необходимости для оказания помощи в

управлении рисками, учитывая многоотраслевой характер проекта. Текущая структура ЦУП представлена в **Рисунок13**.

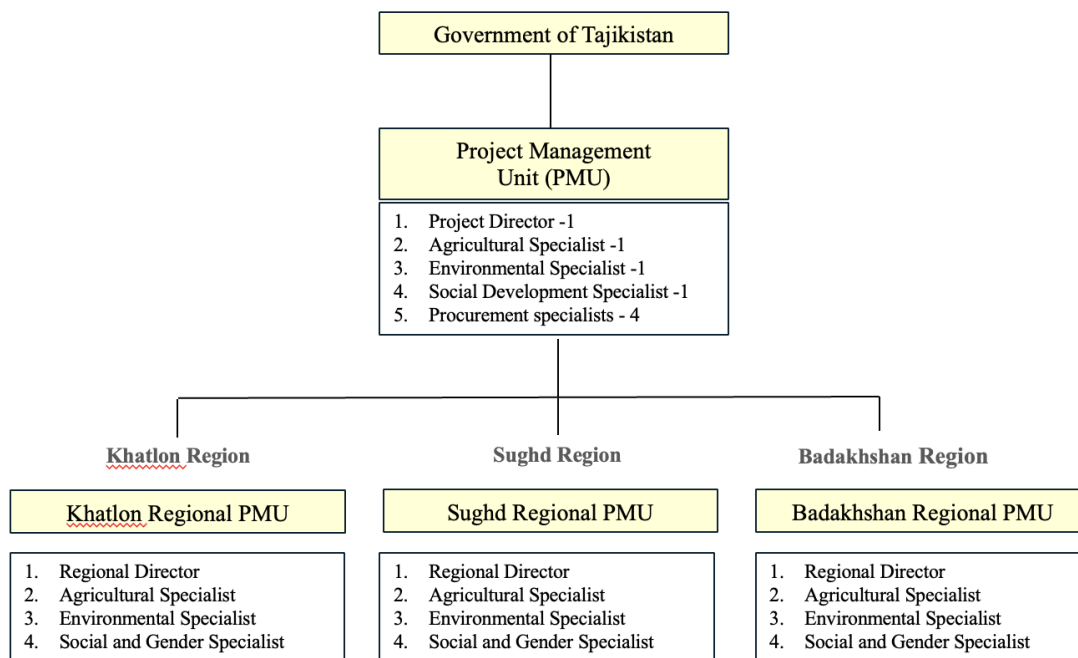


Рисунок13: Текущая структура ЦУП

7.3. Национальные организации-исполнители

ЦУП будет помогать ответственным техническим департаментам министерств и комитетов, занимающихся вопросами сельского хозяйства, безопасности пищевых продуктов, здравоохранения, социальной защиты и охраны окружающей среды, а также Национальной координационной структуре Единое здоровье, в реализации проектных мероприятий. Эти организации и ключевые компоненты деятельности суммируются следующим образом:

1. **Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан.** Министерство является центральным органом исполнительной власти, ответственным за разработку и реализацию единой государственной политики в области сельского хозяйства. Оно (i) разрабатывает политику в области животноводства и растениеводства, (ii) разрабатывает проекты законодательных и нормативных актов, стандартов и положений в области сельского хозяйства, (iii) разрабатывает предложения по развитию селекционной работы, семеноводства, рыболовства, пчеловодства, защиты растений, применения пестицидов в борьбе с вредителями сельского хозяйства, (iv) содействует росту производства сельскохозяйственной продукции и развитию сельскохозяйственной инфраструктуры. В пределах своей компетенции координирует и выполняет обязательства страны по международным конвенциям, международным договорам и соглашениям.

Государственная служба ветеринарного надзора является уполномоченным органом в области

ветеринарии при министерстве. Она уполномочена (i) разрабатывать и утверждать стандарты, положения, инструкции и рекомендации по вопросам ветеринарии, (ii) защищать территорию от заноса возбудителей карантинных болезней животных, (iii) определять порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, (iv) сертифицировать продукцию и сырье животного происхождения, биологические препараты и ветеринарные препараты, (v) контролировать ветеринарно-санитарное состояние пунктов торговли животными, (vi) контролировать импорт, экспорт, производство, использование, переработку, хранение, закупку, реализацию и транзит продукции и сырья животного происхождения. Служба также осуществляет ветеринарный контроль на пограничных контрольно-пропускных пунктах на всей территории государства и защищает страну от завоза инфекционных и других болезней животных из иностранных государств.⁴⁴ На сайте представлены подразделения министерства, которые будут непосредственно участвовать в реализации проекта. **Рисунок 14.**

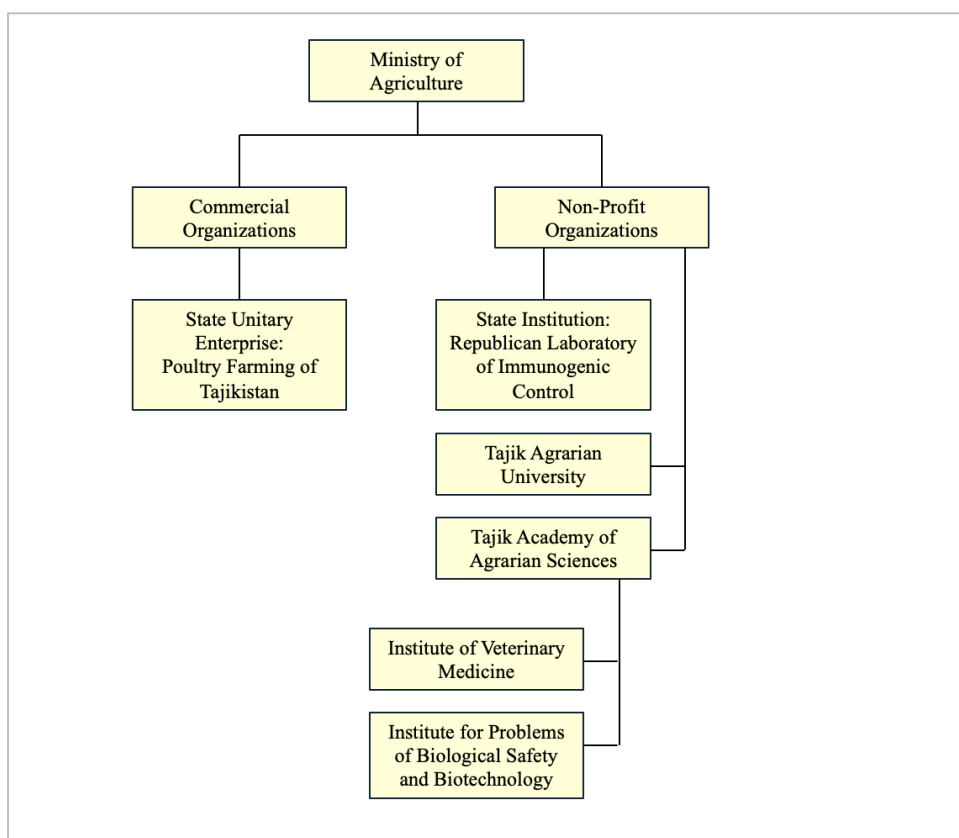


Рисунок 14: Исполнители проекта Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан

Мероприятия проекта, которые будут реализованы министерством, показаны на **Рисунок 15.**

⁴⁴ Эти функции выполняют (i) Главное управление ветеринарии Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, (ii) Управление государственного ветеринарного надзора на государственной границе, транспорте и аэропортах с его подразделениями – пограничными ветеринарными контрольными пунктами и постами, (iii) Республиканская эпизоотическая экспедиция, (iv) Таджикский научно-исследовательский ветеринарный институт, Среднеазиатский научно-исследовательский институт ящура, а также республиканские, областные и районные (приграничные) ветеринарные лаборатории.

Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан

Укрепление управления «Единое Здоровье»:

- Подготовить и обновить хранилище данных для онлайн-платформы данных, созданной национальной координационной структурой.
- Обновить законы и нормативные акты, имеющие отношение к сельскохозяйственному сектору, например, по вопросам биобезопасности на фермах, управления пастбищами, маршрутов миграции скота и пунктов ветеринарного контроля и лечения животных до и после выхода на летние пастбища.

Повышение уровня знаний и потенциала рабочей силы в рамках концепции «Единое здоровье»

- Осуществлять повышение квалификации кадров на рабочем месте для сотрудников Министерства сельского хозяйства.
- Проводить обучение соответствующих специалистов служб распространения знаний.

Улучшение систем профилактики, обнаружения и реагирования «Единого здоровья»

- Проводить вакцинацию против бруцеллеза в мелких фермерских хозяйствах.
- Предоставлять софинансирование грантов на разработку мер биологической безопасности на фермах.

**Рисунок 15: Деятельность компонентов проекта
Министерство сельского хозяйства**

Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан является центральным органом исполнительной власти, реализующим специальные исполнительные, контрольные, разрешительные и иные функции, установленные в сферах ветеринарии, фитосанитарии, карантина растений, защиты растений, семеноводства и селекции. Создан на базе организаций Министерства сельского хозяйства, Государственной службы ветеринарного надзора, Государственной службы фитосанитарного надзора и карантина растений, Государственной службы селекционного надзора, Государственной инспекции по семеноводству. Проектные мероприятия, которые будут реализованы комитетом, указаны в

Рисунок 16.

Комитет продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан

Укрепление стратегического руководства в рамках концепции «Единое здоровье»:

- Подготовить и обновить хранилище данных для онлайн-платформы данных, созданной национальной координационной структурой.
- Обновить законы и нормативные акты, касающиеся сельскохозяйственного и ветеринарного секторов, например, законы и нормативные акты по идентификации, регистрации и прослеживаемости животных, законодательные акты, специально посвященные зоонозным инфекциям (в частности, бруцеллезу), безопасности пищевых продуктов, поставкам и использованию антибиотиков, а также системам компенсаций, связанным с вопросами здоровья животных.

- Укрепить правовую базу в отношении надзора, профилактики и контроля приоритетных зоонозных заболеваний;
- Разработать и внедрить нормативную базу для мониторинга остатков ветеринарной продукции.
- Разработать правила и рамки для систем компенсаций, связанных с вопросами здоровья животных.
- Осуществлять анализ опасностей и критические контрольные точки (НАССР) программы повышения осведомленности для заинтересованных сторон от фермы до стола.
- Повышать осведомленность средств массовой информации и общественности с целью содействия вовлечению сельских сообществ и заинтересованных сторон в реализацию концепции «Единое здоровье».
- Содействовать безопасному обращению с пищевыми продуктами и питанию посредством регулярных мероприятий по обмену информацией и информированию потребителей и операторов пищевой промышленности.

Повышение уровня знаний и потенциала рабочей силы в рамках концепции «Единое здоровье»

- Подготовить базовую оценку использования противомикробных препаратов в животноводстве.
- Подготовить оценку ХАССП-системы на предприятиях общественного питания и система прослеживаемости пищевых продуктов, а также рекомендации по улучшению.
- Оценить компетентность ветеринарных и лабораторных специалистов на всех уровнях Комитета по продовольственной безопасности.
- Проводить на региональном и национальном уровнях межсекторальное обучение, тренинги и семинары по законодательству и нормативным актам по борьбе с зоонозами, по профилактике УПП и техническим нормам безопасности пищевых продуктов.
- Осуществлять повышение квалификации сотрудников Комитета по продовольственной безопасности на рабочем месте.
- Пересмотреть и улучшить учебные программы для ветеринарных и ветеринарных работников, чтобы внедрить подход «Единое здоровье» и обеспечить актуальность информации по зоонозам, УПП и безопасности пищевых продуктов.
- Проводить исследования хронических заболеваний (бруцеллеза и туберкулеза) и, при необходимости, профилактических мероприятий на основе вакцин.
- Проведение разъяснительной и просветительской работы (тренинги, подготовка брошюр и плакатов) среди лиц, принимающих решения, дехкан/фермеров и животноводов.
- Создать Национальный научно-исследовательский и учебный центр для специалистов всех уровней Комитета по продовольственной безопасности и Национального центра диагностики продовольственной безопасности и его региональных центров, а также сотрудников Института ветеринарии Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

Улучшение систем профилактики, обнаружения и реагирования «Единого здоровья»

- Построить, отремонтировать и оснастить центральную ветеринарную лабораторию и 6 межрайонных лабораторий (Хамадони, Шартуз, Гиссар, А.Джами, Бохта, Худжанд), а

также приоритетные лаборатории по безопасности пищевых продуктов на продовольственных рынках;

- Оснастить центральную лабораторию для анализа остатков в пищевых продуктах.
- Увеличить лабораторные возможности для тестирования устойчивости к противомикробным препаратам и тестирования чувствительности к антимикробным препаратам с помощью нового и более эффективного оборудования, расширив область применения профиля чувствительности к антимикробным препаратам, включив в нее все антибиотики в соответствии с требованиями законодательства;
- Поддержка разработки систем управления качеством, Стандартные операционные процедуры (СОП) и программы проверки квалификации в центральной лаборатории, направленные на международную аккредитацию.
- Пересмотреть и обновить методики испытаний остаточных количеств ветеринарных и фармацевтических препаратов, противомикробных препаратов, солей тяжелых металлов, радионуклидов.
- Приобретение мобильной лаборатории для работы в отдаленных районах и в чрезвычайных ситуациях после оценки потребностей;
- Разработать систему управления лабораторной информацией, обеспечивающую совместимость с система управления информацией лаборатории(LIMS) здравоохранения.
- Составьте карту существующих программ аккредитации ветеринарных лабораторий.
- Создать систему идентификации, регистрации и прослеживаемости животных, а также регистрацию содержания животных.
- Обеспечить полевые отделения оборудованием для отбора проб и транспортировки образцов в назначенные ветеринарные лаборатории для диагностики и исследований.
- Создать или укрепить карантинные станции и контрольные мощности в определенных пунктах въезда.
- Создать буферные зоны в приграничных районах, особенно в районах ГБАО и Хатлонской области (бруцеллез), а также в городах, наиболее уязвимых к бешенству.
- Разработать и внедрить план мониторинга остатков ветеринарных и медицинских препаратов, пестицидов и ядохимикатов в сельскохозяйственной продукции, продуктах животного происхождения, кормах и продуктах питания.
- Создать систему прослеживаемости пищевых продуктов, включающую как минимум один этап прослеживаемости.

**Рисунок16: Деятельность компонентов проекта
Комитет продовольственной безопасности**

2. Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан. Это министерство является центральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по формированию и реализации единой государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения и социальной защиты населения. Осуществляет разработку и реализацию государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере обращения лекарственных средств и изделий медицинского назначения, проведения медицинских осмотров, организации медицинского и фармацевтического образования в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан

Укрепление стратегического руководства в рамках концепции «Единое здоровье»

- Подготовить и обновить хранилище данных для онлайн-платформы данных, созданной национальной координационной структурой.
- Организовать информационные и образовательные кампании для повышения осведомленности Международные медико-санитарные правила (ММСП) и потенциал безопасности здоровья среди государственных служащих, партнеров, средств массовой информации и других заинтересованных сторон на уровне сообщества.
- Разработать многосекторальные ежегодные рабочие планы для внедрения Национального плана действий по борьбе с УПП, определяя приоритетные, оцененные по стоимости мероприятия в соответствии с Глобальным планом действий по борьбе с УПП. Эти планы будут разрабатываться в тесном сотрудничестве с сельскохозяйственными, ветеринарными, экологическими и другими соответствующими заинтересованными сторонами, и агентствами.
- Разработать многопрофильный национальный оперативный план по улучшению профилактики и контроля инфекций в соответствии со стратегией многопрофильного улучшения показателей мирового государственного управления (с пятью основными элементами, включая изменение систем, обучение и просвещение, мониторинг и обратную связь, напоминания и коммуникацию, а также культуру безопасности).
- Разработать планы реагирования на чрезвычайные ситуации для высокорисковых опасностей (связанных с устойчивостью к противомикробным препаратам, безопасностью пищевых продуктов и зоонозными заболеваниями) на основе оценок потенциала и эффективности (например, JEE, SPAR и обзоров действий).
- Проводить юридический анализ в секторах сельского хозяйства, охраны окружающей среды и здравоохранения на всех уровнях государственного управления, чтобы выявлять, понимать, оценивать и анализировать пробелы в правовых инструментах страны (например, законах/законах об общественном здравоохранении, законодательстве о здоровье животных и ветеринарии, законодательстве о безопасности пищевых продуктов), включая любые правовые несоответствия или законы, которые противоречат реализации ММСП.

Повышение уровня знаний и потенциала рабочей силы в рамках концепции «Единое здоровье»

- Выполнять рутинные имитационные упражнения, последующий обзор действий, внутридейственный обзор, ранний обзор действий и другие функциональные и эксплуатационные оценки.
- Оценить существующие возможности для повышения осведомленности, обучения, надзора, профилактики и контроля инфекций (ПКИ), а также управления использованием антибиотиков в соответствующих секторах и их использования.
- Проводить или обновлять ежегодные многосекторальные оценки рисков опасностей, устанавливающие, какие угрозы являются национальными и субнациональными приоритетами, учитывая все биологические и небиологические угрозы, которые потенциально могут привести к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения, и включая данные эпиднадзора, моделирования рисков и другие доступные аналитические данные.

- Обновить учебные программы до и во время работы для Программы полевой эпидемиологической подготовки и программ непрерывного профессионального развития (связанных с лабораторной работой и надзором).
- Разработать план действий в секторе здравоохранения на случай непредвиденных обстоятельств, чтобы обеспечить наличие медицинских работников и других важных ролей для удовлетворения потребностей ММСП на национальном и субнациональном уровнях как в обычных обстоятельствах, так и в чрезвычайных ситуациях в области здравоохранения.
- Проводить обучение соответствующих работников здравоохранения и общественного здравоохранения (например, врачей, лаборантов, сотрудников службы эпиднадзора) по профилактике, выявлению и реагированию на приоритетные заболевания.

Улучшение систем профилактики, обнаружения и реагирования «Единого здоровья»

- Разработать или обновить национальные стандартизированные протоколы профилактики и контроля инфекций для медицинских учреждений и управления особыми условиями (например, пункты пропуска, промышленные предприятия, компании по утилизации отходов, школы и общественные учреждения).
- Оценить потенциал национальных клинических и медицинских лабораторий (то есть инфраструктуру, кадровое обеспечение, соблюдение стандартных процедур, своевременность).
- Разработать и внедрить систематическую систему направления и транспортировки образцов для диагностики и/или подтверждения приоритетных заболеваний на всех уровнях.
- Разработать стандарты качества на национальном и субнациональном уровнях, включая приоритетное лицензирование и аккредитацию клинических и медицинских лабораторий в соответствии с основными требованиями к качеству или национальными лабораторными стандартами.
- Разработать программу внешней оценки качества для национальной референтной лаборатории общественного здравоохранения и обеспечить возможность проведения ею подтверждающих или дополнительных испытаний.
- Составьте карту существующих программ аккредитации клинических и лабораторий общественного здравоохранения.
- Оснастить центральные и субнациональные лаборатории общественного здравоохранения диагностическим оборудованием, реагентами и расходными материалами;
- Провести межсекторальную оценку ландшафта наблюдения, уделяя особое внимание потенциальному использованию цифровых инструментов в системах наблюдения для автоматизации рутинных процессов управления данными и отчетности, а также обеспечения большей взаимосвязи и взаимодействия между системами.
- Разработать национальную стратегию, руководящие принципы и/или стандартные операционные процедуры для надзора на основе Технических рекомендаций по комплексному надзору за заболеваниями и реагированию на них в национальных и субнациональных медицинских учреждениях.
- Создать национальные и субнациональные сети по надзору за внутрибольничными инфекциями.
- Создать/расширить функции эпидемической разведки для сортировки, проверки, расследования и оценки обнаруженных сигналов риска на всех уровнях из всех источников наблюдения.

- Создать и оснастить многопрофильные группы быстрого реагирования для проведения расследований и реагирования.

**Рисунок 17: Деятельность компонентов проекта
Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики
Таджикистан**

3. Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан. Комитет реализует государственную политику в области охраны окружающей среды.

- **Укрепление стратегического руководства в рамках концепции «Единое здоровье»**
Подготовить и обновить хранилище данных для онлайн-платформы данных, созданной национальной координационной структурой.
- Организовывать информационные и образовательные кампании для повышения осведомленности о Международных медико-санитарных правилах (ММСП) и возможностях обеспечения безопасности здоровья среди государственных служащих, партнеров, средств массовой информации и других заинтересованных сторон на уровне сообщества.
- Разработать многосекторальные ежегодные рабочие планы для внедрения Национального плана действий по борьбе с УПП, определяя приоритетные, оцененные по стоимости мероприятия в соответствии с Глобальным планом действий по борьбе с УПП. Эти планы будут разрабатываться в тесном сотрудничестве с сельскохозяйственными, ветеринарными, экологическими и другими соответствующими заинтересованными сторонами, и агентствами.
- Разработать многопрофильный национальный оперативный план по улучшению профилактики и контроля инфекций в соответствии со стратегией многопрофильного улучшения показателей мирового государственного управления (с пятью основными элементами, включая изменение систем, обучение и просвещение, мониторинг и обратную связь, напоминания и коммуникацию, а также культуру безопасности).
- Разработать планы реагирования на чрезвычайные ситуации для высокорисковых опасностей (связанных с устойчивостью к противомикробным препаратам, безопасностью пищевых продуктов и зоонозными заболеваниями) на основе оценок потенциала и эффективности (например, JEE, SPAR и обзоров действий).
- Проводить юридический анализ в секторах сельского хозяйства, охраны окружающей среды и здравоохранения на всех уровнях государственного управления, чтобы выявлять, понимать, оценивать и анализировать пробелы в правовых инструментах страны (например, законах/законах об общественном здравоохранении, законодательстве о здоровье животных и ветеринарии, законодательстве о безопасности пищевых продуктов), включая любые правовые несоответствия или законы, которые противоречат реализации ММСП.

Повышение уровня знаний и потенциала рабочей силы в рамках концепции «Единое здоровье»

- Выполнять рутинные имитационные упражнения, последующий обзор действий, внутридейственный обзор, ранний обзор действий и другие функциональные и эксплуатационные оценки.

- Оценить существующие возможности для повышения осведомленности, обучения, надзора, профилактики и контроля инфекций (ПКИ), а также управления использованием антибиотиков в соответствующих секторах и их использования.
- Проводить или обновлять ежегодные многосекторальные оценки рисков опасностей, устанавливающие, какие угрозы являются национальными и субнациональными приоритетами, учитывая все биологические и небιологические угрозы, которые потенциально могут привести к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения, и включая данные эпиднадзора, моделирования рисков и другие доступные аналитические данные.
- Обновить учебные программы до и во время работы для Программы полевой эпидемиологической подготовки и программ непрерывного профессионального развития (связанных с лабораторной работой и надзором).
- Разработать план действий в секторе здравоохранения на случай непредвиденных обстоятельств, чтобы обеспечить наличие медицинских работников и других важных ролей для удовлетворения потребностей ММСП на национальном и субнациональном уровнях как в обычных обстоятельствах, так и в чрезвычайных ситуациях в области здравоохранения.
- Проводить обучение соответствующих работников здравоохранения и общественного здравоохранения (например, врачей, лаборантов, сотрудников службы эпиднадзора) по профилактике, выявлению и реагированию на приоритетные заболевания.

Улучшение систем профилактики, обнаружения и реагирования «Единого здоровья»

- Разработать или обновить национальные стандартизированные протоколы профилактики и контроля инфекций для медицинских учреждений и управления особыми условиями (например, пункты пропуска, промышленные предприятия, компании по утилизации отходов, школы и общественные учреждения).
- Оценить потенциал национальных клинических и медицинских лабораторий (то есть инфраструктуру, кадровое обеспечение, соблюдение стандартных процедур, своевременность).
- Разработать и внедрить систематическую систему направления и транспортировки образцов для диагностики и/или подтверждения приоритетных заболеваний на всех уровнях.
- Разработать стандарты качества на национальном и субнациональном уровнях, включая приоритетное лицензирование и аккредитацию клинических и медицинских лабораторий в соответствии с основными требованиями к качеству или национальными лабораторными стандартами.
- Разработать программу внешней оценки качества для национальной референтной лаборатории общественного здравоохранения и обеспечить возможность проведения ею подтверждающих или дополнительных испытаний.
- Составьте карту существующих программ аккредитации клинических и лабораторий общественного здравоохранения.
- Оснастить центральные и субнациональные лаборатории общественного здравоохранения диагностическим оборудованием, реагентами и расходными материалами;
- Провести межсекторальную оценку ландшафта наблюдения, уделяя особое внимание потенциальному использованию цифровых инструментов в системах наблюдения для автоматизации рутинных процессов управления данными и отчетности, а также обеспечения большей взаимосвязи и взаимодействия между системами.
- Разработать национальную стратегию, руководящие принципы и/или стандартные операционные процедуры для надзора на основе Технических рекомендаций по комплексному надзору за заболеваниями и реагированию на них в национальных и субнациональных медицинских учреждениях.

- Создать национальные и субнациональные сети по надзору за внутрибольничными инфекциями.
- Создать/расширить функции эпидемической разведки для сортировки, проверки, расследования и оценки обнаруженных сигналов риска на всех уровнях из всех источников наблюдения.
- Создать и оснастить многопрофильные группы быстрого реагирования для проведения исследований и реагирования.
- управление и контроль в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов. Агентство по гидрометеорологии, входящее в состав комитета, осуществляет деятельность в области метеорологии, климатологии, гидрологии, гляциологии, агрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей среды. Оно также предоставляет информацию о состоянии окружающей среды.

Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан

Укрепление стратегического руководства в рамках концепции «Единое здоровье»:

- Подготовить и обновить хранилище данных для онлайн-платформы данных, созданной национальной координационной структурой.
- Укрепить правовую базу регулирования зоонозных заболеваний, разработать рекомендации и инструкции для государственных инспекторов по правилам обращения с животными и птицами, по мерам борьбы с болезнями.
- Разработать и протестировать протоколы связи при вспышках заболеваний диких животных.

Повышение уровня знаний и потенциала рабочей силы в рамках концепции «Единое здоровье»

- Создать географическую информационную систему для мониторинга дикой природы, а также выявления и контроля зоонозных заболеваний.
- Осуществлять мониторинг и анализ миграции диких животных, включая перелетных птиц, а также изучать состояние уязвимых водно-болотных экосистем в связи с потенциальным возникновением и распространением зоонозных заболеваний.
- Наблюдать за перемещениями перелетных птиц вместе с учеными Института зоологии и паразитологии Национальной академии наук.
- Составить карту и определить зоны риска распространения зоонозных заболеваний среди домашних и диких животных с учетом климатических рисков.
- Развивать потенциал для мониторинга и снижения уровня остатков противомикробных препаратов и заболеваний, передающихся через воду, в окружающей среде.
- Повышение квалификации специалистов Комитета по охране окружающей среды и подведомственных ему учреждений, в том числе путем проведения тренингов и семинаров по изучению и мониторингу диких животных, включая перелетных птиц, а также зоонозных заболеваний и путей их передачи.

Улучшение систем профилактики, обнаружения и реагирования «Единого здоровья»

- Обеспечить центральную лабораторию оборудованием для анализа образцов, полученных в ходе мониторинга остатков и загрязняющих веществ в окружающей среде.
- Построить карантинные вольеры в институте «Особо охраняемые природные территории» Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

- Приобрести специальные транспортные средства и оборудование для перевозки трупов диких животных и птиц.
- Приобретение мобильной лаборатории для работы в отдаленных районах.
- Разработать и внедрить план мониторинга и контроля утилизации медицинских отходов (одноразовых изделий, химикатов и биологических материалов).
- Поддерживать активный и пассивный надзор за болезнями диких животных (включая водные виды), а также надзор за переносчиками и трансмиссивными болезнями путем снабжения полевых отделений оборудованием для взятия и транспортировки образцов в назначенные ветеринарные лаборатории для диагностики и исследований способами, обеспечивающими сохранность образцов.
- Регулирование скотопрогонов на особо охраняемых природных территориях, создание пунктов ветеринарного контроля и обработки домашних животных перед перегоним и по возвращении с пастбищ в целях предупреждения распространения зоонозных заболеваний, а также вакцинации диких животных и снижения риска передачи зоонозных заболеваний от домашних животных диким.
- Разработать меры по контролю химического и другого загрязнения, включая медицинские отходы, определив контрольные точки.

**Рисунок 18: Деятельность компонентов проекта
Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан**

4. Национальная структура координации «Единого здравоохранения»

Основные функции этой организации связаны, прежде всего, с управлением, координацией и обучением, обеспечивая бесперебойную координацию между проектом, правительством и координационной структурой «Единое здравоохранение».⁴⁵

Региональная реализация. Также будет создана региональная координационная структура «Единое здоровье» для содействия региональному диалогу, координации региональной деятельности, обмена опытом и мобилизации ресурсов для решения общих проблем. Как показано на **Рисунок 14**, структура координационного органа включает руководящий комитет, технический комитет, восемь технических рабочих групп и секретариат. Он будет состоять из должностных лиц из Республики Таджикистан и четырех других стран Центральной Азии, каждый из которых будет иметь полномочия по принятию решений и соответствующие технические знания. По крайней мере, на начальном этапе координационная структура будет размещаться в Программе Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС).

7.4. Управление подрядчиками

Интеграция ПУЭСВ в проектную документацию. Все тендерные документы для подпроектов будут включать требование по внедрению ПУОСС для конкретного участка, и эти документы должны быть приложены к тендерным документам, а затем к контрактам на строительные работы. Требования этого РДУОСС будут включены в Руководство по эксплуатации проекта, в то время как требования ПУОСС будут включены в контракты на строительные работы для отдельных подпроектов, как в спецификации, так и в ведомость объемов работ, и подрядчики должны будут включить стоимость

⁴⁵ В настоящее время рассматриваются два совета на предмет создания Национальной координационной структуры «Единое здоровье»: Национальный совет по здравоохранению и Координационный совет по продовольственной безопасности, оба из которых возглавляются заместителем премьер-министра.

внедрения ПУОСС в свои финансовые предложения. Контракты подрядчиков должны включать требования по соблюдению всех национальных строительных норм, правил охраны труда и техники безопасности, защитных процедур и положений, а также документов по охране окружающей среды.

Подрядчики будут ежедневно проводить экологический и социальный мониторинг, и в случае возникновения серьезных инцидентов Подрядчик в течение 24 часов проинформирует ЦУП и подготовит отчет об инциденте (план приведен в Ошибка! Источник ссылки не найден.).

На этапе строительства каждый подрядчик должен иметь в штате инженера по охране окружающей среды и инженера по охране труда и технике безопасности (OHSE) для подготовки и обновления С-ПУОСС, а также для контроля и предоставления отчетности по реализации С-ПУОСС в течение всего срока действия контракта.

Тендерные документы для каждого подпроекта должны включать ОВОСС/ПУОСС или упрощенный контрольный список ПУОСС, пропорциональный классификации уровня риска, определенной для каждого подпроекта, с учетом окончательного проекта. ПУОСС обязывает подрядчиков после мобилизации подготовить собственные планы управления окружающей средой и социальными вопросами строительства (ПУОСС) для каждого участка, а также обеспечить включение надлежащей оценки затрат на смягчение последствий в их заявку в соответствии с соответствующим законодательством Республики Таджикистан, ЭСС Всемирного банка и в соответствии с Руководствами Группы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности, которые должны быть подготовлены до начала строительных работ. ПУОСС предоставит механизмы и институциональные механизмы для реализации мер по смягчению последствий, проведения мониторинга, отчетности и программ по наращиванию потенциала. Подрядчики должны проводить общественные консультации по ПУОСС. ПУОСС должны быть рассмотрены и одобрены Инженером по надзору за строительством и Специалистами по охране окружающей среды и социальному развитию ЦУП. Строительство – ПУОСС (ПУОСС) должно включать (например) следующее, но не ограничиваться планами:

- План по охране труда и технике безопасности (ПОТТБ);
- План управления качеством воздуха и пылеобразованием;
- План управления загрязнением почвы;
- План управления загрязнением воды;
- План управления отходами;
- План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории
- План управления шумом и вибрацией;
- План по охране здоровья и безопасности населения;
- План готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них;
- План управления дорожным движением и безопасности дорожного движения (при необходимости);
- План управления притоком рабочей силы;
- Кодекс поведения для работников и
- План восстановления участка

- Другие конкретные планы управления.

ПУОСС должен быть рассмотрен и одобрен специалистами ЦУП по охране окружающей среды и социальным вопросам. Только после одобрения Contractor-ПУОСС ЦУП, Подрядчик может начать фактические строительные работы. Соответственно, строительные/восстановительные работы могут начаться только после выполнения вышеупомянутых экологических и социальных требований.

7.5. Расходы на наращивание потенциала и реализацию РДУОСС

7.5.1. Наращивание потенциала и обучение

Реализация РДУОСС требует специальных знаний от бенефициаров и всех участников проекта на каждом этапе проекта. Для обеспечения эффективной реализации проекта и четкого понимания требований к гарантиям проекта в рамках данного проекта предлагается программа по наращиванию потенциала.

Программа предусматривает обучение как общим принципам экологической политики Всемирного банка, соответствующему национальному законодательству, так и некоторым конкретным аспектам, имеющим отношение к данному проекту. Планируется проводить обучение и предоставлять информацию по таким темам, как введение РДУОСС, отчетность по РДУОСС/ПУОСС, а также по таким конкретным темам, как управление медицинскими отходами, биобезопасность при работе лабораторий и другим.

У ЦУП есть опыт реализации инвестиционных проектов, финансируемых ВБ. В рамках этих проектов были предоставлены комплексы обучения в рамках повышения потенциала. Тем не менее, принимая во внимание специфику проекта, широкий спектр мероприятий по планированию, необходимо повысить потенциал агентства по внедрению в части выполнения требований по гарантиям.

Для этой цели ЦУП наймет одного специалиста по охране окружающей среды и одного специалиста по социальному развитию со знанием национальных требований к охране окружающей среды и социальному управлению, а также со значительным знанием политик и требований защитных мер Всемирного банка, которые сами разработают учебные материалы и проведут тренинги. Обучение будет включать основные требования Всемирного банка, национальные правила и процедуры по защитным мерам, а также тематические исследования в этой области. Все разработанные учебные материалы после первой серии тренингов Консультантом будут переданы Агентству по реализации для дальнейшего применения. Рекомендуется нанять краткосрочного международного специалиста по охране окружающей среды и социальному развитию, который будет помогать в реализации экологических

Предложение по наращиванию потенциала проекта по экологическим и социальным вопросам будет сосредоточено на следующих ключевых областях:

- i) **Возможности ЦУП для реализации РДОСС.** Способность ЦУП внедрять РДУОСС в процессе отбора подпроектов, этапах строительства и на этапе эксплуатации будет в центре внимания. Квалифицированный консультант будет нанят для проведения целевого обучения для ЦУП, а также для специалиста по экологическому и социальному развитию. Обучение будет охватывать Экологическую и социальную структуру Всемирного банка (ЭСС ВБ), включая подготовку Оценок воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) и Планов управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС),

ПУОСС на основе контрольных списков, а также будет включать постоянную помощь в мониторинге ПУОСС в ходе реализации.

- ii) **Потенциальная мощность министерств.** Несмотря на то, что агентство проводит тренинги по внедрению экологических и социальных требований в рамках текущих реализуемых проектов, по общим экологическим мероприятиям в ходе эксплуатации проектов - Консультант совместно со Специалистом по экологическому и социальному развитию ЦУП разработает и проведет программу обучения по общему обзору ВБ СЭСУ, РДУОСС и национальных экологических и социальных требований. Целью данного обучения будет представление СЭСУ и национальных экологических требований для различных типов (категорий) проектов и дальнейших необходимых действий.

Таблица 11: Предварительный план наращивания потенциала и программа обучения

#	Название тренинга	Время и предполагаемая продолжительность обучения	Целевая группа	Исполнитель	Ориентировочная стоимость, долл. США
1	Разработка ПУОСС, ПУОСС на основе контрольного списка, РПДП/ПДП, ПУТР, ПВЗС	В течение первого года реализации проекта Продолжительность - 1,5 дня.	ПодрядчикиСпециалисты по охране труда и технике безопасности	ЦУП	10,000.0
2	Обучение и повышение осведомленности по вопросам гендерного насилия / реализация плана действий по борьбе с гендерным насилием	Семинар продолжительностью полдня для каждой целевой группы (по возможности будет проводиться комбинированным образом)	Работники подрядчиковМестное самоуправление/ члены сообщества	ЦУП	5,000.0
3	Регулярное обучение по охране труда и технике безопасности	Обучение по внедрению SEMP и OHSP	Работники подрядчиков	ЦУП	10,000

#	Название тренинга	Время и предполагаемая продолжительность обучения	Целевая группа	Исполнитель	Ориентировочная стоимость, долл. США
4	План взаимодействия с заинтересованными сторонами	Постояннов ходе реализации программы	ЦУП	Консультант	30,000.0
	Общий				55,000.0

7.5.2. Нарращивание потенциала и обучение по вопросам здоровья животных, зоонозных заболеваний, управления медицинскими отходами

Помимо программы по наращиванию потенциала в области внедрения требований ЕСФ, в рамках проекта будет реализована масштабная программа по повышению знаний и осведомленности о здоровье животных, зоонозных заболеваниях, управлении медицинскими отходами для персонала МОЗСПП, МоА, СЕР. В рамках проекта будут разработаны и реализованы тренинги по следующим темам:

- О рациональном использовании антимикробных препаратов для врачей
- Обновить существующие учебные программы по полевой эпидемиологии (FETP) и CDP (для лабораторных исследований и надзора) на основе последних международных руководств и приоритетных заболеваний в Таджикистане. МЗСЗН обновило учебные программы для предоставления предварительной и постоянной подготовки с целью повышения готовности и возможностей реагирования.
- Обновить существующие учебные программы FETP и CDP (для лабораторных исследований и надзора) на основе последних международных руководств и приоритетных заболеваний в Республике Таджикистан. МЗСЗН обновило учебные программы для предоставления предварительной и постоянной подготовки с целью повышения готовности и возможностей реагирования.
- НПДУПП наймет экспертов для оценки текущей рабочей силы сектора здравоохранения (т. е. картирования) и разработает план по рабочей силе сектора здравоохранения на случай непредвиденных обстоятельств, который: (1) решает проблемы с резким ростом потребностей в профилактике, выявлении и реагировании на приоритетные заболевания; и (2) позволяет существующим поставщикам услуг поддерживать предоставление основных медицинских услуг во время чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения. НПДУПП имеет план по рабочей силе сектора здравоохранения на случай непредвиденных обстоятельств, который они могут использовать для функциональных оценок, обучения и реагирования во время чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения.

Помимо этого, проект будет финансировать эксплуатационные расходы, чтобы помочь реализовать такие обучающие программы. Кроме того, проект будет финансировать участие сотрудников

НПДУПП в мастер-классах по Единое здоровье. НПДУПП сможет обучить девять медицинских работников на уровне магистра, 12 сотрудников на промежуточном уровне FETP и 45 сотрудников по полевой эпидемиологии в течение трех лет. Кроме того, 15 сотрудников лабораторий пройдут обучение по применению знаний Единое здоровьек основным задачам, связанным с профилактикой, обнаружением и реагированием на приоритетные заболевания.

7.5.3. Расходы на реализацию РДУОСС

Таблица 12Ниже приведены предполагаемые затраты на элементы, связанные с реализацией РДУОСС. Подготовка ОВОСС/ПУОСС для конкретного участка будет осуществляться после того, как станут доступны детали на этапе проектирования, и, тем не менее, могут потребоваться услуги внешнего консультанта. Расходы, связанные с проведением мониторинга окружающей среды (воздух, шум и качество воды), будут необходимы в соответствии с жалобами населения. Подрядчику необходимо будет привлечь сертифицированную компанию для проведения этих типов измерений.

Таблица 12: Предполагаемые затраты на реализацию РДУОСС

#	Активность	Единица	Ставка	Ориентировочная стоимость, долл. США
Реализация ПУОСС				
1	Наем эксперта для разработки банковских ОВОСС и ПУОСС (месяц)	2	6000	12 000
2	СИЗ и оборудование для реализации мер по снижению воздействия асбестосодержащих материалов при строительстве и реконструкции лабораторий (Лаборатория	10	2000	20 000
3	Измерение уровня шума в воздухе (NOx, SO2, пыль), качества воды (взвешенные частицы, масло и жир) (аутсорсинговая сертифицированная лаборатория) - в случае жалоб от населения - Подрядчик наймет	20	500	10 000
4	Акустические экраны	2	5000	10000
5	Подавление пыли	2	3000	6000
6	Сотрудники подрядчиков по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды (Разработка С-ПУОСС, мониторинг, отчетность и т.д.)			Включено в объем работ подрядчика

#	Активность	Единица	Ставка	Ориентировочная стоимость, долл. США
7	Средства индивидуальной защиты для работников подрядных организаций			Включено в объем работ подрядчика
6	Полив территории			Включено в объем работ подрядчика
	Промежуточный итог			58 000
	Бюджет ПУОСС ЦУП			
1	Специалист по охране окружающей среды ЦУП	60	1400	84000
2	Специалист по социальному развитию ЦУП	60	1400	84000
	Промежуточный итог			168 000
	Специалисты по Компоненту 2			
1	Специалист по управлению отходами для обновления нормативной базы	6	500	3000
2	Специалист по экологии для обновления нормативной базы	3	500	1500
3	Международный специалист по Национальному плану реагирования на чрезвычайные ситуации при вспышках пищевых заболеваний (НЕРДПЮ) и СОП	3	10000	30000
4	Национальный специалист по разработке НЕРДПЮ и СОП	6	1000	12000
	Промежуточный итог			46 500
1	Программа наращивания потенциала	1		55 000
	Общий			327500
	Непредвиденные расходы 10%			32 750
	Общий итог			360 250

8. МОНИТОРИНГИ ОТЧЕТНОСТЬ

8.1. **Общий Требования для экологического и социального мониторинга и отчетности**

Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации подпроектов должен содержать информацию о ключевых экологических и социальных аспектах подпроектов, их влиянии на окружающую среду, социальных последствиях воздействия и эффективности мер, принимаемых для смягчения последствий. Эта информация позволяет ЦУП контролировать выполнение обязательств бенефициаров проекта по реализации экологических мер, оценивать эффективность мер по смягчению последствий и обеспечивать своевременное выполнение корректирующих действий, которые необходимо соблюдать, как часто, где и кем должен проводиться мониторинг.

Мониторинг реализации экологических и социальных мероприятий должен осуществляться специалистами по охране окружающей среды и социальному развитию ЦУП. Представители Комитета по охране окружающей среды (КООС) при Правительстве Республики Таджикистан также могут быть привлечены к мониторингу. Целью является проверка основных пунктов соответствия РДУОСС, РДП, ПВЗС и ПУТР, хода реализации, объема консультаций и участия местных сообществ. Стандартный контрольный список, подготовленный в ходе оценочных исследований, будет использоваться для отчета о деятельности.

Мониторинг социальной части будет осуществляться на постоянной основе группой по экологическому и социальному развитию ЦУП, чтобы гарантировать, что не будет непредвиденного воздействия во время строительных работ на землю, производственные активы, незаконных пользователей, средства к существованию людей, оценку активов и т. д. Мониторинг также будет охватывать вопросы здравоохранения и труда. Если будут выявлены некоторые проблемы, смягчающие меры будут предложены в отчетах о ходе работ или отдельных Планах корректирующих действий (CAP) (подробности представлены в разделе ниже по отчетности по окружающей среде и социальной сфере).

8.2. **Относящийся к окружающей средеи Социальный мониторинг**

Мониторинг должен осуществляться следующим образом:

- *Визуальный мониторинг*- на этапе строительства подпроектов. Специалисты по охране окружающей среды и социальному развитию ЦУП (группа ЭИС) должны постоянно контролировать выполнение ПЭСУ Подрядчиками. Это будет достигаться путем ежемесячных проверок проектов строительства/реконструкции специалистами на протяжении всего периода строительства. Группа ЭИС ЦУП имеет право приостановить работы или платежи в случае нарушения субзаемщиком каких-либо обязательств по реализации ПЭСУ. Для мониторинга рекомендуется использовать специальные контрольные списки, которые могут быть составлены на основе ПЭСУ с приложением фотографий с места мониторинга.
- *Инструментальный мониторинг* качества окружающей среды, такие как качество воздуха, уровень шума и качество воды. Принимая во внимание виды деятельности, которые будут реализованы в рамках настоящего Проекта инструментальный мониторинг не проводится. Однако в случае жалоб на нарушения или неудобства со стороны местного населения инструментальные измерения должны проводиться ЦУП с привлечением сертифицированной лаборатории. В случае превышения национальных нормативов Подрядчики обязаны принять дополнительные меры по снижению выявленных превышений до уровня нормативов.

Экологические и социальные вопросы, включенные в рамки смягчения, контролируются назначенными специалистами через команду ЦУП ЭИС. Хотя ожидается, что экологические и социальные воздействия будут незначительными, потенциальные негативные воздействия на окружающую среду планируется предотвратить или смягчить на этапе строительства. Мониторинг основан на вопросах воздействия / смягчения / мониторинга, определенных в ПУОСС и/или контрольных списках ПУОСС подпроектов. Мониторинг наблюдения будет осуществляться посредством еженедельных проверок экологических показателей подрядчиков в течение всего периода строительства. ЦУП имеет право приостановить работу или платежи, если подрядчик нарушает какие-либо из своих обязательств по реализации ПУОСС.

Отдельно эксперты Всемирного банка также будут регулярно посещать определенные объекты для контроля за соблюдением. Как уже упоминалось выше, в случае несоблюдения ЦУП расследует характер и причину(ы) несоблюдения и, при необходимости, решит, что необходимо для обеспечения соответствия подпроекту, иначе финансирование должно быть приостановлено.

8.3. Относящийся к окружающей среде социальная отчетность

Выполнение экологических и социальных мероприятий, включая мониторинг, должно быть надлежащим образом документировано и отражено в отчетности. В соответствии с национальным законодательством для строящихся объектов каждый Подрядчик должен вести журнал с информацией о проведении обучения работников по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, а также журнал регистрации несчастных случаев при выполнении строительных работ.

Для подпроектов, связанных со строительством/реабилитацией, Подрядчикам рекомендуется при содействии группы по охране окружающей среды и социальным вопросам ЦУП разработать формат (контрольный список) для осмотра участка с целью оптимизации процесса экологического надзора до начала работ. Формат может быть в виде контрольного списка с перечнем мер по смягчению последствий, которые должны быть реализованы на строительных площадках, статусом их реализации и некоторыми пояснениями по статусу реализации, по мере необходимости. Ежемесячно Подрядчики будут представлять краткие отчеты о реализации ПУОСС. Перечень мер, которые проверяются группой по охране окружающей среды и социальным вопросам ЦУП при посещении участка, должен соответствовать мерам, указанным в ПУОСС для контролируемого подпроекта. Информация о результатах мониторинга строительных/реабилитированных объектов должна предоставляться ЦУП ежеквартально. На основании полученных отчетов ЦУП будет раз в полгода готовить краткий отчет о реализации ПУОСС и ПУОСС для включения в отчеты о ходе работ, представляемые в ВБ.

Для действующих объектов Для подрядчиков, получивших субкредиты на закупку оборудования, экологическая и социальная отчетность будет заключаться в представлении подрядчиками копий экологических и социальных отчетов, которые должны быть представлены в СЕР в соответствии с национальным законодательством.

Отчеты о мониторинге в ходе реализации проекта предоставят информацию о ключевых экологических и социальных аспектах.⁴⁶ деятельности проекта, особенно в части воздействия на окружающую среду и эффективности мер по смягчению последствий. Такая информация позволит

⁴⁶Включая влияние на рабочую силу, гендерные вопросы, влияние на социально уязвимые группы, уровень жизни населения, влияние на земельные ресурсы и другие.

ЦУП и Всемирному банку оценить успешность мер по смягчению последствий в рамках надзора за проектом, а также позволит, при необходимости, предпринять корректирующие действия.

Если социальный мониторинг выявил какие-либо воздействия, их следует немедленно смягчить. Если есть воздействие на землю, производственные активы, незаконных пользователей, средства к существованию людей, доступ к активам и т. д. Строительные работы по подпроекту должны быть остановлены, и ЦУП необходимо немедленно уведомить. Необходимо разработать План корректирующих действий (ПКД). ПКД должен содержать информацию о подпроекте, статусе строительных работ, типах воздействия и оценке социального воздействия, предлагаемых мерах по смягчению последствий. ПКД должен быть подготовлен исполнителем подпроекта и одобрен ЦУП. Все непредвиденные воздействия по подпроекту, которые произошли за пределами полосы отвода (для сопутствующих объектов), должны быть компенсированы/смягчены Подрядчиком. Это должно быть отражено в тендерной документации.

9. ИНФОРМАЦИЯ РАСКРЫТИЕ

Были проведены обширные консультации с различными заинтересованными сторонами, включая общественные сообщества, местные/районные/региональные органы власти, другие департаменты и поставщиков услуг. Проекты РДУОСС и РДП на английском и русском языках были опубликованы в ноябре 2024 года на веб-сайте Исполнительного агентства. Консультационные семинары были проведены онлайн 14 ноября 2024 года.

В семинарах приняли участие представители различных заинтересованных сторон, специалисты министерств (как национального, так и регионального уровня), участвующих в проекте, местной администрации (хукуматов) и НПО.

Перед началом семинара особенности проекта, планировочные работы и меры по смягчению последствий были обсуждены со специалистами соответствующих ведомств.

На основе предложений, полученных в ходе консультационных семинаров, документы РДУОСС, ПУТР, ПВЗС и РДП были обновлены, доработаны и опубликованы на веб-сайте Исполнительного агентства и будут опубликованы на внешнем веб-сайте Всемирного банка. Протоколы проведенных консультаций приведены в **Приложение 12**: Протоколы консультаций (*Приложение 12a — Встречи с заинтересованными сторонами; Приложение 12b — Консультации с заинтересованными сторонами и раскрытие информации*).

10.ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1: Форма экологического и социального скрининга

Эта форма должна использоваться ЦУП для оценки различных экологических и социальных рисков и воздействий, которые будут представлять различные подпроекты, и для выбора правильных экологических и социальных инструментов, планов, которые будут применимы к этим видам деятельности подпроекта. Использование этой формы позволит ЦУП сформировать первоначальное представление о потенциальных рисках и воздействиях подпроекта. Используя эту форму, ЦУП необходимо будет подготовить отдельные формы проверки для каждого типа поддержки: а) строительные работы; б) лабораторные товары и оборудование. Она не заменяет оценки ЭИС для конкретного проекта или конкретные планы смягчения последствий.

Примечание о факторах, влияющих на оценку и оценку рисков в области охраны окружающей среды и социальных условий, включено в настоящее Приложение для оказания помощи в этом процессе.

Название подпроекта	
Местоположение подпроекта	
Сторонник подпроекта	
Предполагаемые инвестиции	
Дата начала/завершения	

Вопросы	Отвечать		Должная осмотрительность / Действия
	Да	Нет	
ЕСС 1			
1. Вероятно ли, что подпроект окажет значительное неблагоприятное воздействие на окружающую среду, которое является чувствительным и беспрецедентным и приводит к применению критериев «Неприемлемые виды деятельности» или других критериев исключения?			Если «Да»: Исключить из проекта.

Вопросы	Отвечать		Должная осмотрительность / Действия
	Да	Нет	
2. Включает ли подпроект общестроительные работы, включая новое строительство, расширение, модернизацию или реконструкцию лабораторных помещений?			Если «Да» 1. Подготовьте ОВОС и ПУОСС для конкретного участка для предлагаемого подпроекта на основе шаблона в Приложениях. Приложение 3: Ориентировочный план ОВОССи Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка. 2. Включите меры по управлению экологическими и социальными рисками в тендерную документацию. 3. Подготовить ПВЗС
3. Предполагает ли подпроект реконструкцию или восстановление какой-либо мелкомасштабной инфраструктуры, такой как здравоохранение, ветеринария и наука?			Если «Да»: 1. Подготовьте ПУОСС в соответствии с шаблоном, представленным в Приложении. Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка. 2. Включите меры по управлению экологическими и социальными рисками в тендерную документацию. 3. Включите меры по управлению экологическими и социальными рисками в тендерную документацию.
4. Потребуется ли для строительства или реконструкции открытие новых карьеров или рудников?			Если «Да»: 1. Подготовьте ПУОСС в соответствии с шаблоном, представленным в Приложении. Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка.
5. Приводит ли проект к каким-либо рискам и воздействиям для отдельных лиц или групп, которые в силу своих особых обстоятельств могут оказаться в неблагоприятном положении или уязвимы?			Если «Да»: Применить соответствующие меры, описанные в РДУОСС и ПВЗС.
ЕСС 2			
6. Предусматривает ли подпроект использование товаров и оборудования, связанное с принудительным трудом, детским трудом или другими вредными или эксплуататорскими формами труда?			Если «Да»: Исключить из проекта

Вопросы	Отвечать		Должная осмотрительность / Действия
	Да	Нет	
7. Предусматривает ли подпроект набор рабочей силы, включая прямых, контрактных, основных поставщиков и/или общественных работников?			Если «Да»: Применить ПУТР.
8. Будут ли работники подвергаться опасностям на рабочем месте, которые необходимо контролировать в соответствии с местными правилами и EHS? Нужны ли работникам СИЗ относительно потенциальных рисков и опасностей, связанных с их работой?			Если «Да»: Применить ПУТР
9. Существует ли риск того, что женщинам будет заплачена меньшая сумма по сравнению с мужчинами при работе на строительстве проекта?			Если «Да»: Применить ПУТР
ЕСС 3			
10. Вероятно ли, что проект приведет к образованию твердых или жидких отходов, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на почвы, растительность, реки, ручьи или грунтовые воды или близлежащие сообщества?			Если «Да»: 1. Подготовьте ППСМ для конкретного участка для предлагаемого подпроекта на основе шаблона в Приложении. Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка. 2. Включите меры по управлению экологическими и социальными рисками в тендерную документацию.
11. Предусматривают ли какие-либо строительные работы удаление асбеста или других опасных материалов?			Если «Да»: Применить конкретные рекомендации по управлению асбестосодержащими материалами
12. Могут ли работы оказать существенное негативное воздействие на качество воздуха и/или воды?			Если «Да»: 1. Подготовьте ППСМ для конкретного участка для предлагаемого подпроекта на основе шаблона в Приложении. Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка. 2. Включите меры по управлению экологическими и социальными рисками в тендерную документацию.

Вопросы	Отвечать		Должная осмотрительность / Действия
	Да	Нет	
13. Зависит ли деятельность от существующей инфраструктуры (например, точек сброса), которая недостаточна для предотвращения воздействия на окружающую среду?			Если «Да»: 1. Подготовьте ППСМ для конкретного участка для предлагаемого подпроекта на основе шаблона в Приложении. Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка. 2. Включите меры по управлению экологическими и социальными рисками в тендерную документацию.
ЭСС 4			
15. Существует ли риск повышения уровня заболеваемости населения инфекционными заболеваниями (такими как COVID-19, ВИЧ/СПИД, малярия) или увеличения риска дорожно-транспортных происшествий?			Если «Да»: Применить ПУТР и соответствующие меры в ПВЗС.
16. Ожидается ли приток работников из-за пределов сообщества? Будут ли работники пользоваться услугами здравоохранения сообщества? Создадут ли они нагрузку на существующие общественные службы (вода, электричество, здравоохранение, отдых и т. д.)			Если «Да»: Применить ПУТР.
17. Существует ли риск увеличения СЭН/СД из-за проектных работ?			Если «Да»: Применить ПУТР.
18. Окажет ли строительство негативное влияние на какие-либо общественные объекты, такие как школы, поликлиники, церкви?			Если «Да»: Применить соответствующие меры (если только один из других вопросов в форме проверки не поднимает конкретные экологические и социальные риски и не требует разработки ПУОСС для конкретного участка).
19. Потребуется ли подпроект от правительства нанимать работников для обеспечения безопасности подпроекта?			Если «Да»: Подготовьте ППСМ для конкретного участка для предлагаемого подпроекта, включая оценку потенциальных рисков и мер по их снижению при использовании сотрудников службы безопасности.
ЭСС 5			

Вопросы	Отвечать		Должная осмотрительность / Действия
	Да	Нет	
20. Потребуется ли подпроект принудительного отчуждения новой земли (будет ли правительство использовать полномочия по принудительному отчуждению собственности для отчуждения земли)? ⁴⁷			Если «Да»: обратитесь к проекту «Структура переселения» (RF) и примените его.
21. Приведет ли подпроект к временному или постоянному физическому перемещению (включая людей, не имеющих законных прав на землю)?			Если «Да»: Сошлитесь на проект RF и примените его.
22. Приведет ли подпроект к экономическому перемещению (например, к потере активов или средств к существованию, или доступа к ресурсам из-за приобретения земли или ограничений доступа)?			Если «Да»: обратитесь к РДП проекта и примените его.
23. Был ли участок подпроекта приобретен в порядке принудительного отчуждения в течение последних 5 лет в преддверии подпроекта?			Если «Да»: обратитесь к РДП проекта и примените его.
24. Нужны ли для подпроекта какие-либо сопутствующие объекты (например, подъездные пути или линии электропередачи), для которых потребуются вынужденное отчуждение новой земли?			Если «Да»: обратитесь к РДП проекта и примените его.

⁴⁷ Экологический и социальный стандарт 5, сноска 10: «В некоторых обстоятельствах может быть предложено, чтобы часть или вся земля, которая будет использоваться в проекте, передается в дар на добровольной основе без выплаты полной компенсации. При условии предварительного одобрения Банка это может быть приемлемым, если Заемщик продемонстрирует, что: (a) потенциальный донор или доноры были надлежащим образом проинформированы и проконсультированы о проекте и доступных им вариантах; (b) потенциальные доноры знают, что отказ является вариантом, и подтвердили в письменной форме свою готовность продолжить передачу; (c) объем передаваемой в дар земли незначителен и не сократит оставшуюся площадь земли донора ниже той, которая необходима для поддержания средств к существованию донора на текущем уровне; (d) не предусматривается никакого перемещения домохозяйства; (e) ожидается, что донор получит прямую выгоду от проекта; и (f) в отношении общинных или коллективных земель передача может происходить только с согласия лиц, использующих или занимающих землю. Заемщик будет вести прозрачную запись всех консультаций и достигнутых соглашений».

Вопросы	Отвечать		Должная осмотрительность / Действия
	Да	Нет	
25. Требуется ли для реализации подпроекта частная земля, добровольно переданная в дар проекту? ⁴⁸			Если «Да»: обратитесь к РДП проекта и примените его.
ЭСС 6			
26. Включает ли подпроект виды деятельности, которые могут привести к значительной утрате или деградации критически важных местообитаний? ⁴⁹ будь то прямо или косвенно, или которые могут привести к неблагоприятному воздействию на естественную среду обитания ⁵⁰ ?			Если «Да»: Исключить из проекта.
27. Будет ли проект включать преобразование или деградацию некритических естественных местообитаний?			Если «Да»: 1. Подготовьте ППСМ для конкретного участка для предлагаемого подпроекта на основе шаблона в Приложении. Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка. 2. Включите меры по управлению экологическими и социальными рисками в тендерную документацию.

⁴⁸ Экологический и социальный стандарт 5, сноска 10: «В некоторых обстоятельствах может быть предложено, чтобы часть или вся земля, которая будет использоваться в проекте, была передана в дар на добровольной основе без выплаты полной компенсации. При условии предварительного одобрения Банка это может быть приемлемым, если Заемщик продемонстрирует, что: (a) потенциальный донор или доноры были надлежащим образом проинформированы и проконсультированы о проекте и доступных им вариантах; (b) потенциальные доноры знают, что отказ является вариантом, и подтвердили в письменной форме свою готовность продолжить передачу; (c) площадь передаваемой в дар земли незначительна и не сократит оставшуюся площадь земли донора ниже той, которая необходима для поддержания средств к существованию донора на текущем уровне; (d) не предусматривается никакого перемещения домохозяйства; (e) ожидается, что донор получит прямую выгоду от проекта; и (f) в отношении общинных или коллективных земель передача в дар может происходить только с согласия лиц, использующих или занимающих землю. Заемщик будет вести прозрачную запись всех консультаций и достигнутых соглашений».

⁴⁹ Экологический и социальный стандарт 6, пункт 23: «Критическая среда обитания определяется как районы с высокой важностью или ценностью биоразнообразия, включая (a) среду обитания, имеющую важное значение для критически исчезающих или находящихся под угрозой исчезновения видов, перечисленных в Красном списке МСОП находящихся под угрозой исчезновения видов или эквивалентных национальных подходах; (b) среду обитания, имеющую важное значение для эндемичных или ограниченно ареализуемых видов; (c) среду обитания, поддерживающую глобально или на национальном уровне значимые концентрации мигрирующих или стайных видов; (d) находящиеся под угрозой исчезновения или уникальные экосистемы; и (e) экологические функции или характеристики, которые необходимы для поддержания жизнеспособности ценностей биоразнообразия, описанных выше в пунктах (a)–(d)».

⁵⁰ Экологический и социальный стандарт 6, пункт 21: «Естественные среды обитания — это территории, состоящие из жизнеспособных сообществ видов растений и/или животных, в основном местного происхождения, и/или где деятельность человека не привела к существенному изменению основных экологических функций и видового состава территории».

Вопросы	Отвечать		Должная осмотрительность / Действия
	Да	Нет	
29. Потребуется ли для этой деятельности вырубка деревьев, включая внутреннюю естественную растительность?			Если «Да»: 1. Подготовьте ППСМ для конкретного участка для предлагаемого подпроекта на основе шаблона в Приложении. Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка. 2. Включите меры по управлению экологическими и социальными рисками в тендерную документацию.
30. Будет ли оказано значительное воздействие на какие-либо важные экосистемы (особенно те, которые поддерживают редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или находящиеся под угрозой исчезновения виды флоры и фауны)?			Если «Да»: Исключить из проекта.
ЭСС 7			
Н/д			
ЭСС 8			
32. Будет ли подпроект располагаться рядом с уязвимым объектом (историческим, археологическим или культурно значимым объектом)?			Если «Да»: Применить процедуры случайной находки в Приложение 9: Процедура обнаружения случайных находок.
33. Расположены ли они вблизи зданий, священных деревьев или объектов, имеющих духовную ценность для местных сообществ (например, мемориалов, могил или камней), или требуют ли они проведения раскопок поблизости?			Если «Да»: Применить процедуры случайной находки в Приложение 9: Процедура обнаружения случайных находок.

Выводы:

На основании результатов проверки выше, пожалуйста, перечислите инструменты управления экологическими и социальными рисками, которые необходимо подготовить/принять и внедрить:

- a)
- b)

Имя и должность лица, проводившего проверку:

Дата проверки:

Форма социального скрининга

Информация о подпроекте

Название подпроекта	
План закупок, пункт №	
Тип подпроекта	
Реализующий орган/ы	
Местоположение подпроекта (район(ы), район, провинция)	
Краткое описание мероприятий подпроекта: (строительство и эксплуатация/внедрение)	
Географические координаты объекта:	
Площадь земли, которая будет использована для подпроекта:	
Текущее землепользование	
Право собственности на землю	
Пути доступа к сайту	

Социальное воздействие на сообщества

Окажет ли подпроект или его компоненты какое-либо из следующих воздействий на близлежащие сообщества?

Воздействия	Да	Нет	Подробности
1. Риски для здоровья и безопасности в близлежащих населенных пунктах (риски крупных аварий, таких как взрывы, пожары, выбросы токсичных веществ и т. д.)			
2. Потенциальный шум/вибрация для близлежащих населенных пунктов			
3. Возможный ущерб общему имуществу, дорогам и т. д.			
4. Потенциальные риски дорожно-транспортных происшествий			
5. Трудовые риски			
6. Другие риски (укажите, пожалуйста)			

Влияние на землепользование и активы

	Деятельность	Да	Нет	Примечания
1	Приобретение земли, зданий (жилых и бизнес)			Если да, предоставьте более подробную информацию.
2	Приобретения или расширение бизнеса, которые будут осуществляться за счет сноса/переселения домовладельцев, арендаторов,			Если да, предоставьте более подробную информацию.

	Деятельность	Да	Нет	Примечания
	официальных и неофициальных пользователей активов			
3	Приобретение активов, которое приведет к потере доступа людей или определенного сообщества/группы, особенно этнических меньшинств, к: • Природные ресурсы • Традиционная среда обитания • Традиционные мероприятия • Коммунальные услуги			Если да, предоставьте более подробную информацию.
4	Приобретения/или расширение бизнеса, которые могут способствовать/увеличить риск: • Нарушение трудового кодекса и законов, в том числе использование детского труда • Преследование этнических меньшинств в районах реализации проекта (связанное с их идентичностью, достоинством и средствами к существованию, системой жизнеобеспечения, культурной идентичностью) • Торговля людьми и принудительный труд			Если да, предоставьте более подробную информацию.
5	Будет ли осуществляться отчуждение земли с использованием права принудительного отчуждения имущества?			Если да, предоставьте более подробную информацию.
6	Будет ли иметь место постоянная или временная потеря жилья и жилой земли в результате приобретения земли?			Если да, предоставьте более подробную информацию.
7	Будет ли иметь место постоянная или временная потеря сельскохозяйственных и других производственных активов в результате приобретения земли?			Если да, предоставьте более подробную информацию.

	Деятельность	Да	Нет	Примечания
8	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств в результате отчуждения земли?			Если да, предоставьте более подробную информацию.
9	Приведет ли приобретение земли к постоянной или временной потере бизнеса или предприятий?			Если да, предоставьте более подробную информацию.
10	Приведет ли приобретение земли к постоянной или временной потере источников дохода и средств к существованию?			Если да, предоставьте более подробную информацию.
11	Будет ли произведено постоянное или временное выселение или перемещение арендаторов или арендаторов?			Если да, предоставьте более подробную информацию.
12	Будет ли иметь место постоянное или временное выселение или перемещение неформальных землепользователей (людей, не имеющих законных прав на землю) или самовольных поселенцев?			Если да, предоставьте более подробную информацию.
13	Будет ли проект включать какие-либо постоянные или временные ограничения в использовании земли или доступе к юридически обозначенным паркам или охраняемым территориям и приводить к тому, что люди или какое-либо сообщество потеряют доступ к природным ресурсам, традиционным местам обитания, общинным землям или общинным объектам?			Если да, предоставьте более подробную информацию.
14	Будет ли проект использовать государственную землю или любую общественную землю или имущество, что потребует постоянного или временного выселения неофициальных жильцов или пользователей (жилищных или хозяйственных)?			Если да, предоставьте более подробную информацию.

Риски исключения/дискриминации

	Воздействия	Да	Нет	Подробности
1	Были ли четко определены и задокументированы потенциальные			

	Воздействия	Да	Нет	Подробности
	бенефициары/заинтересованные стороны, включая уязвимые группы?			
2	Существуют ли особые риски, связанные с полом, этнической принадлежностью, инвалидностью или другими факторами, которые могут повлиять на доступ к преимуществам проекта?			
3	Существуют ли различные подгруппы среди затронутого населения/заинтересованных сторон, которые могут подвергаться более высокому риску исключения или дискриминации?			
	Существуют ли какие-либо языковые барьеры, недостаточная осведомленность, культурные предубеждения или возможные риски неадекватного участия?			
4	Учитывает ли проект потребности и приоритеты различных групп пострадавшего населения, таких как женщины, молодежь, люди с ограниченными возможностями и малообеспеченные слои населения?			
5	Существуют ли механизмы для решения проблем и удовлетворения потребностей различных групп заинтересованных сторон?			
6	Существуют ли механизмы контроля за распределением выгод проекта?			
7	Существуют ли механизмы для учета интересов бенефициаров проекта?			

Специалист по социальному развитию подтверждает, что выделенная земля/предлагаемый подпроект:

☐ Имеет последствия принудительного переселения (IR), требуется План действий по переселению

☐ Не будет иметь влияния на IR

Заполнил (полное имя и контакты): _____

Подпись: _____ Дата: _____

Обоснование рейтинга риска:	
Категория риска «Высокая». Значительное влияние, исключить из финансирования.	Подготовил:
	Имя и подпись:
	Обозначение:
	Дата:
Категория риска – «Значительный». Ограниченное или временное воздействие, требующее значительного смягчения, исключено из финансирования	Одобрено:
	Имя и подпись:
	Обозначение:
	Дата:
Категория риска – «Умеренная». Ограниченное или временное воздействие	
Категория риска — «Низкая». Никакого воздействия	

Любые приложения к подпроектам, включающие действия, совпадающие с действиями, включенными в списки исключенных подпроектов для финансирования и которые могут иметь значительные экологические или социальные риски, будут дисквалифицированы. Если ответ на один из следующих вопросов ДА, то заявка должна быть исключена.

Обоснование рейтинга риска:

--

Приложение 2: Список исключений

ТВсемирный банк имеет список исключений, который определяет виды деятельности, которые не могут быть включены в его программы из-за их потенциального значительного неблагоприятного воздействия на окружающую среду и/или людей. Вот некоторые из основных исключенных видов деятельности:

Радиоактивные материалы:

Производство или торговля радиоактивными материалами, за исключением покупки медицинского оборудования, оборудования для контроля качества и любого оборудования, где радиоактивный источник считается незначительным и/или надлежащим образом защищенным.

Асбест:

Производство или торговля несвязанными асбестовыми волокнами. Разрешается закупка и использование связанных асбестоцементных листов с содержанием асбеста менее 20%.

Дрифтовая сеть для ловли рыбы:

Дрифтерный лов рыбы в морской среде с использованием сетей длиной более 2,5 км.

Охраняемые территории:

Любое строительство на охраняемых территориях или приоритетных территориях для сохранения биоразнообразия, как определено в национальном законодательстве.

Зоны повышенного риска:

Строительство в зонах повышенного риска из-за стихийных бедствий, таких как наводнения, оползни, землетрясения и цунами.

Критические природные среды обитания:

Виды деятельности, которые могут привести к значительной утрате или деградации критически важных естественных местообитаний, как напрямую, так и косвенно, или которые могут оказать неблагоприятное воздействие на эти местообитания, включая городские или сельские водно-болотные угодья.

Запрещенные химикаты:

Приобретение или использование химических веществ, запрещенных или ограниченных для медицинского применения.

Культурное наследие:

Любая деятельность, которая затрагивает физическое культурное наследие, такое как гробницы, храмы, церкви, исторические реликвии, археологические памятники или другие культурные сооружения.

Воздействие на окружающую среду:

Виды деятельности, которые в силу своей значимости и масштаба требуют проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с Системой оценки воздействия на окружающую среду соответствующей страны.

Загрязнение:

Деятельность, которая приводит к значительному загрязнению воздуха, воды или земли, что может иметь существенные неблагоприятные последствия для здоровья или безопасности людей, сообществ или экосистем.

Труд и права человека:

Действия, которые могут привести к принудительному труду, жестокому обращению с детьми, эксплуатации детского труда или торговле людьми или которые нанимают или вовлекают детей в программу.

Земельные споры:

Любая деятельность на земле, в отношении которой имеются спорные права собственности или владения.

Смещение:

Любая деятельность, которая приводит к значительному физическому и/или экономическому перемещению.

Свободное, предварительное и осознанное согласие (FPIC):

Любая деятельность, требующая СПОС, как определено в Экологических и социальных рамках Всемирного банка.

Эти исключения призваны гарантировать, что проекты Всемирного банка не окажут существенного неблагоприятного воздействия на окружающую среду и сообщества, которым они призваны служить. Тест на обоснованность будет применяться, когда деятельность компании проекта оказывает существенное влияние на развитие, но обстоятельства страны требуют корректировки списка исключений.

Приложение 3: Ориентировочный план ОВОСС

Если оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу готовится в рамках оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу, она будет включать следующее:

(а) Краткое изложение

- Кратко обсуждает важные выводы и рекомендуемые действия.

(б) Правовая и институциональная основа

- Анализирует правовые и институциональные рамки проекта, в рамках которого проводится экологическая и социальная оценка, включая вопросы, изложенные в пункте 26 ЭСС1⁵¹
- Сравнивает существующую экологическую и социальную структуру Заемщика с ЭСС и выявляет пробелы между ними.
- Определяет и оценивает экологические и социальные требования любых софинансирующих организаций.

(с) Описание проекта

- Кратко описывает предлагаемый проект и его географический, экологический, социальный и временной контекст, включая любые внешние инвестиции, которые могут потребоваться (например, выделенные трубопроводы, подъездные пути, электроснабжение, водоснабжение, жилье, а также хранилища сырья и продукции), а также основных поставщиков проекта.
- Рассмотрев детали проекта, можно определить необходимость соответствия плана требованиям ЭСС1–10.
- Включает в себя достаточно подробную карту, показывающую место реализации проекта и территорию, которая может быть затронута прямым, косвенным и кумулятивным воздействием проекта.

(г) Исходные данные

- Подробно излагает исходные данные, которые имеют отношение к решениям о местоположении проекта, проектировании, эксплуатации или мерах по смягчению последствий. Это должно включать обсуждение точности, надежности и источников данных, а также информацию о датах, связанных с идентификацией, планированием и реализацией проекта.
- Выявляет и оценивает объем и качество доступных данных, ключевые пробелы в данных и неопределенности, связанные с прогнозами.

⁵¹В пункте 26 ESS1 говорится, что экологическая и социальная оценка соответствующим образом учитывает все вопросы, имеющие отношение к проекту, включая: (а) применимую политическую базу страны, национальные законы и правила, а также институциональные возможности (включая реализацию), касающиеся экологических и социальных вопросов; различия в условиях страны и контексте проекта; экологические или социальные исследования страны; национальные планы действий по охране окружающей среды или социальной сферы; и обязательства страны, непосредственно применимые к проекту в соответствии с соответствующими международными договорами и соглашениями; (b) применимые требования в соответствии с ESS; и (с) EHSs и другие соответствующие GIIP.

- На основе текущей информации оценивает масштабы исследуемой территории и описывает соответствующие физические, биологические и социально-экономические условия, включая любые изменения, ожидаемые до начала проекта.
- Учитывает текущую и предлагаемую деятельность по развитию в пределах проектной территории, но не связанную напрямую с проектом.

(е) Экологические и социальные риски и воздействия

- Принимает во внимание все соответствующие экологические и социальные риски и воздействия проекта. Это будет включать экологические и социальные риски и воздействия, конкретно определенные в ЭСС2–8, и любые другие экологические и социальные риски и воздействия, возникающие в результате особого характера и контекста проекта, включая риски и воздействия, определенные в ЭСС1, параграф 28.

(е) Меры по смягчению последствий

- Определяет меры по смягчению последствий и существенные остаточные негативные воздействия, которые невозможно смягчить, и, по возможности, оценивает приемлемость этих остаточных негативных воздействий.
- Определяет дифференцированные меры, чтобы неблагоприятные последствия не ложились непропорционально тяжелым бременем на обездоленных или уязвимых лиц.
- Оценивает осуществимость смягчения экологических и социальных последствий; капитальные и текущие затраты на предлагаемые меры по смягчению последствий и их пригодность в местных условиях; а также институциональные, учебные и мониторинговые требования для предлагаемых мер по смягчению последствий.
- Указывает вопросы, не требующие дальнейшего внимания, предоставляя основу для данного определения.

(ж) Анализ альтернатив

- Систематически сравнивает возможные альтернативы предлагаемому месту реализации проекта, технологии, конструкции и эксплуатации, включая ситуацию «без проекта», с точки зрения их потенциального воздействия на окружающую среду и общество.
- Оценивает осуществимость альтернативных вариантов смягчения экологических и социальных последствий; капитальные и текущие затраты на альтернативные меры по смягчению последствий и их пригодность в местных условиях; а также институциональные, учебные и мониторинговые требования для альтернативных мер по смягчению последствий.
- Для каждой из альтернатив количественно оценить экологические и социальные последствия, насколько это возможно, и указать экономические значения, где это возможно.

(h) Меры проектирования

- Устанавливает основу для выбора предлагаемого проекта и указывает применимые EHS или, если ESHG признаны неприменимыми, обосновывает рекомендуемые уровни выбросов и подходы к предотвращению и сокращению загрязнения, соответствующие GIIP.

(i) Ключевые меры и действия для Плана экологических и социальных обязательств (ESCP)

- Обобщает ключевые меры и действия, а также временные рамки, необходимые для того, чтобы проект соответствовал требованиям ЭССс. Это будет использовано при разработке Плана экологических и социальных обязательств (ESCP).

(к) Приложения

- Список лиц или организаций, которые подготовили или внесли вклад в экологическую и социальную оценку.
- Ссылки — перечисление использованных письменных материалов, как опубликованных, так и неопубликованных.
- Отчет о встречах, консультациях и опросах с заинтересованными сторонами, в том числе с пострадавшими и другими заинтересованными лицами.

В отчете указаны средства такого взаимодействия с заинтересованными сторонами, которые использовались для получения мнений затронутых лиц и других заинтересованных сторон.

- Таблицы, представляющие соответствующие данные, упомянутые или обобщенные в основном тексте.
- Список связанных отчетов или планов.

Приложение 4: Ориентировочный план ПУОСС

Описание Плана управления окружающей средой и социальными вопросами

План управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС) определяет осуществимые и экономически эффективные меры, которые могут снизить потенциально значительное неблагоприятное воздействие на окружающую среду до приемлемого уровня. План включает компенсационные меры, если меры по смягчению последствий нецелесообразны, экономически неэффективны или недостаточно. В частности, ПУОСС (а) определяет и суммирует все ожидаемые существенные неблагоприятные воздействия на окружающую среду (включая воздействие на коренное население или принудительное переселение); (б) описывает с техническими подробностями каждую меру по смягчению последствий, включая тип воздействия, на которое она направлена относится и условия, при которых это требуется (например, постоянно или в случае непредвиденных обстоятельств), а также проекты, описания оборудования и процедуры эксплуатации, а также целесообразно; (с) оценивает любые потенциальные воздействия этих мер на окружающую среду; и (d) обеспечивает связь с любыми другими планами смягчения последствий (например, для принудительного переселения, коренных народов или культурные ценности), необходимые для проекта.

ПУОСС должен включать следующее содержание:

- 1. Введение и предыстория:**
 - Описание и цели проекта.
 - Цель и сфера применения ПУОСС.
- 2. Правовая и институциональная основа:**
 - Соответствующие национальные и международные экологические и социальные нормы.
 - Институциональная ответственность за реализацию ПУОСС.
- 3. Экологическая и социальная база:**
 - Описание текущих экологических и социальных условий в районе проекта.
- 4. Потенциальное воздействие на окружающую среду и общество:**
 - Выявление и оценка потенциальных неблагоприятных воздействий.
 - Планы по улучшению для получения положительного эффекта.
- 5. Меры по смягчению последствий:**
 - Подробные меры по смягчению выявленных неблагоприятных последствий.
 - Условия, при которых будет применяться каждая мера.
- 6. План мониторинга:**
 - Цели, показатели, механизмы, частота, места и процесс отчетности для мониторинга.
 - Смета расходов и источники финансирования мероприятий по мониторингу.
- 7. Институциональные механизмы:**

- Роли и обязанности по реализации мер по смягчению последствий и мониторингу.
- Организационная структура, включая конкретных представителей персонала и руководства.

8. График внедрения:

- Фазирование и координация с общей реализацией проекта.
- Смета расходов и источники финансирования реализации ПУОСС.

9. Развитие потенциала и обучение:

- Программы обучения, направленные на повышение способности заинтересованных сторон управлять экологическими и социальными требованиями.

10. Процедуры отчетности:

- Процедуры отчетности о реализации ПУОСС.
- Механизмы рассмотрения жалоб для решения экологических и социальных проблем.

11. Конкретные планы управления(если применимо):

Матрица предварительного плана управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС)(Матрица может быть выполнена путем принятия мер по смягчению последствий, указанных в **Таблица 10, Глава 5.2**) и включить дополнительную информацию в раздел «Ожидаемые экологические и социальные последствия» и предложить соответствующие меры по смягчению последствий:

Активность	Ожидаемое экологическое и социальное воздействие	Предлагаемая мера по смягчению последствий	Ответственность за реализацию мер по смягчению последствий	Оценка стоимости
Фаза строительства				
Земляные работы (выравнивание земли, рытье котлованов)	Загрязнение воздуха	• применять полив строительных площадок и дорог внутри населенных пунктов в засушливый период; • укрытие для транспортируемых сыпучих материалов; • контролировать ограничение скорости движения транспортных средств при движении внутри населенных пунктов - не более 40 км/ч; • все транспортные средства и техника должны соответствовать техническим требованиям и проходить регулярные проверки, как указано в национальных стандартах; • запретить открытое сжигание твердых отходов, образующихся, в частности, в трудовых лагерях и при строительстве; • Очищайте колеса и днище самосвалов перед тем, как покинуть строительную площадку; • Ограничить работы по сносу зданий в период сильных ветров или при более стабильных условиях, когда ветры все равно могут переносить пыль в сторону соседних населенных пунктов;	Подрядчик	

Активность	Ожидаемое экологическое и социальное воздействие	Предлагаемая мера по смягчению последствий	Ответственность за реализацию мер по смягчению последствий	Оценка стоимости
Уборка растительности	Потеря растительности	- Проектирование объектов проекта таким образом, чтобы свести к минимуму вырубку деревьев; - Проведение предварительного обследования совместно с Подрядчиком и соответствующим представителем Министерства природных ресурсов для определения деревьев, подлежащих вырубке, и платежей в соответствии с национальными нормами. - Если вырубка деревьев неизбежна, компенсировать убытки, указанные в LARP для данного проекта (для нового строительства с элементами землеотвода); - Не используйте химикаты или сжигание для удаления растительности;	Подрядчик	
Движение транспорта		обеспечить альтернативную дорогу в обход строительной площадки, если таковая имеется;	Подрядчик	
Строительство здания	Образование отходов (неопасный)	- Разделение отходов на перерабатываемые и неперерабатываемые; - Перерабатываемые отходы передаются/реализуются соответствующим организациям;	Подрядчик	

Активность	Ожидаемое экологическое и социальное воздействие	Предлагаемая мера по смягчению последствий	Ответственность за реализацию мер по смягчению последствий	Оценка стоимости
		• Не подлежащие переработке отходы подлежат утилизации на муниципальных свалках; • Не допускать складирования отходов за пределами территории объекта; • Обеспечить своевременный вывоз всех отходов с территории строящегося объекта (в течение 1 дня).		
	Образование отходов (опасный)	• Разработать План управления отходами. План будет включать информацию о типе и количестве образующихся отходов, порядке их сбора и утилизации. План также будет включать информацию об ответственных лицах и обучении, а также содержать план действий на случай чрезвычайных ситуаций; • Будет разработан и реализован план реагирования на разливы; • Заправка транспортных средств и замена масел будут производиться в специально отведенных и оборудованных местах. Будут предусмотрены меры по ликвидации последствий аварий, связанных с разливом топлива и масел;	Подрядчик	

Активность	Ожидаемое экологическое и социальное воздействие	Предлагаемая мера по смягчению последствий	Ответственность за реализацию мер по смягчению последствий	Оценка стоимости
		Отработанные масла из транспортных средств и оборудования будут храниться для сбора специализированными предприятиями по переработке масел.		
	Шум и вибрация	- Строительные работы, вызывающие шум, разрешается проводить только с 7:00 до 19:00; - Ограничение скорости движения транспортных средств в пределах населенных пунктов - В случае жалоб населения установить акустические экраны. - Планировать строительство таким образом, чтобы свести к минимуму многократное использование наиболее шумного оборудования вблизи чувствительных приемников (жилых домов или школ); - Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) работниками, участвующими в работах по сносу и строительству в условиях повышенного уровня шума (более 80 дБ), является обязательным;	Подрядчик	
Фаза операции				
1. Лабораторная работа	Образование отходов	Разработать меры в соответствии с национальным законодательством		

Активность	Ожидаемое экологическое и социальное воздействие	Предлагаемая мера по смягчению последствий	Ответственность за реализацию мер по смягчению последствий	Оценка стоимости
	Охрана труда и техника безопасности			
	Здоровье и безопасность сообщества			

План мониторинга

Фаза строительства				
Что <i>параметр необходимо контролировать?</i>	Где <i>какой параметр необходимо контролировать?</i>	Как <i>какой параметр необходимо контролировать (что и как следует измерять)?</i>	Когда <i>какой параметр необходимо контролировать (время и частота)?</i>	Кем <i>параметр, который необходимо контролировать – (ответственность)?</i>
1. Уровень пыли	Строительная площадка	Визуально В случае согласия населения проводить инструментальный контроль запыленности.	Ежедневно По мере поступления жалоб от населения	Подрядчик ЦУП будет нанимать сертифицированную лабораторию
2. Утилизация отходов	Строительная площадка	Визуально	Ежедневно	Подрядчик
3. Загрязнение воды	Водотоки, ближайшие к строительной площадке	Визуально В случае обнаружения видимых загрязнений водной поверхности - провести инструментальный контроль.	Ежедневно По данным наблюдений за загрязнением водотоков	ЦУП будет нанимать сертифицированную лабораторию

Фаза строительства				
4. Уровень шума	Жилые здания или чувствительные рецепторы, расположенные вблизи строительных площадок	В случае согласия населения - провести инструментальный контроль.	По мере поступления жалоб от населения	ЦУП будет нанимать сертифицированную лабораторию
5. ...				
Фаза операции				
1. Практика утилизации медицинских и биологических отходов	Лаборатории	В соответствии с национальным законодательством (пересмотренным в рамках проекта)	В соответствии с национальным законодательством (пересмотренным в рамках проекта)	В соответствии с национальным законодательством (пересмотренным в рамках проекта)
2.				
...				

Приложение 5: Ориентировочная схема ПУОСС на основе контрольного списка

Введение

Специалисты по экологическому и социальному развитию ЦУП должны будут разработать контрольный список Плана экологического и социального управления (ПУОСС), устанавливающий, как экологические и социальные риски и воздействия будут управляться на протяжении всего жизненного цикла проекта. Этот контрольный список ПУОСС включает несколько матриц, определяющих ключевые риски и устанавливающих предлагаемые меры по смягчению последствий ЭИС. Заемщик может использовать матрицы для помощи в определении рисков и возможных мер по смягчению последствий.

Контрольный список ПУОСС должен также включать другие ключевые элементы, имеющие отношение к реализации проекта, такие как институциональные договоренности, планы по наращиванию потенциала и план обучения, а также справочную информацию. Заемщик может включить соответствующие разделы РДУОСС в ПУОСС с необходимыми обновлениями.

Матрицы иллюстрируют важность рассмотрения управления жизненным циклом экологических и социальных рисков, в том числе на различных этапах проекта, определенных в РДУОСС: планирование и проектирование, реабилитация/восстановление, эксплуатация и вывод из эксплуатации.

Проблемы и риски, выявленные в матрице, основаны на опыте других финансируемых Банком проектов в секторе здравоохранения. Заемщик должен рассмотреть и дополнить их в ходе экологической и социальной оценки подпроекта.

Руководящие принципы WBG EHS, технические руководящие документы ВОЗ и другие GIIIP подробно излагают множество мер по смягчению последствий и передовой практики и могут быть использованы Заемщиком для разработки ПУОСС. Должно быть проведено надлежащее взаимодействие с заинтересованными сторонами при определении мер по смягчению последствий, включая тесное участие специалистов по управлению медицинскими и санитарными отходами.

План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории является частью ПУОСС. ПУОСС должен определять другие конкретные инструменты/средства управления окружающей средой ЭИС, такие как План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), процедуры управления трудовыми ресурсами (ПУТР) и План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории.

ЧАСТЬ А: Общий проект, институциональный и административный

ЧАСТЬ А: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ	
Страна	Таджикистан
Название проекта	ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПАНДЕМИЙ, УСТОЙЧИВОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ И ЗДОРОВЬЯ ЭКОСИСТЕМ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
Объем проекта и деятельность	Региональный многофазный программный подход «Единое Здоровье» (МПП) направлен на укрепление потенциала по профилактике, выявлению и реагированию на приоритетные зоонозные заболевания, УПП и проблемы безопасности пищевых продуктов в странах Центральной Азии посредством регионального подхода «Единое Здоровье».

ЧАСТЬ А: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ				
Институциональные механизмы (Имя и контакты)	ВБ (Руководитель проектной группы)	Управление проектом (Директор ЦУП)	Местный партнер и/или получатель (название соответствующего министерства)	
Меры по реализации (Имя и контакты)	Надзор ЕСФ Г-жа/Г-н	Местный контрагентский надзор	Местные государственные учреждения Надзор	Контактор
ОПИСАНИЕ САЙТА				
Название объекта (здравоохранение, ветеринария, научные лаборатории)				
Опишите местоположение сайта, включая приложение с картой сайта	Адрес; расположение в пределах населенных пунктов; удаленность от жилых и промышленных зон.			
Краткое географическое описание	Краткая характеристика климатических условий, рельефа, геологии, поверхностных и грунтовых вод, близлежащих зеленых зон.			
Опишите участвующую организацию Опишите требования к проектированию лабораторий	• Тип: медицинская, ветеринарная или научная лаборатория; • Функции и требования к уровню инфекционного контроля, например, уровни биологической безопасности; • Опишите требования к проектированию лабораторий, которые могут включать спецификации по общему проектированию и безопасности, разделению палат, отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха (HVAC), автоклаву и объектам по утилизации отходов. • Местоположение и сопутствующие объекты, включая доступ, водоснабжение и канализацию, централизованное теплоснабжение			
Медицинская/ветеринарная лаборатория Инфекционный контроль и управление отходами	Обзор инфекционного контроля и управления отходами в лаборатории: • Тип, источник и объем медицинских отходов (MOT), образующихся в лаборатории, включая твердые, жидкие и выбросы в атмосферу (если они значительны); • Классифицируйте и количественно оцените MB (инфекционные отходы, патологические отходы, острые предметы, жидкости и неопасные отходы) в соответствии с рекомендациями WGB EHS для учреждений здравоохранения. • Опишите систему управления отходами здравоохранения в НО/ПВ, включая доставку материалов, образование отходов, обработку, дезинфекцию и стерилизацию, сбор, хранение, транспортировку, а также работы по утилизации и переработке; • Опишите применимые уровни производительности и/или стандарты; • Опишите институциональную структуру, роли и обязанности в НО/ПВ по контролю инфекций и управлению отходами.			

ЧАСТЬ А: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ	
	<i>Применяемые меры управления:</i> • Минимизация отходов, повторное использование и переработка: методы и процедуры по минимизации образования отходов. • Доставка и хранение образцов, проб, реагентов, фармацевтических препаратов и медицинских принадлежностей: методы и процедуры минимизации рисков, связанных с доставкой, получением и хранением опасных медицинских товаров. • Сортировка отходов, упаковка, цветовое кодирование и маркировка: необходимо проводить сортировку отходов в месте их образования и применять принятые на международном уровне методы упаковки, цветового кодирования и маркировки отходов. • Сбор и транспортировка на месте: внедрение методов и процедур для своевременного вывоза надлежащим образом упакованных и маркированных отходов с использованием специальных тележек и маршрутов, а также дезинфекция соответствующих инструментов и помещений, обеспечение гигиены и безопасности задействованных вспомогательных медицинских работников, таких как уборщики. • Хранение отходов: наличие нескольких зон хранения отходов, предназначенных для разных типов отходов, их надлежащее обслуживание и дезинфекция, а также удаление инфекционных отходов из зоны хранения НО для утилизации в течение 24 часов. • Обработка и утилизация отходов на месте (например, мусоросжигательный завод): проведение комплексной проверки существующего мусоросжигательного завода и проверка его технической пригодности, производственной мощности, показателей производительности и возможностей оператора, на основании чего - предоставление корректирующих мер. • Транспортировка и утилизация на внешних объектах по управлению отходами: такие внешние объекты по управлению отходами могут включать полигон для захоронения опасных отходов, пиролиз, которые также требуют комплексной проверки на предмет их технической пригодности, производственной мощности, показателей производительности и возможностей оператора, при необходимости предусматривая корректирующие меры, согласованные с государственным органом или операторами частного сектора. • Очистка сточных вод: поскольку сточные воды сбрасываются в городскую канализационную систему, предоставьте доказательства того, что лаборатория гарантирует, что сточные воды соответствуют всем применимым разрешениям и стандартам, а городские очистные сооружения сточных вод (СОСВ) могут справиться с типом сбрасываемых сточных вод.
Готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них	Предоставьте обзор существующих методов реагирования на чрезвычайные ситуации (из-за разлива, профессионального воздействия инфекционных материалов, случайных выбросов инфекционных или опасных веществ в окружающую среду, отказа

ЧАСТЬ А: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ	
	медицинского оборудования, отказа установок по очистке твердых отходов и сточных вод, а также пожара), и если рекомендуется, существует или должен быть разработан План реагирования на чрезвычайные ситуации (ERP), который соизмерим с уровнями риска. Ключевые элементы ERP определены в ЭСС 4 Здоровье и безопасность сообщества (пункт 21).
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	
Определить национальное и местное законодательство и разрешения, которые применяются к деятельности проекта.	Нормативная база проекта включает ряд национальных законов и нормативных актов, экологические и социальные стандарты и руководящие принципы ГВБ, а также руководящие документы ВОЗ: НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО: [Можно использовать информацию из РДУОСС выше] Экологические и социальные стандарты Всемирного банка: ЭСС1 — Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями; ЭСС2 — Условия труда и труда; ЭСС3 — Ресурсы и эффективность, предотвращение и управление загрязнением; и ЭСС4 — Здоровье и безопасность населения; Руководящие принципы Всемирного Банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности (Общие руководящие принципы EHS: (a) EHS 2.5 – Биологические опасности; (b) EHS 2.7 – Средства индивидуальной защиты (СИЗ); (c) EHS 3.5 – Транспортировка опасных материалов; и (d) EHS 3.6 – Профилактика заболеваний); Руководство МФК по охране окружающей среды, здоровья и безопасности для учреждений здравоохранения; Технические рекомендации Всемирной организации здравоохранения по следующим вопросам: (i) лабораторная биологическая безопасность, (ii) профилактика и контроль инфекций, (iii) права, роли и обязанности работников здравоохранения, включая основные положения по охране труда и технике безопасности, (iv) вода, санитария, гигиена и утилизация отходов, (v) карантин отдельных лиц, (vi) рациональное использование СИЗ
РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ О ПЛАНЕ МЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ	
Определите, когда/где документ был обнародован и проводились публичные консультации.	Предоставьте информацию о том, когда и где был раскрыт документ ПУОСС, а также о результатах виртуальной консультации (обзор и/или приложение протокола с резюме полученных комментариев и ответов)
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕРЫ И НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА	
Реализация институциональных мер И предложенные/проведенные мероприятия по наращиванию потенциала	Необходимо описать следующие аспекты: • Определить роли и обязанности в каждом звене цепочки инфекционного контроля и управления отходами от колыбели до рождения; • Обеспечить наличие достаточного количества квалифицированного персонала, включая лиц, отвечающих за инфекционный контроль, биологическую безопасность и эксплуатацию объекта по утилизации отходов.

ЧАСТЬ А: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ	
	• Подчеркните, что заведующий лабораторией несет общую ответственность за инфекционный контроль и управление отходами; • Привлечь все соответствующие отделы лаборатории и создать внутриотделовую команду для управления, координации и регулярного анализа проблем и производительности; • Создать систему управления информацией для отслеживания и регистрации потоков отходов в v; и • Повышение квалификации и обучение должны включать медицинских работников, работников по управлению отходами и уборщиков. Сторонние поставщики услуг по управлению отходами также должны проходить соответствующее обучение.

ЧАСТЬ В: ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И СОЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ/СОЦИАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ			
Будет ли деятельность на объекте включать/предполагать что-либо из следующего:	Активность	Статус	Действия, вызванные триггером
	А. Реконструкция здания	☐ Да ☐ Нет	Если «Да», см. Раздел А ниже.
	В. Новое мелкомасштабное строительство	☐ Да ☐ Нет	Если «Да», см. Раздел А ниже.
	С. Индивидуальная система очистки сточных вод	☐ Да ☐ Нет	Если «Да», см. Раздел В ниже.
	Д. Опасные или токсичные материалы	☐ Да ☐ Нет	Если «Да», см. Раздел Е ниже.
	Е. Обращение с медицинскими отходами	☐ Да ☐ Нет	Если «Да», см. Раздел Н ниже.
	Ф. Управление социальными рисками (охрана труда и техника безопасности, безопасность общества, риски, связанные с трудом и изоляцией)	☐ Да ☐ Нет	Если «Да», см. Раздел Г ниже.
	Г. Безопасность дорожного движения и пешеходов	☐ Да ☐ Нет	Если «Да», см. Раздел F ниже.

ЧАСТЬ С: Меры по смягчению последствий

АКТИВНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
А.Общая реабилитация и/или строительные работы	Качество воздуха	(a) Используйте мусоропроводы при внутреннем сносе выше первого этажа. (b) Держите мусор от сноса в контролируемой зоне и опрыскивайте его водяным туманом для уменьшения образования пыли. (c) Подавление пыли во время пневматического бурения/разрушения стен путем постоянного распыления воды и/или установки пылезащитных экранов на месте (d) Содержите окружающую среду (тротуары, дороги) в чистоте, чтобы свести к минимуму образование пыли. (e) Запретить открытое сжигание строительных материалов/отходов на объекте. (f) Не допускать чрезмерного простоя строительной техники на строительных площадках (g) Пыль подавляется поливом
	Шум	(a) Ограничьте шум от строительства дневным временем, если только это не является чрезвычайно срочным. Уведомите работников здравоохранения о графике строительных работ, если он отклоняется от стандартных рабочих часов (b) Убедитесь, что во время работы крышки двигателей генераторов, воздушных компрессоров и другого приводного механического оборудования закрыты, а оборудование размещено как можно дальше от жилых зон.
	Качество воды	(a) Примите соответствующие меры по борьбе с эрозией и осадками, например, с помощью тюков сена и/или противоиловых заграждений, чтобы предотвратить перемещение осадка за пределы участка и возникновение чрезмерной мутности в близлежащих ручьях и реках.
	Управление отходами	(a) Определить пути сбора и утилизации всех основных типов отходов, ожидаемых от сноса и строительства. (b) Отделите минеральные отходы строительства и сноса от общего мусора,

АКТИВНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		органических, жидких и химических отходов путем сортировки на месте и храните в соответствующих контейнерах. (c) Собирайте строительные отходы и утилизируйте их надлежащим образом в отведенных местах. (d) По возможности повторно используйте и перерабатывайте соответствующие и пригодные для использования материалы (за исключением асбеста).
	Эффективность использования ресурсов и материальное обеспечение	(a) Эффективное использование воды и других ресурсов; (b) В строительстве должны использоваться безопасные материалы (сертификаты)
Биндивидуальная система очистки сточных вод.	Качество воды	(a) Обеспечить, чтобы подход к обращению с бытовыми отходами и сточными водами, а также проект системы очистки были одобрены соответствующими органами. (b) Обеспечить очистку сточных вод из отдельных систем сточных вод перед сбросом в водоприемники в целях соответствия минимальным критериям качества, установленным национальными рекомендациями по качеству сточных вод и очистке сточных вод. (c) Проводить мониторинг вновь созданных систем очистки сточных вод и отчитываться перед Работодателем о результатах мониторинга. (d) Мойте строительные машины и оборудование только в специально отведенных местах, где стоки не будут загрязнять естественные поверхностные водоемы.
Э. Токсичные материалы	Управление асбестом	(a) Если на территории подпроекта обнаружен асбест, четко обозначьте его как опасный материал. (b) По возможности, надлежащим образом изолируйте и запечатывайте асбест, чтобы свести к минимуму его воздействие. (c) Обработайте асбест перед удалением (если удаление необходимо) смачивающим средством, чтобы минимизировать образование асбестовой пыли. (d) Обращение с асбестом и его утилизация с

АКТИВНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		привлечением квалифицированных и опытных специалистов. (е) Если асбестовый материал временно хранится, надежно закройте его в закрытых контейнерах и соответствующим образом промаркируйте. Примите меры безопасности против несанкционированного выноса с объекта (f) Не используйте повторно удаленный асбест.
	Управление токсичными/опасными отходами	(a) Временно храните все опасные или токсичные вещества на объекте в безопасных контейнерах, на которых указана подробная информация о составе, свойствах и правилах обращения с ними. (b) Поместите емкости с опасными веществами в герметичные контейнеры, чтобы предотвратить утечку и выщелачивание. (c) Вывозить отходы на официальные свалки и утилизировать излишки выкопанного материала на местах, согласованных с местными органами власти. (d) Не используйте краски с токсичными ингредиентами или растворителями, а также краски на основе свинца.
Ф.Безопасность дорожного движения и пешеходов	Прямые или косвенные опасности для общественного транспорта и пешеходов в результате строительных работ	(a) Установите указатели, предупредительные знаки, организуйте ограждения и пути объезда транспорта таким образом, чтобы место проведения работ было хорошо видно, а общественность была предупреждена обо всех потенциальных опасностях. (b) Установить систему управления движением и провести обучение персонала, особенно для доступа на площадку и интенсивного движения вблизи площадки. Обеспечить безопасные проходы и переходы для пешеходов там, где мешает движение строительной техники. (c) Скорректируйте рабочее время в соответствии с местными схемами движения, например, избегайте крупных транспортных перевозок в часы пик или во время перемещения скота. (d) При необходимости активно регулируйте

АКТИВНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		дорожное движение для обеспечения безопасного и удобного проезда для населения. (е) Обеспечить безопасный и постоянный доступ к офисным помещениям, магазинам и жилым домам во время ремонтных работ, если здания остаются открытыми для посещения.
Г.Управление социальными рисками	Управление связями с общественностью	(а) Осуществлять обновлять по мере необходимости План взаимодействия с заинтересованными сторонами на основе проекта (b) Назначьте местных координаторов, которые будут отвечать за связь с местным населением и получение запросов/жалоб от него. (c) Консультируйтесь с местными сообществами для выявления и упреждающего урегулирования потенциальных конфликтов между внешней рабочей силой и местным населением. (d) Повышать осведомленность местного сообщества о рисках заболеваний, передающихся половым путем, связанных с присутствием внешней рабочей силы, и вовлекать местные сообщества в мероприятия по повышению осведомленности. (e) Ограничьте строительные работы в ночное время. При необходимости тщательно спланируйте ночные работы и заранее проинформируйте пострадавшее сообщество. (f) Правильно обозначьте и оградите место проведения работ. (g) Временное хранение строительных материалов и отходов на обрабатываемых земельных участках или на территориях частной собственности не допускается. (h) Выделить места для временного хранения строительных материалов и отходов таким образом, чтобы не мешать свободному движению транспорта и пешеходов.
	Общественная безопасность	(а) Обмениваться информацией о мероприятиях проекта и графике строительства до начала работ;

АКТИВНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		(b) Уведомить местные строительные и экологические инспекции, а также население о предстоящих мероприятиях. (c) Информировать общественность о проводимых работах посредством соответствующего оповещения в средствах массовой информации и/или на общедоступных сайтах (включая место проведения работ). (d) Получить все требуемые законом разрешения на строительство и/или реконструкцию (e) Официально согласиться с Работодателем, что все работы будут выполняться безопасным и дисциплинированным образом, направленным на минимизировать воздействие на жителей соседних районов и окружающую среду. (f) Установите на строительной площадке соответствующие указатели, информирующие рабочих об основных правилах и положениях. (i) Информируйте сообщество о существующих механизмах рассмотрения жалоб и делитесь контактными номерами координаторов.
	Управление трудом	(a) Включить контрольный список ПУОСС и ПУТР в тендерную документацию; (b) Обеспечить подрядчиков субподрядчиков соблюдать трудовое законодательство и стандарты, а также применяют справедливые методы работы, отдавая предпочтение местной рабочей силе, если она квалифицирована; (c) Информировать подрядчиков о существующих механизмах рассмотрения жалоб и сообщать контактные номера координаторов; (d) Проводить инструктаж и обучение персонала, назначенного подрядчиком, по вопросам мониторинга гендерного насилия/сексуальной эксплуатации и сексуальных надругательств, управления рисками, запрета на использование детского/принудительного труда, кодекса поведения и других требований к труду в соответствии с ЭСС2 и Трудовым кодексом

АКТИВНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		Таджикистана; (e) По возможности не размещайте трудовые лагеря в непосредственной близости от местных сообществ. (f) Размещать и управлять рабочими лагерями, консультируясь с соседними общинами. (g) Нанимать неквалифицированных или полуквалифицированных рабочих из местных общин, насколько это возможно. Где и когда это осуществимо, следует проводить обучение рабочих навыков для повышения участия местного населения. (h) Обеспечить надлежащие туалеты (туалеты и умывальники) на рабочем месте с достаточным запасом горячей и холодной воды, мыла и сушилок для рук. Установить временную систему септиков для любого жилого трудового лагеря, не загрязняя близлежащие водоемы. (i) Повышать осведомленность работников об общем управлении взаимоотношениями с местным населением, разработать кодекс поведения в соответствии с международной практикой и строго обеспечивать его соблюдение, включая увольнение работников и финансовые санкции в соответствующем размере. (j) Обеспечить отсутствие применения детского (до 18 лет) или принудительного труда; а также (k) Проинформируйте рабочих о существующем механизме рассмотрения жалоб и поделитесь контактными номерами координаторов.
	Требования к охране труда и технике безопасности	(a) Гарантировать подрядчики и субподрядчики соблюдают местные законы и требования по охране труда в соответствии с ЭСС 2; (b) Предоставить персоналу подробную информацию о мероприятиях, предусмотренных в Проекте; (c) Проведение инструктажей по технике безопасности, проводимых специалистами различных направлений; (d) Обеспечить, чтобы СИЗ работников соответствовали передовой

АКТИВНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		международной практике (маски, перчатки и защитные очки, а для гражданских работ также каски, страховочные пояса и защитная обувь); (e) Обеспечить надлежащие санитарные условия (туалеты и умывальники) на рабочем месте с достаточным запасом проточной воды, мыла, антисептиков и устройств для сушки рук; (f) Безопасная работаусловия, соответствующие нормам охраны труда и техники безопасности, установленным законодательством Республики Таджикистан; (g) Обеспечить регулярную доставку и надлежащее хранение товаров, включая образцы, фармацевтические препараты, дезинфицирующие средства, реагенты, другие опасные материалы, СИЗ и т. д.

ЧАСТЬ D: План мониторинга

Активност ь	Что (Необходим о ли контролиро вать параметр?)	Где (Необходи мо ли контролир овать параметр?)	Как (Необход имо ли контроли ровать параметр ?)	Когда (Опреди те частоту / или непрерыв ность?)	Почему (Контролиру ется ли параметр?)	ВОЗ (Отвечает за мониторин г?)
ФАЗА РЕАБИЛИТАЦИИ/ВОССТАНОВЛЕНИЯ						
Поставка строитель ных материал ов	Закупка строительны х материалов у лицензиро ванного поставщика	В офисе или на складе поставщик а	Проверка документ ов	При заключени и договоров поставки	Обеспечить техническое состояние объекта и его безопасност ь для здоровья человека.	Специалис ты по охране окружающ ей среды и закупкам ЦУП
Перевозка строитель ных материал ов и отходов	- Техническ ое состояние транспорт ных	- Строитель ная площадка; - Маршруты	Осмотр дорог, прилежаю щих к объекту строитель	Незаявлен ные проверки в рабочее время и вне его	- Ограничит ь загрязнен ие почвы и воздуха	- Специал ист по охране труда и окружаю щей

Активност	Что (Необходимо ли контролировать параметр?)	Где (Необходимо ли контролировать параметр?)	Как (Необходимо ли контролировать параметр?)	Когда (Определите частоту / или непрерывность?)	Почему (Контролируется ли параметр?)	ВОЗ (Отвечает за мониторинг?)
Движение строительной техники	средств и техники; - Удерживание и защита грузовых автомобилей с помощью подкладки; - Соблюдение установленных часов и маршрутов движения транспорта	транспортировки строительных материалов и отходов	ства по направлению движения		выбросами; - Ограничить неудобства для местных жителей от шума и вибрации; - Минимизируйте нарушение дорожного движения.	среды подрядчиков - Дорожная полиция, - Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан (КЭП)
Техническое обслуживание строительной техники	- Мойка автомобилей и строительной техники за пределами строительной площадки или на максимальном удалении от естественных водотоков;	Строительная площадка и прилегающая к ней строительная база (если таковая имеется)	Проверка деятельности	Во время эксплуатации оборудования	- Не допускать загрязнения воды и почвы нефтепродуктами в результате эксплуатации оборудования; - Своевременно локализовать и уменьшить ожидаемый ущерб в	- Специалист по охране труда и окружающей среды подрядчиков - Специалист по охране окружающей среды ЦУП - КЭП

Активност ь	Что (Необходимо ли контролировать параметр?)	Где (Необходимо ли контролировать параметр?)	Как (Необходимо ли контролировать параметр?)	Когда (Определите частоту / или непрерывность?)	Почему (Контролируется ли параметр?)	ВОЗ (Отвечает за мониторинг?)
	- Заправка или смазка строительной техники и оборудования за пределами и строительной площадки или в заранее определенном условленном месте; - Технический регламент пункта технического обслуживания строительной техники: • сплошной непроницаемый пол или адсорбирующее (песок, мелкий гравий, мембрана)				случае пожара	

Активност ь	Что (Необходим о ли контролиро вать параметр?)	Где (Необходи мо ли контролир овать параметр?)	Как (Необход имо ли контроли ровать параметр ?)	Когда (Опреди те частоту / или непрерыв ность?)	Почему (Контролиру ется ли параметр?)	ВОЗ (Отвечает за мониторин г?)
	покрыти е; • достаточ ная площадь и непрони цаемые барьеры вокруг топливн ых контейне ров; • основны е средства пожарот ушения.					
Образова ние строитель ных отходов	- Временно е хранение строитель ных отходов на специальн о отведенны х местах; - Своевреме нный вывоз отходов в официаль но отведенны е места	Строитель ная площадка; Место захоронен ия отходов	Проверка деятельн ости	Периодич ески во время строительс тва и по его завершени и	- Предотвращать загрязнен ие почвы, поверхнос тных и грунтовых вод, - Избегайте несчастны х случаев на строитель ной площадке из-за разбросан ных фрагментов в строитель ных материал	- Специалист по охране труда и окружаю щей среды подрядчи ков - Специалист по охране окружаю щей среды ЦУП - КЭП - Муницип алитет

Активност ь	Что (Необходимо ли контролировать параметр?)	Где (Необходимо ли контролировать параметр?)	Как (Необходимо ли контролировать параметр?)	Когда (Определите частоту / или непрерывность?)	Почему (Контролируется ли параметр?)	ВОЗ (Отвечает за мониторинг?)
					ов и мусора, - Сохранение эстетичного вида строительной площадки и ее окрестностей	
Производство бытовых отходов	- Размещение контейнеров для сбора отходов на строительной площадке и строительной базе (при наличии) - Соглашение с соответствующим муниципалитетом о регулярной утилизации и бытовых отходов	Строительная площадка и строительная база (если есть)	Визуальное наблюдение	Общий срок строительства	Предотвратить загрязнение почвы и воды бытовыми отходами	- Специалист по охране труда и окружающей среды подрядчиков - Специалист по охране окружающей среды ЦУП - КЭП - Муниципалитет
Рекультивация и благоустройство	Финальная уборка строительной площадки	Строительная площадка	Проверка деятельности	Заключительный период	Сокращение потери эстетической ценности	- Специалист по охране труда и

Активност ь	Что (Необходимо ли контролировать параметр?)	Где (Необходимо ли контролировать параметр?)	Как (Необходимо ли контролировать параметр?)	Когда (Определите частоту / или непрерывность?)	Почему (Контролируется ли параметр?)	ВОЗ (Отвечает за мониторинг?)
строительной площадки				строительства	ландшафта из-за строительных работ	окружающей среды подрядчиков - Специалист по охране окружающей среды ЦУП - КЭП
Здоровье и безопасность работников, трудовые вопросы	- Обеспечение строительной спецодежды и СИЗ; - Строгое соблюдение правил эксплуатации строительной техники и применения СИЗ; - Строгое соблюдение национальных правил проведения строительных работ; - Наличие основных	Строительная площадка	Проверка деятельности	Общий период работ	Снижение вероятности травм и несчастных случаев среди строителей	- Специалист по охране труда и окружающей среды подрядчиков - Специалист по охране окружающей среды ЦУП

Активност ь	Что (Необходимо ли контролировать параметр?)	Где (Необходимо ли контролировать параметр?)	Как (Необходимо ли контролировать параметр?)	Когда (Определите частоту / или непрерывность?)	Почему (Контролируется ли параметр?)	ВОЗ (Отвечает за мониторинг?)
	средств пожаротушения; - Наличие записей о прохождении обучения и инструктажей по охране труда; - Соблюдение трудового законодательства и требований ЭСС2.					
МРЖ	- Обеспечение канала для подачи апелляций и жалоб	Сайт проекта	Регулярные проверки	Постоянно	Исключить негативное воздействие Проекта на население, подрядчика и организацию здравоохранения.	- Специалист по охране труда и окружающей среды подрядчиков - Специалист по охране окружающей среды ЦУП, - Назначенный специалист лаборатории

Активност ь	Что (Необходимо ли контролировать параметр?)	Где (Необходимо ли контролировать параметр?)	Как (Необходимо ли контролировать параметр?)	Когда (Определите частоту / или непрерывность?)	Почему (Контролируется ли параметр?)	ВОЗ (Отвечает за мониторинг?)

Подготовлен:(Подпись) Позиция:..... Дата	
Проверено:(Подпись) Позиция:.....Дата	Одобрено:(Подпись) Позиция:..... Дата

**Приложение 6: Порядок обращения с медицинскими отходами в Таджикистане
(СанПиН 190.010.090)**

Классификация медицинских работников. Отходы медицинских учреждений означают все виды отходов, образующихся в:

- больницы (муниципальные, клинические, специализированные, ведомственные, научно-исследовательские и образовательные учреждения);
- поликлиники (в том числе взрослая, детская, стоматологическая);
- диспансеры;
- центры неотложной медицинской помощи;
- центры переливания крови;
- больницы длительного ухода;
- медицинские научно-исследовательские институты и университеты;
- ветеринарные клиники;
- аптеки;
- фармацевтическая промышленность;
- учреждения отдыха (санатории, дома отдыха, пансионаты);
- санитарно-профилактические учреждения;
- судебные учреждения - медицинское освидетельствование;
- медицинские лаборатории (в том числе анатомические, патологические, биохимические, микробиологические, физиологические).

Все предметы, классифицируемые как медицинские отходы, должны обрабатываться и утилизироваться в соответствии с цветовой кодировкой и стандартами, предусмотренными местными инструкциями «Санитарные нормы и правила по сбору, обезвреживанию, транспортировке, хранению и утилизации отходов в медицинских учреждениях».

От 75% до 90% отходов, образующихся в результате деятельности медицинских работников, обычно называют «неопасными» или «общими отходами здравоохранения». Они производятся в основном в ходе административных, кухонных и бытовых функций в медицинских учреждениях, а отходы упаковки и отходы, образующиеся при обслуживании зданий медицинских учреждений, также могут быть включены в эту категорию. Оставшиеся 10–25% медицинских отходов считаются «опасными» и могут представлять различные риски для окружающей среды и здоровья.

Как в соответствии с Национальными стандартами УМО в Таджикистане, установленными СанПиН 190.010.090, медицинские отходы делятся на 5 различных классов, как указано ниже:

- сорт А: общие неопасные отходы;
- сорт Б: инфекционные отходы, острые отходы и патологические отходы;
- класс V: высокоинфекционные отходы;
- сорт Г: фармацевтические и химические отходы;
- класс D: радиоактивные отходы (пункты 10 и 11 СанПиН 190.010.090. «Санитарные нормы и правила сбора, обезвреживания, транспортирования, хранения и захоронения отходов в лечебно-профилактических учреждениях»).

Эти классы описаны в таблице ниже, где также приведены описания этих категорий в разделе «неопасные и опасные» медицинские отходы.

Таблица 13: Классификация медицинских отходов (с примерами)

Сорт	Категория отходов	Описание
Неопасные медицинские отходы		

Сорт	Категория отходов	Описание
А (А)⁵²	Общие отходы	Отходы, которые не включают в себя любые биологические, химические, радиоактивные или физические опасности, например, пищевые отходы из всех отделений медицинских учреждений (за исключением отходов пациентов/инфекционных отделений), переработанную бумагу, стекло и пластик, мелкий мусор после уборки помещений, строительный мусор.
Опасные медицинские отходы		
Б (Б)	Инфекционныйнапрасно тратить	Всеотходы, предположительно содержащие патогены и представляющие риск передачи заболеваний, например, отходы, загрязненные кровью и другими жидкостями организма; отходы, включая пищу, мокроту, экскременты и любые материалы, которые контактировали с инфицированными пациентами.
	Острые предметы	Использованные или неиспользованные острые предметы, такие как иглы для подкожных инъекций, внутримышечные, внутривенные и другие иглы; одноразовые шприцы; инфузионные системы; скальпели; пипетки; ножи; лезвия; битое стекло.
	Патологическийнапрасно тратить	Ткани человека, органы или жидкости; части тела; неиспользованные продукты крови.
В (В)	Очень заразныйнапрасно тратить	Означает всеОтходы, содержащие кровь, жидкости с жизнеспособными биологическими агентами от инфицированного человека или искусственно выращенные в значительном повышенном количестве; Отходы от инфицированных пациентов в изоляторах, культуры и запасы; посуда, устройства, используемые для переноса, инокуляции и смешивания культур инфекционных агентов. В случае подлежащих уведомлению высокоинфекционных заболеваний, например, вирусной геморрагической лихорадки, такие отходы должны пройти дополнительную процедуру обработки.
Г (Г)	Радиоактивныйнапрасно тратить	Это материалы, загрязненные радионуклидами. Они производятсяиз-за таких процедур, как анализ тканей и жидкостей тела in vitro, визуализация органов in vivo и локализация опухолей, а также различных исследовательских и терапевтических практик. включает жидкости, газы и твердые вещества, загрязненные радионуклидами, ионизирующее излучение

⁵²Аналог обозначения класса отходов в исходном документе

Сорт	Категория отходов	Описание
		которых оказывает генотоксическое действие. Ионизирующее излучение, представляющее интерес для медицины, включает рентгеновские и гамма-лучи, а также α - и β -частицы. Важное различие между этими типами излучений заключается в том, что рентгеновские трубки излучают только при включении генерирующего оборудования, тогда как γ -лучи, α - и β -частицы испускают излучение непрерывно.
Д (Д)	Фармацевтическаяотходы, цитотоксические отходы	ФармацевтическаяОтходы включают просроченные, неиспользованные, пролитые и загрязненные фармацевтические продукты, рецептурные и фирменные лекарства, вакцины и сыворотки крови, которые больше не требуются и из-за своей химической или биологической природы должны быть тщательно утилизированы. В эту категорию также входят выброшенные предметы, сильно загрязненные в процессе обращения с фармацевтическими препаратами, такие как бутылки, флаконы и коробки с остатками фармацевтических препаратов, перчатки, маски и соединительные трубки. Цитотоксическийотходы, содержащие вещества с генотоксичными свойствами, такие как отходы, содержащие цитотоксические препараты (часто используемые в терапии рака); генотоксичные химикаты
	Химическийотходы	Отходы, содержащие химические вещества, такие как лабораторные реагенты; проявитель пленки; дезинфицирующие средства с истекшим сроком годности или больше не нужные; растворители; отходы с высоким содержанием тяжелых металлов, такие как батарейки; сломанные ртутные термометры и тонометры.

Общие правила обращения с медицинскими отходами. Главный врач больницы и руководитель лечебно-профилактического учреждения несут полную ответственность за обращение с медицинскими отходами в лечебно-профилактическом учреждении. Главный врач инициирует создание Комиссии по инфекционному контролю (КИК), в состав которой входит группа, в частности, назначается ответственный за обращение с медицинскими отходами. Сотрудник, ответственный за обращение с медицинскими отходами, назначается главным врачом.

Для организации процесса обращения с отходами и ежедневного контроля за деятельностью крупных и средних лечебно-профилактических учреждений приказом руководителя учреждения назначается ответственное лицо (врач-эпидемиолог, старшая медицинская сестра, заместитель главного врача по техническим вопросам). Данный сотрудник должен пройти обучение в специализированном центре по обращению с отходами и получить удостоверение установленного образца на право организации работ по обращению с отходами.

Система управления медицинскими отходами включает следующие этапы:

- сортировка и сбор отходов в организациях, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;
- транспортировка отходов на территории предприятия/медицинского учреждения;
- хранение отходов на территории объекта/медицинского учреждения;
- переработка и утилизация отходов на территории предприятия/медицинского учреждения;
- утилизация и захоронение медицинских отходов на территории учреждения/лечебного учреждения.

Разделение и сбор медицинских отходов. Разделение/утилизация медицинских отходов должна осуществляться в месте их образования в соответствии с типами образующихся отходов, т. е. острые предметы, высокоинфекционные, инфекционные и неинфекционные отходы.

Все предметы, классифицированные как медицинские отходы в предыдущем разделе, должны обрабатываться и утилизироваться в соответствии с цветовой кодировкой и стандартами, предусмотренными местными правилами, а также как описано в **Таблица 14** ниже. Ожидается, что медицинские учреждения предоставят соответствующие цветные и кодированные контейнеры с вкладышами и всегда крышками для разделения медицинских отходов.

Таблица 14: Упаковка, цветовая кодировка и частота сбора

Сорт	Категория отходов	Цвет и маркировка контейнера	Тип контейнера	Частота сбора
А	Общие медицинские отходы	Черный или белый, с маркировкой на контейнере: «Отходы класса А»	Пластиковый пакет помещается внутрь контейнера, или	Когда контейнер заполнен на три четверти или не реже одного раза в день
Б	Инфекционные отходы	Желтый, с символом биологической опасности и	Не допуская протекания, внутрь контейнера	Когда контейнер заполнен на три четверти или не реже одного раза
	Острые отходы	Желтый, с символом биологической опасности	Контейнер с прочными, устойчивыми к проколам	Когда он заполнен до указанной отметки, линии
	Патологические отходы	Желтый, с символом биологической опасности	Не допуская протекания, внутрь контейнера помещается	Когда контейнер заполнен на три четверти или не реже одного раза в день
В	Высокоинфекционные отходы	Красный, с символом биологической опасности и	Не допуская протекания, внутрь контейнера	Когда контейнер заполнен на три четверти или не реже одного раза
Г	Радиоактивные отходы	Обозначено символом радиационной	Свинцовый ящик	По требованию

Сорт	Категория отходов	Цвет и маркировка контейнера	Тип контейнера	Частота сбора
Д	Химические и фармацевтические отходы	Любой цвет, кроме желтого или красного, и с соответствующим	Пластиковый пакет или жесткий контейнер	По требованию

При сборе медицинских отходов запрещается:

- ручное уничтожение или резка отходов классов Б и В, в том числе использованных систем для внутривенных инфузий, в целях их дезинфекции;
- ручное отсоединение иглы от шприца после использования, надевание колпачка на иглу после инъекции;
- размещение одноразовой и многоразовой тары вблизи электронагревательных приборов;
- ручное прессование отходов;
- использование мягкой одноразовой упаковки для сбора острых медицинских инструментов и других острых предметов;
- сбор отходов без соответствующих средств индивидуальной защиты.

Персонал, занимающийся сортировкой медицинских отходов, должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты во время всего взаимодействия с отходами.

Правила дезинфекции отходов в медицинских учреждениях. Отходы класса В должны дезинфицироваться в месте их образования. Химические методы дезинфекции могут применяться только для дезинфекции пищевых отходов и выделений пациентов. Вынос недезинфицированных отходов класса В за пределы медицинского учреждения не допускается.

Зона хранения отходов класса В должна быть обозначена символом биологической опасности как зона инфекционных отходов. Пол и стены в этих зонах должны быть герметично зацементированы или облицованы плиткой, чтобы их можно было легко мыть и дезинфицировать. Время хранения инфекционных отходов (например, время между образованием и переработкой) не должно превышать 72 часов зимой и 48 часов летом. При наличии холодильного склада инфекционные отходы могут храниться более недели, охлажденными до температуры не выше 3-8°C.

Высокоинфекционные отходы класса В должны дезинфицироваться на территории медицинского учреждения. Инфекционные отходы класса В могут обрабатываться централизованно или в медицинских учреждениях (децентрализованно). Химическая дезинфекция подходит для обработки жидких отходов, таких как кровь, гной, моча или фекалии, перед их утилизацией в канализацию.

Технологии обработки на основе пара широко используются для уничтожения патогенов, содержащихся в инфекционных и острых отходах, путем применения тепла (тепловой энергии) в течение определенного периода времени в зависимости от их объема и содержимого. Обычно методы низкотемпературной термической обработки отходов работают при температурах от 100°C до 180°C, а процессы дезактивации происходят во влажной или сухой тепловой среде. Мокрая (или мокрая) термическая обработка подразумевает использование пара для дезинфекции отходов и обычно выполняется с использованием автоклава или системы паровой очистки.

Этот процесс должен быть проверен для обеспечения полной инактивации инфекционных материалов. Процедура проверки (валидации) заключается в подтверждении с использованием

сертифицированных и четко документированных методов того, что процесс дезактивации соответствует требованиям, которые были разработаны для него. Частью этой проверки является регулярное тестирование биологических, химических и физических параметров.

После обеззараживания отходов класса Б или В с использованием низкотемпературных процессов такие отходы больше не считаются опасными и могут быть обработаны в соответствии с требованиями, предъявляемыми к отходам класса А. При упаковке обеззараженных медицинских отходов классов Б и В к ним должен прилагаться соответствующий сертификат, подтверждающий, что отходы прошли обеззараживание.

Правила обращения с отходами и их транспортировки в медицинских учреждениях. Право на образование и обучение должно быть предоставлено всем сотрудникам, которые отвечают как за сортировку, так и за сбор отходов. Соответствующие контейнеры для отходов (мешки, мусорные баки, коробки для острых предметов) должны быть доступны в каждой зоне обслуживания здравоохранения и в любой другой зоне медицинского учреждения, где образуются отходы.

План транспортировки и сбора отходов разрабатывается отдельно для каждого лечебно-профилактического и/или фармацевтического учреждения. При разработке плана необходимо соблюдать следующие правила:

- анализ количества и качества отходов, подсчет отходов по классам;
- определение количества упаковок, необходимых для первичного пункта сбора отходов;
- одноразовая упаковка и внутренняя тара, а также внутренние места хранения отходов должны соответствовать нормам установленных Санитарных правил;
- разработана специальная система сбора и транспортировки отходов в соответствии с нормами и правилами.

Транспортировка отходов в пределах медицинского учреждения должна осуществляться, по возможности, в менее загруженное время. Следует использовать установленные маршруты, чтобы предотвратить контакт с персоналом и пациентами, а также свести к минимуму прохождение загруженных тележек через зоны ухода за пациентами и другие чистые зоны.

Персонал, ответственный за транспортировку, должен носить соответствующие средства индивидуальной защиты, перчатки, прочную и закрытую обувь, комбинезоны и маски.

Опасные и неопасные отходы всегда следует перевозить отдельно. В целом, существуют три различные системы транспортировки:

- Тележки для перевозки общих отходов должны быть окрашены в черный цвет, использоваться только для неопасных отходов и иметь четкую маркировку «Обычные отходы» или «Неопасные отходы»;
- Инфекционные отходы можно перевозить вместе с использованными острыми предметами. Инфекционные отходы не следует перевозить вместе с другими опасными отходами, чтобы избежать возможного распространения инфекционных агентов. Тележки должны быть окрашены в цвет, соответствующий классу инфекционных отходов (желтый), и должны быть промаркированы знаком «Инфекционные отходы»; - другие опасные отходы, такие как химические и фармацевтические отходы, должны перевозиться отдельно в ящиках в центральные хранилища.

Правила хранения отходов в медицинских учреждениях. Внутри каждого медицинского учреждения должно быть выделено специальное место для хранения медицинских отходов,

которое должно соответствовать требованиям СанПиН 190.010.090. Место для хранения отходов должно быть предусмотрено в проекте здания при новом строительстве. Размеры этих хранилищ должны соответствовать объему образующихся отходов и периодичности их сбора. Такие помещения должны быть полностью закрытыми и отделенными от помещений, где хранятся различные расходные материалы, или от зон приготовления пищи. Доступ к местам хранения отходов должен иметь только уполномоченный персонал. Оборудование, необходимое для ликвидации случайных проливов/утечек, должно храниться в доступном месте.

Общие неопасные отходы (класс А) должны собираться и утилизироваться в обычных металлических контейнерах для дальнейшего вывоза на общую свалку/полигон. Место сбора общих отходов должно находиться на расстоянии не менее 25 м от здания медицинского учреждения и не менее 50 м от кухонного блока. Общие отходы должны вывозиться не реже одного раза в неделю. Место сбора и хранения общих отходов должно быть огорожено, зацементировано и иметь хороший подъездной путь, соединенный с дорогой общего пользования.

Фармацевтические отходы следует отделять от других отходов. При их хранении следует соблюдать международные и местные правила. В целом: «фармацевтические отходы могут быть опасными или неопасными, жидкими или твердыми по своей природе», поэтому с каждым типом отходов следует обращаться по-разному. Классификацию должен проводить фармацевт или другой специалист по фармацевтике. Высокоинфекционные отходы класса В не следует временно хранить, а следует перерабатывать немедленно в месте образования. В случаях, когда этот класс отходов необходимо хранить в течение определенного периода времени перед переработкой, его следует хранить отдельно от других отходов. В этом случае должны применяться те же требования, что и для хранения отходов класса В.

При планировании зон хранения опасных химических отходов класса G следует учитывать характеристики различных химических веществ, которые будут храниться и утилизироваться (легковоспламеняющиеся, едкие, взрывоопасные). Зона хранения должна быть закрытой и отделенной от других зон хранения отходов.

Утилизация медицинских отходов. Общие неопасные и опасные отходы не должны выбрасываться на территории медицинских учреждений. Неопасные отходы должны регулярно собираться муниципальной службой, или медицинское учреждение должно организовать их вывоз в известное и безопасное общественное место утилизации. Сбор отходов рекомендуется проводить ежедневно.

Утилизация патологических отходов: уничтожение патологических отходов может быть связано с социологическими, культурными, религиозными и эстетическими нормами и практиками. Традиционным вариантом является интернирование (захоронение) на кладбищах. Плацентарные ямы также могут быть эффективным решением в условиях ограниченных ресурсов. Они должны находиться в определенных местах, чтобы избежать загрязнения грунтовых вод, быть закрытыми и огороженными в целях безопасности. Процессы естественного распада и просачивания жидкости в глубокие слои почвы значительно сокращают объем отходов в яме и способствуют инактивации патогенов. Патологические отходы также могут быть захоронены на свалке, когда другие варианты утилизации недоступны. Однако такая утилизация должна осуществляться в заранее определенной зоне, чтобы предотвратить контакт мусорщиков или другого персонала, занимающегося обработкой отходов, с патологическими отходами. Эти отходы также должны быть покрыты слоем почвы как можно скорее.

Утилизация острых и колющих отходов: Даже после дезактивации острые отходы могут представлять физическую опасность. Кроме того, всегда существует риск повторного использования. Обеззараженные острые отходы можно утилизировать в специальных

безопасных ямах на территории медицинского учреждения или инкапсулировать перед утилизацией, смешав их с фиксирующим материалом, например, цементом. Эти процедуры рекомендуются только в тех случаях, когда отходы необходимо обрабатывать вручную, а общий полигон для отходов не является надежным и безопасным.

Утилизация опасной золы: Летучая зола и остаточная зола от сжигания, как правило, считаются опасными из-за возможного содержания в них тяжелых металлов, а также диоксинов и фуранов. В связи с этим предпочтительнее утилизировать золу и шлак в местах, предназначенных для опасных отходов, например, в отведенных зонах специально оборудованных полигонов, или путем инкапсуляции и размещения на специализированных монополигонах, или захоронения в земле в золоотвалах.

Руководители медицинских учреждений несут ответственность за обеспечение надлежащей системы сортировки, транспортировки и хранения отходов и должны следить за тем, чтобы весь персонал соблюдал правильные процедуры.

Руководитель лечебного и (или) фармацевтического учреждения по согласованию с руководителем Службы государственного санитарно-эпидемиологического надзора (СГСЭН) (или Центров государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ЦГСЭН)) утверждает инструкцию по обращению с отходами, в которой описываются принципы персональной ответственности работников, а также схема обращения с отходами, включающая следующую информацию: качественный и количественный состав отходов, места размещения отходов, установку и виды контейнеров для сбора отходов, места промежуточного хранения отходов, затраты на сбор, транспортировку и утилизацию отходов.

Отходы, связанные с иммунизацией. Особое внимание следует уделить регулированию отходов, связанных с вакцинацией. Безопасный сбор, обработка и окончательная утилизация медицинских отходов исключают потенциальный риск для работников здравоохранения, населения и окружающей среды.

В случае централизованного уничтожения больших объемов вакцин и анатоксинов их сжигание осуществляется организациями, имеющими в установленном порядке лицензию на обращение с отходами класса опасности «Г», в печах крупных мусоросжигательных заводов. При невозможности уничтожения вакцин и анатоксинов в мусоросжигательных печах уничтожение осуществляется частями в индивидуальном порядке.

Руководитель организации, направляющей медицинские иммунобиологические препараты на уничтожение, заключает договор с организацией, осуществляющей сжигание отходов, и выдает разрешение на проведение данных работ.

Стандартные операционные процедуры. Для контроля рисков и распространения информации среди персонала должны быть внедрены стандартные операционные процедуры (СОП), описывающие наиболее безопасные и эффективные способы выполнения определенных видов деятельности. СОП должны быть внедрены для описания безопасной сортировки, хранения и обращения с отходами, а также стандартных универсальных мер предосторожности для мытья рук, индивидуальной защиты, обработки травм и реагирования на разливы.

Обращение с медицинскими отходами в чрезвычайных ситуациях и при вспышках инфекционных заболеваний. В условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС), связанных со вспышками инфекционных заболеваний, в медицинских учреждениях неизбежно происходит многократное увеличение объемов образования медицинских отходов, в частности отходов класса Б, связанных с диагностикой патологии, лечением и уходом за больными. Это требует обеспечения реагирования, позволяющего в кратчайшие сроки локализовать очаг инфекции и не допустить дальнейшего распространения заболевания в учреждении, в том числе за счет налаженной, эффективной и безопасной системы обращения с медицинскими отходами.

В медицинских учреждениях для успешного реагирования на чрезвычайные ситуации, связанные с рисками возникновения вспышек инфекционных заболеваний, и эффективного обращения с медицинскими отходами необходимо заблаговременно принимать соответствующие меры.⁵³

⁵³СанПиН 190.010.090. «Санитарные нормы и правила сбора, обезвреживания, транспортирования, хранения и утилизации отходов в лечебно-профилактических учреждениях».

Приложение 7: План биологической безопасности и управления отходами в лаборатории

План биологической безопасности для ветеринарных и медицинских лабораторий

1. Введение

- **Цель:** В этом плане биологической безопасности изложены необходимые меры предосторожности и процедуры для минимизации рисков, связанных с биологическими агентами в ветеринарных и медицинских лабораториях, в соответствии с нормативными актами Таджикистана.
- **Объем:** Этот план распространяется на весь персонал, работающий в лаборатории, и охватывает все биологические агенты, включая зоонозы и другие патогены.

2. Определения

- **Биобезопасность** занимается всеми аспектами сдерживания для предотвращения любого воздействия и случайного высвобождения патогенов.
- **Биобезопасность** Меры могут быть реализованы для предотвращения кражи, неправильного использования или преднамеренного высвобождения патогенов. Токсины, вызывающие озабоченность в плане биобезопасности, являются агентами, которые происходят из биологических систем и могут нанести вред
- Выполнить по мере необходимости

3. Нормативно-правовая база

- **Применимые правила:**
 - Закон Республики Таджикистан «О биологической безопасности»⁵⁴
 - Санитарные правила и нормы обращения с биологическими материалами (СанПиН)
 - Руководящие принципы Министерства здравоохранения и Министерства сельского хозяйства (глава 3.1.4)
 - Руководящие принципы Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по биобезопасности (глава 3.2.1)
- **Институциональная политика:** Справочные институциональные политики биобезопасности, включая роли и обязанности персонала лаборатории.

4. Оценка риска

- **Идентификация биологических агентов:**
 - Перечислите все патогены, с которыми работают в лаборатории, такие как бешенство, сибирская язва и другие зоонозные агенты.
- **Уровни риска:**
 - Оцените каждый агент на основе вирулентности, способа передачи и круга хозяев.
 - Категоризируйте риски, используя матрицу (например, низкий, умеренный, высокий).
- **Потенциальные опасности:**
 - Определите пути воздействия (вдыхание, проглатывание, контакт с кожей).

⁵⁴Закон размещен на сайте парламента для публичного обсуждения.

- Рассмотрите воздействие на здоровье человека, животных и окружающую среду.

Методологию управления рисками можно использовать для определения необходимости программы биологической безопасности лаборатории.

Подход к управлению рисками в области биологической безопасности лабораторий:

1. Устанавливает, какие агенты, технологии и/или информация, связанная с исследованиями, требуют мер биологической безопасности для предотвращения потери, кражи, утечки или преднамеренного неправомерного использования, если таковые имеются; и
2. Обеспечить, чтобы принимаемые меры защиты и расходы, связанные с этой защитой, были пропорциональны риску.

Необходимость в программе лабораторной биобезопасности должна основываться на возможном влиянии кражи, потери, утечки или преднамеренного неправильного использования материалов, признавая, что различные агенты и токсины будут представлять разные уровни риска. Ресурсы не безграничны. Политики и процедуры лабораторной биобезопасности не должны стремиться защитить от каждого мыслимого риска. Риски должны быть идентифицированы и расставлены по приоритетам, а ресурсы распределены на основе этой расстановки приоритетов. Не все учреждения будут ранжировать один и тот же агент по одному и тому же уровню риска. Методология управления рисками учитывает имеющиеся институциональные ресурсы и толерантность учреждения к риску.

4. Уровни биобезопасности

- **Обозначения уровня биологической безопасности:**
 - Опишите требования к уровню биологической безопасности для лаборатории (BSL-1–BSL-4).
 - Включите конкретные практики для каждого уровня в соответствии с местными правилами:
 - **БСЛ-1:** Базовые лабораторные методы; специальные меры защиты не предусмотрены.
 - **БСЛ-2:** рекомендуются улучшенные методы работы, ограниченный доступ, шкафы биологической безопасности (БББ).
 - **БСЛ-3:** Контролируемый доступ, защита органов дыхания и специализированные БББ.
 - **БСЛ-4:** Объекты с высокой степенью защиты для опасных патогенов; особые меры архитектурного и инженерного контроля.

5. Лабораторные практики и процедуры

- **Средства индивидуальной защиты (СИЗ):**
 - Укажите необходимые СИЗ на основе оценки риска (например, перчатки, защитные очки, маски, лабораторные халаты).
 - Включите процедуры по правильному использованию и утилизации СИЗ.
- **Гигиенические практики:**
 - Внедряйте строгие протоколы гигиены рук.
 - Установить процедуры очистки и дезинфекции рабочих поверхностей.
- **Процедуры утилизации отходов:**
 - Детальная сортировка отходов (биомедицинские отходы, острые предметы).
 - Укажите методы утилизации в соответствии с местными правилами (например, автоклавирование, сжигание).

6. Обучение и компетентность

- **Требования к обучению:**
 - Опишите необходимую подготовку по биобезопасности для всего персонала лаборатории.
 - Включите ориентацию для новых сотрудников и периодическое повышение квалификации (предварительная программа обучения представлена в.
- **Документация по обучению:**
 - Ведите учет посещаемости обучения и пройденного материала.

7. Действия в чрезвычайных ситуациях

- **Отчет об инцидентах:**
 - Разработайте протокол для сообщения об авариях, разливах и воздействиях.
 - Назначьте сотрудника по биобезопасности для управления инцидентами.
- **Контакты для экстренных случаев:**
 - Составьте список контактов местных органов здравоохранения, экстренных служб и ключевого персонала лабораторий.
- **План реагирования:**
 - Разработать специальные процедуры для реагирования на биологические разливы и инциденты, связанные с воздействием.
 - Включите маршруты эвакуации и процедуры действий в чрезвычайных ситуациях, характерные для местоположения лаборатории.

Для этого раздела можно использовать шаблон руководства ВОЗ «Руководство по биобезопасности в лабораториях», Приложение 2. Шаблоны реагирования на чрезвычайные ситуации в области биобезопасности.

8. Проектирование и инженерный контроль объекта

- **Особенности дизайна лаборатории:**
 - Опишите системы вентиляции (например, отрицательное давление, НЕРА-фильтрация).
 - Укажите основные средства безопасности (раковины, места для мытья рук).
- **Оборудование:**
 - Перечислите необходимое оборудование для обеспечения безопасности (БББ, центрифуги, СИЗ).
 - Обеспечьте регулярное техническое обслуживание и проверки безопасности.

9. Мониторинг и обзор

- **Мониторинг соответствия:**
 - Разработать процедуры для регулярных проверок соблюдения правил биологической безопасности и соблюдения местных норм.
- **Обзор и обновление плана:**
 - Запланируйте ежегодные обзоры плана по биобезопасности или после внесения существенных изменений в процедуры или правила.

10. Документация и ведение учета

- **Руководство по биобезопасности:**

- Убедитесь, что все процедуры биологической безопасности задокументированы в доступном руководстве.
- **Записи:**
 - Ведите записи об обучении, инцидентах, утилизации отходов и техническом обслуживании оборудования.

11. Приложения

Приложение А: Список биологических агентов и оценка риска. Для оценки риска рекомендуется использовать руководство ВОЗ «Руководство по биобезопасности лабораторий», Приложение 1. Руководство по оценке риска биобезопасности.

Приложение Б: Список экстренных контактов

Приложение С: План программы обучения

Приложение D: Протоколы утилизации отходов

Приложение Е: Формы отчетов об инцидентах

Приложение С. План программы обучения⁵⁵(рекомендуется)

Обучение	Области, которые будут охвачены
Общее ознакомление и повышение осведомленности	• Обязательно для ВСЕХ личных, введение • Планировка, особенности и оборудование лаборатории • Кодекс(ы) лабораторной практики • Применимые местные правила • Руководство(я) по технике безопасности или эксплуатации • Институциональная политика • Локальные и общие оценки риска • Законодательные обязательства • Процедуры реагирования на чрезвычайные ситуации/инциденты
Обучение по специальности	• Обучение должно определяться на основе должностных обязанностей: требования к обучению различаются для сотрудников, занимающих одну и ту же должность, но выполняющих разные функции. • Весь персонал, задействованный в работе с биологическими агентами, должен пройти обучение по МРЖ. • Оценка компетентности и квалификации должна использоваться для определения любой другой необходимой специальной подготовки, например, путем наблюдения и/или квалификации. • Перед самостоятельной работой необходимо подтвердить знание любой процедуры, для чего может потребоваться период наставничества. • Компетенции должны регулярно пересматриваться, а также проводиться повышение квалификации.

⁵⁵Всемирная организация здравоохранения, четвертое издание: Руководство по безопасности лабораторных работ, 2020 г., <https://www.who.int/publications/i/item/9789240011311?sequence=1&isAllowed=y>

	• Информация о новых процедурах, оборудовании, технологиях и знаниях должна доводиться до сведения соответствующего персонала по мере ее поступления.
Обучение по технике безопасности	Обязательно для ВСЕГО персонала: • Осведомленность об опасностях, присутствующих в лаборатории, и связанных с ними рисках • Безопасные рабочие процедуры • Меры безопасности • Готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них

Приложение 8: Шаблон плана управления асбестосодержащими материалами

План управления асбестосодержащими материалами (ПУАСМ) описывает и оценивает риск столкновения подрядчиков (и других лиц) с асбестосодержащими материалами (АСМ) на строительных площадках проекта на этапе реализации проекта; он также предоставляет процедуру для быстрого и безопасного обращения с любыми АСМ, которые могут быть обнаружены.

Экологическая и социальная структура Всемирного банка (ЭСС ВБ) требует, чтобы финансируемые Всемирным банком проекты применяли технологии предотвращения и контроля загрязнения, а также меры по охране здоровья и безопасности, соответствующие передовой международной практике, отраженной в международных стандартах, таких как Общие руководящие принципы по охране здоровья и безопасности МФК/Всемирного банка (2007). Если национальное законодательство отличается от этих стандартов, Заемщик должен соблюдать более строгие стандарты.

В Руководящих принципах Всемирного банка по обращению с асбестом и асбестосодержащими материалами указано, что ремонт, удаление и утилизация асбестосодержащих материалов должны выполняться только специально обученным персоналом.

Сбор, хранение, транспортировка и доставка асбестосодержащих отходов

Транспортировка асбестосодержащих материалов будет осуществляться в соответствии с законодательством Республики Таджикистан, строительными нормами, требованиями охраны труда, требованиями по выбросам вредных веществ в атмосферный воздух и утилизации вредных отходов. Максимально допустимая доля пылевых частиц в воздухе составляет 0,1 волокно/см³.

Асбестосодержащие материалы подлежат немедленной утилизации/захоронению в специальных условиях и согласно Закону Республики Таджикистан «О промышленных и бытовых отходах» № 44 от 10 мая 2002 года утилизация асбестосодержащих материалов должна осуществляться следующим образом. Процессы обращения с опасными отходами (жизненный цикл отходов) включают следующие стадии: образование, накопление (сбор, временное хранение, складирование), транспортировка, обезвреживание, переработка, использование в качестве вторичного сырья, захоронение.

Если в зоне проекта обнаружен асбест, он должен быть четко обозначен как опасный материал. Материалы, содержащие асбест, нельзя ломать или резать. При этом образуется пыль. Что касается восстановительных работ, рабочие должны избегать дробления/уничтожения отходов асбеста и должны утилизировать их организованно на строительных площадках с последующим вывозом в специально отведенные места или на свалку. Если асбестовый материал должен храниться временно, его отходы должны быть надежно изолированы в закрытых контейнерах и маркированы как опасный материал. Должны быть приняты меры безопасности против его несанкционированного вывоза с площадки.

Сбор и временное хранение отходов

Образование отходов асбеста следует свести к минимуму, используя наиболее эффективные технологии производства.

Обращение с асбестом и его утилизация будут осуществляться квалифицированными и опытными специалистами с использованием соответствующих средств защиты (маски, перчатки и спецодежда). Разрешается складирование отходов в местах сбора отходов в количествах, не превышающих установленных норм. Не допускается загромождение мест сбора промышленных отходов и подъездных путей к ним.

При работе с асбестовыми отходами строители обязаны носить специальную защитную одежду, перчатки и респираторы. Асбест перед удалением (если удаление необходимо) обрабатывается смачивающим средством для минимизации образования асбестовой пыли. Удаленный асбест не должен использоваться повторно.

В местах сбора промышленных отходов не допускается хранение посторонних предметов, личной одежды, спецодежды, средств индивидуальной защиты, продуктов питания.

Перемещение и транспортировка опасных отходов

При производстве погрузочно-разгрузочных работ должны соблюдаться требования погрузочно-разгрузочных работ и общие требования безопасности. Работы следует выполнять механизированным способом с использованием малой подъемно-транспортной механизации.

Опасные отходы вывозятся на полигоны специально оборудованным собственным транспортом предприятия или специализированными транспортными компаниями.

Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность возникновения аварий, потерь и загрязнения окружающей среды в пути следования и при перегрузке отходов с одного вида транспорта на другой. Все виды работ, связанных с погрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов на основных и вспомогательных производствах, должны быть механизированы и герметизированы. Испарение опасных отходов при их транспортировке не допускается.

Для транспортировки твердых и пылевидных отходов требуется самостоятельное устройство или контейнер с захватами для разгрузки автокранами.

Не допускается перевозка асбеста в неупакованном виде в открытых вагонах и на железнодорожных платформах.

При погрузочно-разгрузочных работах не допускается использование крюков и других острых предметов.

Присутствие посторонних лиц, за исключением водителя и персонала промышленного предприятия, сопровождающего груз при перевозке опасных отходов, не допускается. Водитель транспортного средства, перевозящего асбестосодержащие отходы, должен быть проинструктирован о правилах перевозки грузов.

Работы по погрузке, транспортировке, выгрузке и захоронению отходов должны быть механизированы. Транспортировка отходов должна исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Захоронение отходов, содержащих асбест

Захоронение асбестосодержащих отходов должно осуществляться в соответствии с требованиями Закона Республики Таджикистан «О промышленных и бытовых отходах» от 10 мая 2002 года № 44 и Постановления Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Порядка, условий и сроков сбора, использования, обезвреживания, транспортировки, хранения и утилизации промышленных и бытовых отходов в Республике Таджикистан» от 2 июня 2011 года № 279.

Приложение 9: Процедура обнаружения случайных находок

Культурное наследие охватывает материальное и нематериальное наследие, которое могут быть признаны и оценены на местном, региональном, национальном или глобальном уровне. Материальное культурное наследие, которое включает движимые или недвижимые объекты, места, сооружения, группы сооружений и природные особенности, и ландшафты, которые имеют археологическое, палеонтологическое, историческое, архитектурное, религиозное, эстетическое или иное культурное значение. Материальное культурное наследие может быть расположено в городских или сельских условиях и может находиться над или под землей, или под водой. Нематериальное культурное наследие, которое включает практики, представления, выражения, знания, навыки, а также инструменты, предметы, артефакты и культурные пространства, связанные с ними, которые сообщества и группы признают частью своего культурного наследия, передаваемого из поколения в поколение и постоянно воссоздаваемого ими в ответ на окружающую среду, их взаимодействие с природой и их историю.

Согласно Закону Республики Таджикистан от 03.03.2006 г. № 178 «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» государственное управление в области охраны и использования объектов историко-культурного наследия осуществляют Правительство Республики Таджикистан, уполномоченные органы Республики Таджикистан в области охраны и использования объектов историко-культурного наследия, и органы местного самоуправления.⁵⁶

Согласно приложению 1 Положения о Министерстве культуры Республики Таджикистан, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 28 декабря 2006 года № 604, Министерство культуры Республики Таджикистан является уполномоченным органом по реализации государственной политики в области охраны, популяризации и использования историко-культурного наследия Республики Таджикистан.⁵⁷

Контракты на строительные работы, включающие раскопки, обычно должны включать процедуры для ситуаций, в которых неожиданно обнаруживаются захороненные физические культурные ресурсы (ФКР). Окончательная форма этих процедур будет зависеть от местной нормативной среды, включая любые процедуры случайных находок, уже включенные в законодательство, касающееся древностей или археологии.

Нижеприведенное общее руководство будет применяться в случае, когда археолог будет дежурить, а не находиться на месте. В исключительных ситуациях, когда раскопки проводятся в районах, богатых ФКР, археолог часто будет присутствовать на месте, чтобы контролировать раскопки и принимать решения на месте. Такие случаи потребуют согласования измененной версии этих процедур с органами культурного наследия в принимающих странах.

Процедура обнаружения случайных находок обычно включает в себя следующие элементы:

1- Определение ПЦР

В этом разделе следует определить типы ФКР, охватываемые процедурами. В некоторых случаях процедура случайных находок ограничивается археологическими находками; чаще всего она охватывает все типы ФКР. При отсутствии какого-либо другого определения от местных органов культуры можно использовать следующее определение: «движимые или недвижимые объекты, места, сооружения или группы сооружений, имеющие археологическое, палеонтологическое, историческое, архитектурное, религиозное, эстетическое или иное культурное значение».

⁵⁶ http://www.portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhovview.php?showdetail=&asosi_id=4230#A000000011

⁵⁷ http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhovview.php?showdetail=&asosi_id=7389#A00A0LITZ5

2- Право собственности

В этом пункте следует указать личность владельца найденных артефактов. В зависимости от обстоятельств владельцем обычно может быть, например, государство, правительство, религиозная организация, землевладелец или может быть оставлено для последующего определения соответствующими органами.

3- Признание

Это самый сложный аспект для охвата. Как отмечалось выше, в районах, чувствительных к ФКР, процедура может потребовать, чтобы подрядчик сопровождался специалистом. В других случаях процедура может не указывать, как подрядчик будет распознавать ПХР. Тендерные документы на строительные работы должны ссылаться на законы и правила принимающей страны относительно случайных находок и требовать, чтобы подрядчик их соблюдал. Рекомендуется проводить обучение для строительного персонала, чтобы информировать их о типах ФКР, которые могут быть обнаружены во время работ, и предоставлять им контактную информацию соответствующих органов культуры, которые должны быть уведомлены об обнаружении ПХР во время строительства.

4- Процедура обнаружения

Приостановка работы

В этом пункте может быть указано, что, если ФКР поднимается во время выполнения работ, подрядчик должен остановить работы. Однако в нем должно быть указано, следует ли остановить все работы или только работы, непосредственно связанные с открытием, или, в некоторых случаях, когда можно ожидать большую захороненную структуру, все работы могут быть остановлены в пределах указанного расстояния (например, 50 метров) от открытия. Решение должно приниматься квалифицированным археологом в соответствии с законами и правилами принимающей страны, регулирующими случайную находку.

После остановки работ подрядчик должен немедленно сообщить об обнаружении инженеру-резиденту. Подрядчик не может иметь право требовать компенсацию за приостановку работ в течение этого периода. Инженер-резидент может иметь право приостановить работу и потребовать от подрядчика провести раскопки за счет подрядчика, если он считает, что обнаружение было сделано и о нем не было сообщено.

Демаркация места обнаружения

После одобрения инженера-резидента подрядчик должен временно разграничить территорию и ограничить доступ на нее.

Неприостановление работы

Процедура может предоставить местному инженеру-резиденту право решать, можно ли удалить ФКР и продолжить работу, например, в случаях обнаружения отдельных изолированных объектов.

Отчет о случайных находках

Подрядчик должен по запросу инженера-резидента и в течение указанного периода времени составить отчет о случайной находке, в котором будут указаны:

- Дата и время обнаружения;
- Место находки;
- Описание ПЦР;
- Расчетный вес и габариты ПЦР;

- Реализована временная защита.
- Отчет о случайной находке должен быть передан в отдел охраны окружающей среды и безопасности.

Отчет о случайной находке должен быть представлен местному инженеру и другим заинтересованным сторонам по согласованию с культурным органом и в соответствии с национальными законами и правилами. Местный инженер или другая сторона по согласованию должны информировать культурный орган соответствующим образом.

Прибытие и действия культурного органа

В зависимости от действующих законов и процедур власти должны обеспечить прибытие представителя на место обнаружения в согласованное время и определить действия, которые необходимо предпринять. Такие действия могут включать, но не ограничиваться:

- Удаление ПЦР, считающейся значимой;
- Проведение дальнейших раскопок на указанном расстоянии от точки обнаружения;
- Расширение или уменьшение площади, обозначенной Подрядчиком

Эти действия должны быть предприняты в течение определенного периода (например, 7 дней); подрядчик может иметь или не иметь права требовать компенсацию за приостановку работ в течение этого периода.

Дальнейшая приостановка работ

Орган по культурному наследию может иметь право потребовать временного приостановления работ на месте обнаружения или в непосредственной близости от него, если это будет сочтено необходимым для надлежащей обработки ФКР.

Подрядчик может иметь или не иметь право требовать компенсацию за приостановку работ в этот период.

Приложение 10: Инструментарий для сообщения об инцидентах

Введение

Процедура реагирования на инциденты в сфере охраны окружающей среды и безопасности, разработанная в качестве руководства для ЦУП и Всемирного банка по реагированию на инциденты с точки зрения внутренней отчетности; куда подрядчики, ЦУП и сотрудники Всемирного банка могут обратиться за дополнительной поддержкой и к соответствующим подрядчикам; роли ЦУП и Всемирного банка в отношении мер правовой защиты на местах. Данный проект процедуры был разработан в соответствии с Законом Республики Таджикистан «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; Трудовым кодексом Республики Таджикистан от 23 июля 2016 года № 1329; Постановлением Правительства Республики Таджикистан № 462 «О порядке проведения расследований и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 5 июля 2014 года (Порядок проведения расследований и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний является приложением к настоящему Постановлению).

Постановление Правительства Республики Таджикистан № 146 «Порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности граждан в лечебно-профилактических учреждениях» (от 30 марта 2013 года) и Руководство Всемирного банка по реагированию на экологические и социальные инциденты, которое является внутренним руководством для сотрудников Всемирного банка в случае возникновения инцидентов, возникающих в результате инвестиций Всемирного банка.

Инцидент определяется как несчастный случай, инцидент или негативное событие, возникающие в результате несоблюдения требований ЭСС проекта или условий, которые возникают в результате неожиданных или непредвиденных рисков, или воздействий во время реализации проекта. Примерами таких инцидентов являются смертельные случаи, серьезные несчастные случаи и травмы, социальные последствия от притока рабочей силы, сексуальная эксплуатация и насилие (СЭН) или другие формы гендерного насилия (ГН), серьезное загрязнение окружающей среды, детский труд, потеря биоразнообразия или критически важной среды обитания, потеря физических культурных ресурсов и потеря доступа к ресурсам сообщества. Процедура касается несчастных случаев с участием сообществ, строительных рабочих, консультантов по надзору, поставщиков, а также персонала ЦУП.

Процесс управления и отчетности

Внутренние и внешние уведомления

Внутренние уведомления

1. Первоначальное (устное) уведомление об инциденте должно быть сделано немедленно в соответствии с процедурой оповещения о чрезвычайных ситуациях и иерархией командования.
2. Письменное уведомление должно быть направлено в течение 24 часов.
Первоначальные отчеты об инциденте или потенциально опасной ситуации должны быть представлены в электронном виде.
 - 2.1 Первоначальный отчет об инциденте - все события, такие как травма или болезнь, авария транспортного средства, пожар/взрыв или повреждение имущества (за исключением инцидентов вне рабочего места). Эта форма должна быть заполнена назначенным лицом в организации в течение 24 часов с момента инцидента. Электронные версии отчета на английском, таджикском и/или русском языках должны быть одобрены владельцем инцидента (менеджером PM/HSE

подрядчика) и отправлены в ЦУП (инженеры по надзору за строительством).

- 2.2 Отчет о непредвиденных обстоятельствах или небезопасном состоянии - должен быть заполнен в течение 24 часов с момента события назначенным лицом в организации Подрядчика. Заполненный отчет должен быть отправлен в ЦУП (инженеры по надзору).

Внешнее уведомление

1. Уведомление государственных органов РТ – Менеджер по управлению проектами/отделу охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды подрядчика выполняет все обязательства по предоставлению отчетности государственным органам РТ после получения подробной информации об инциденте в соответствии с установленными процедурами уведомления государственных органов РТ.
2. Уведомление Всемирного банка – ЦУП выполняет все обязательства по предоставлению отчетности Всемирному банку:
 - Первоначальное (устное) уведомление об инциденте должно быть сделано немедленно.
 - Письменное уведомление должно быть сделано не позднее, чем за 48 часов.

Общий процесс управления инцидентами и отчетности состоит из шести этапов (см. **Рисунок 19 ниже**). Подробная информация о действиях на каждом этапе, а также о ролях соответствующих сторон представлена в **Таблица 15** ниже.

Процедура реагирования на инциденты может не применяться после первоначального отчета и обзора, когда проект завершен, а построенные и/или восстановленные активы переданы законному владельцу и/или местным органам власти. Любые последующие инциденты после передачи не будут считаться инцидентами, связанными с проектом. Эти инциденты явно находятся вне контроля проекта и, хотя их можно задокументировать, не считаются инцидентами, связанными с проектом.

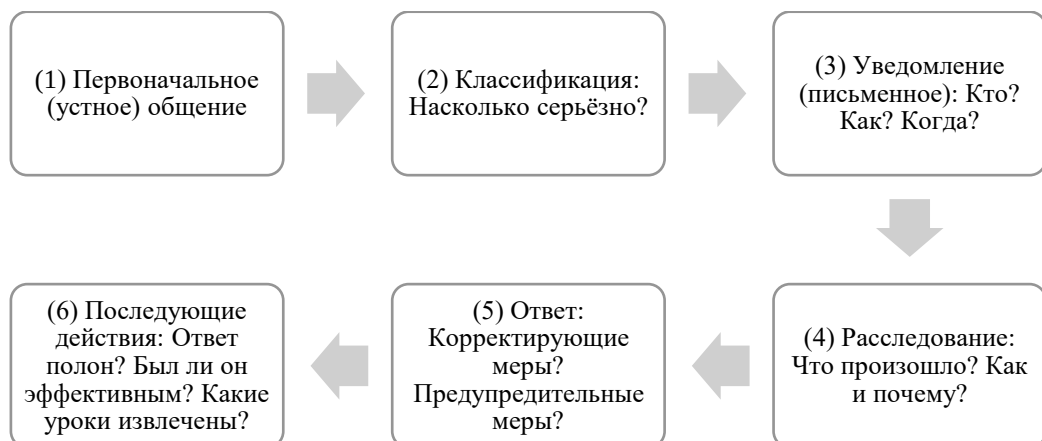


Рисунок 19: Общий процесс управления инцидентами и отчетности

Таблица 15: Процедура сообщения об инциденте

Этап сообщения об инциденте	Деятельность	Роль соответствующих сторон		Инструменты
		ЦУП	Всемирный Банк	
Инцидент произошел: Первоначальное (вербальное) общение	ЦУП предоставит соответствующую информацию ВБ	Информировать Банк, информировать соответствующие органы в соответствии с местными правилами, обеспечить безопасность работников и населения и оказать немедленную помощь.	Убедитесь, что TTL осведомлена, сообщите об этом ЦУП и/или правительственным партнерам, если они не осведомлены, и запустите процесс SIRT	Устный/письменный отчет с ответами на вышеуказанные вопросы по телефону, электронной почте, письму или через службы обмена сообщениями в социальных сетях
2. Классифицировать инцидент	Классификация инцидента в течение 24 часов с момента получения информации; если невозможно полностью классифицировать из-за отсутствия информации, предварительная классификация должна быть предоставлена и подтверждена по мере поступления подробностей.	Незамедлительно предоставить информацию об инциденте в Банк	TTL при поддержке специалистов по охране окружающей среды и безопасности классифицирует инцидент(ы) для определения степени серьезности	Классификация инцидентов и сообщение о них (см. приложение A.1)
3. Уведомление	Процесс внутренней коммуникации в рамках ЦУП и соответствующих должностных лиц в PUPR и Банке в зависимости от уровня серьезности инцидента	ЦУП готовит отчет об инциденте (в течение 24 часов) и распространяет его внутри MPWH, а также уведомляет Всемирный банк (через руководителя целевой группы и специалистов по охране	В зависимости от степени серьезности инцидента принять необходимые меры для устранения инцидента и сообщить высшему руководству Всемирного банка,	Отчет об инциденте (см. приложение A.2) Классификация инцидентов и коммуникация (см. приложение A.1)

Этап сообщения об инциденте	Деятельность	Роль соответствующих сторон		Инструменты
		ЦУП	Всемирный Банк	
		окружающей среды и социальному развитию в соответствии с Руководством по классификации и уведомлению).	классифицируется ли инцидент как серьезный или тяжелый.	
4. Расследование	Полевое расследование для понимания фактов на месте;	Предоставить запрашиваемую Банком информацию в течение 10 дней* и организовать выезд на место происшествия. * Если это невозможно, необходимо предоставить обоснование.	Присоединяйтесь к полевым расследованиям и предоставьте экспертные знания, необходимые для проведения надлежащих полевых расследований.	
		Провести анализ первопричин (RCA) совместно с Банком, чтобы понять и задокументировать первопричину(ы) инцидента. RCA следует завершить как можно скорее, в идеале в течение 10 дней	Поддержать ЦУП для проведения RCA. RCA или эквивалентный анализ потребуется для всех серьезных и тяжелых инцидентов	Технические задания для консультанта(ов), нанятых ЦУП для проведения RCA и других анализов (см. приложение А.3)
		Менеджер ЦУП общается с министром и/или генеральным директором по мере необходимости	CD связывается с соответствующим министром и/или генеральным директором (MPWH) устно и/или письменно для обсуждения результатов RCA	

Этап сообщения об инциденте	Деятельность	Роль соответствующих сторон		Инструменты
		ЦУП	Всемирный Банк	
5. Ответить	Разработать план корректирующих действий по инцидентам (ICAP)	Согласовать ICAP с Банком, включая собственные действия, обязанности и сроки реализации, а также программу мониторинга ЦУП	Работать с ЦУП для разработки и согласования, соответствующего ICAP	Примеры типов мер, которые могут быть включены в ICAP, приведены в приложении A.4.
6. Последующие действия	реализация ICAP	Внедрить ICAP и обеспечить, чтобы подрядчики и субподрядчики следовали и выполняли ключевые пункты действий в ICAP.	Контролировать реализацию ICAP и оказывать постоянную техническую поддержку при необходимости.	Шаблон ICAP (подприложение 10.4)
		Вести внутреннюю документацию и предоставлять разделы в отчете об эффективности ЭИС по внедрению ICAP	TTL отражает инцидент в отчете о состоянии реализации (или промежуточном отчете ISR); раздел ISR, касающийся инцидента, рассматривается юристом страны	Шаблон ICAP (подприложение 1.4)
		В серьезных и тяжелых случаях проводить сторонний (независимый) мониторинг и надзор за ICAP.	Контролировать реализацию ICAP и оказывать постоянную техническую поддержку при необходимости.	

Подприложение А.1: Классификация инцидентов и коммуникация

Три уровня классификации включают показательный, серьезный и тяжелый. Каждая из этих классификаций кратко описывается следующим образом:

Показательный -Относительно незначительный и маломасштабный инцидент или несоответствие, ограниченные в своих непосредственных эффектах, но которые могут указывать на более масштабные проблемы в рамках проекта, которые могут привести к серьезным или тяжелым инцидентам. Они могут быть эскалированы до серьезных или тяжелых инцидентов, когда, например, происходит повторение инцидента в течение шести месяцев, увеличивается серьезность воздействия инцидента или неспособность, или нежелание подрядчиков исправить состояние в согласованные сроки.

Серьезный -Инцидент, который наносит или нанесет значительный вред окружающей среде, работникам, сообществам или природным, или культурным ресурсам, является сложным и/или дорогостоящим для устранения и может привести к некоторому уровню длительного ущерба или травм. Это может включать в себя повторное несоблюдение, травмы работников, требующие медицинской помощи вне рабочего места и приводящие к потере времени, ненадлежащее обращение с уязвимыми группами, неадекватные консультации, постоянное отсутствие планов по охране труда и технике безопасности в среде гражданских работ и вырубку лесов среднего масштаба. Эти типы инцидентов требуют срочного реагирования.

Серьезный -Инцидент или повторяющаяся модель несоблюдения достаточной серьезности, которые могут, в дополнение к фактическому или потенциальному причиненному вреду, представлять корпоративный риск для Банка. Серьезный инцидент является сложным и дорогим для устранения и, вероятно, необратимым. Смертельный случай автоматически классифицируется как серьезный, как и крупномасштабная вырубка лесов, серьезное загрязнение, принудительный или детский труд, нарушения прав человека членов сообщества со стороны сил безопасности или других работников проекта, включая гендерное насилие, насильственные протесты сообщества против проекта, похищение людей и торговля исчезающими видами.

Если задокументированные обстоятельства и соответствующие обсуждения между ЦУП, подрядчиками, инженером по надзору и внутри команды Банка подтверждают, что инцидент является показательным, серьезным или тяжелым, то менеджер/директор ЦУП должен подготовить и выпустить отчет об инциденте (IR) объемом от одной до двух страниц (см. подприложение А.2), который затем должен быть направлен рабочей группе Всемирного банка (через руководителя рабочей группы) в течение 24 часов с момента получения информации при поддержке специалиста(ов) по охране окружающей среды и социальным вопросам проекта для внутренней коммуникации.

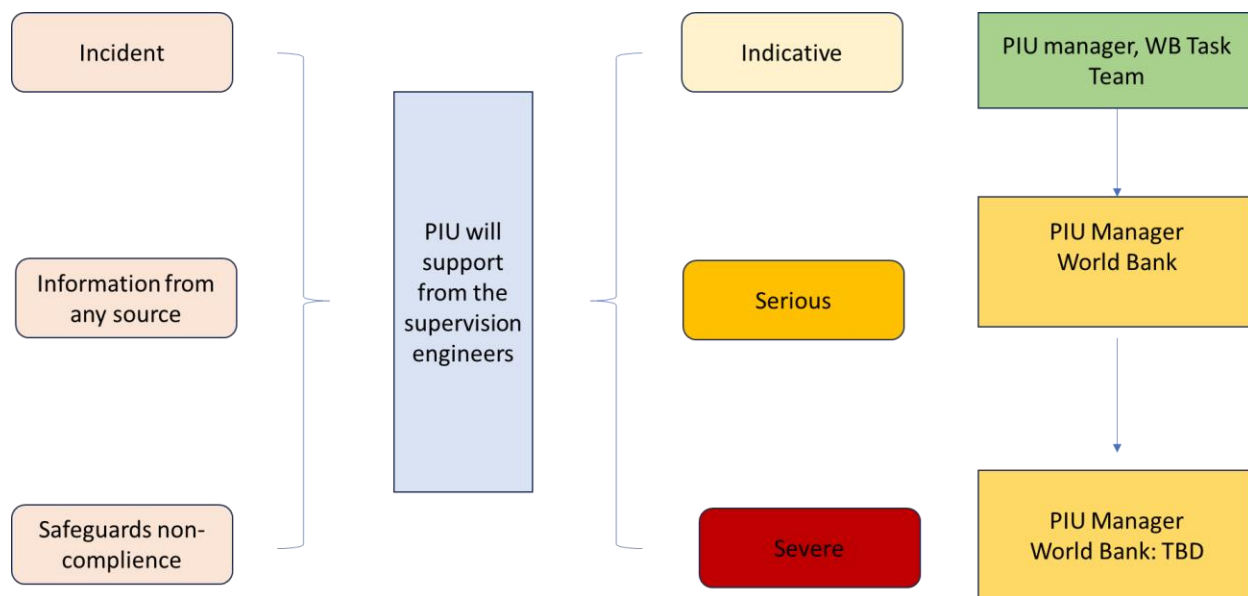


Рисунок 20: Классификация и сообщение об инцидентах ЭИС

Подприложение А.2: Шаблон отчета об инциденте

После классификации инцидента как «индикативного», «серьёзного» или «тяжёлого» менеджер ЦУП отвечает за выпуск отчёта об инциденте для распространения в соответствии с руководством по классификации и уведомлению (см.

Рисунок 20). Отчет об инциденте должен быть объемом 1–2 страницы и включать, как минимум, следующую информацию:

- a. Страна, название проекта, имя руководителя ЦУП и специалистов по охране окружающей среды и социальному развитию в ЦУП.
- b. Предварительная классификация инцидента
- c. Что это было за инцидент? Что на самом деле произошло? С чем или с кем?
- d. Где и когда произошел инцидент?
- e. Как и когда мы об этом узнали?
- f. Ясны ли и неоспоримы основные факты инцидента или существуют противоречивые версии?
- g. Что это за версии?
- h. При каких условиях или обстоятельствах произошел инцидент (если известно на данном этапе)?
- i. Продолжается ли инцидент или он уже локализован?
- j. Имеет ли место гибель людей или серьезный вред здоровью?
- k. Какие меры были реализованы или реализуются?
- l. Был ли кто-либо в ЦУП или других государственных органах проинформирован? Если да, то как именно? Какой был ответ на сегодняшний день?

Подприложение А.3: Образцы технических заданий

Образец 1: Техническое задание для консультанта по проведению анализа первопричин несчастного случая на рабочем месте

Фон

Проект был одобрен советом банка в (...) и вступил в силу в (...). Строительные работы начались (...) и продолжаются в настоящее время. Дата закрытия проекта — (...).

Были подготовлены оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС – или эквивалент) (...), включая планы управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС – или эквивалент). Все документы ЭИС включали меры по снижению рисков в области охраны труда и техники безопасности (ОТБ). ПУОСС требует, чтобы работники были обучены распознавать потенциальные опасности и использовать безопасные методы работы (...).

По предварительной информации, во время строительных работ на одном из участков проекта (...) (...) произошел серьезный несчастный случай. В качестве предыстории, согласно устному отчету, предоставленному ЦУП, Описание события.

Целями данных технических заданий являются: 1) определение основной причины аварии; 2) определение немедленных мер, которые необходимо принять для повышения безопасности на объекте и на других объектах Проекта на протяжении всего Проекта; и 3) определение эффективных превентивных мер, которые необходимо реализовать для снижения рисков в области охраны труда и техники безопасности.

Объем работ

- Проведите анализ первопричин инцидента и определите последовательность событий и фактические обстоятельства. Анализ должен определить, какие ошибки привели к несчастному случаю, какие меры безопасности были приняты, а также информацию о рисках/обучение, предоставленное работникам на месте. Также следует оценить уровень надзора за неквалифицированной рабочей силой.
- Рекомендовать действия, которые необходимо предпринять для устранения неисправности(й), приведшей(их) к инциденту.
- Проанализируйте процедуры безопасности на разных объектах и определите меры по охране труда и технике безопасности, которые необходимо принять для минимизации рисков будущих несчастных случаев как для рабочих, так и для жителей. Посещения объектов должны проводиться на репрезентативной выборке строительных площадок, видов деятельности, регионов и подрядчиков, если применимо. Представители по охране труда и технике безопасности подрядчиков и исполнительных агентств, а также другие технические партнеры по мере необходимости должны быть опрошены для получения всестороннего понимания управления охраной труда и техникой безопасности.
- Просмотрите меры по охране труда и технике безопасности в инструментах и планах ЭИС в строительных контрактах и порекомендуйте улучшения по мере необходимости. Оценка должна определить, каковы существующие процедуры для безопасного выполнения строительных работ (земляные работы, возведение лесов, работа на высоте, сварка и т. д.), и должна рекомендовать соответствующие процедуры, если в существующих есть пробелы.
- Оценить способность подрядчиков и консультантов по надзору внедрять стандарты охраны труда и техники безопасности. Оценка должна рассматривать планы обучения квалифицированных и неквалифицированных рабочих на предмет эффективности и предлагать улучшения в программе обучения и коммуникации, чтобы работники были надлежащим образом проинструктированы для безопасного выполнения своей работы.

- Изучите существующие механизмы найма рабочей силы, а также виды страхования (жизни, травм и профессиональных рисков для здоровья) и компенсаций, которые предоставляются.
- Проверять соблюдение подрядчиками и субподрядчиками трудового законодательства и других международных договоров.
- Оценить достаточность мер, принимаемых подрядчиками для минимизации риска для местных сообществ и общения с ними. Рекомендовать улучшения по мере необходимости.

Квалификации консультанта

- Обширный опыт проведения социального анализа и оценки социального воздействия в секторе(ах) проекта и стране/регионе.
- Обширный опыт в измерении и оценке проектов развития в секторах проекта. Основное внимание уделяется показателям социальной эффективности и спроса.
- Устоявшаяся репутация и подтвержденный опыт в осуществлении деятельности, связанной с охраной труда и техникой безопасности, включая принудительный или детский труд.
- Опыт проектирования и внедрения механизмов обратной связи в проектах развития.
- Надежные возможности количественного и качественного анализа с жестким контролем качества. Отличные результаты в интервьюировании респондентов в местных сообществах, проведении опросов, случайной выборке, разработке фокус-групповых дискуссий и т. д.
- Надежный кадровый состав, включающий знание специфики страны, свободное владение местными языками, независимость и знание международных стандартов.
- Обширный опыт сотрудничества с различными заинтересованными сторонами, участвующими в проектах развития (включая государственные органы, местное и международное гражданское общество, международные агентства развития и т. д.)

Выходы

Консультант должен подготовить следующие результаты:

- Отчет о расследовании первопричины несчастного случая, включая рекомендуемые меры по улучшению условий охраны труда и техники безопасности на объекте
- Диагностический анализ мер по охране труда и технике безопасности и рекомендуемые меры по улучшению

Сроки

Проекты отчетов по расследованию инцидентов и диагностическому анализу OHS должны быть представлены в течение (...) дней с момента начала. Окончательный отчет должен быть представлен в течение (...) дней с момента получения комментариев по проекту.

Конфиденциальность

Все документы, предоставленные консультанту для выполнения этой задачи, следует считать конфиденциальными, если не указано иное.

Образец 2: Техническое задание - Юридический консультант (труд) по инциденту или несчастному случаю

Фон

(...) Проект был одобрен советом директоров Банка в (...) и вступил в силу в (...). Целью разработки проекта является (...). Проект состоит из (...) в (...). строительные работы начались (...) и продолжаются в настоящее время. Дата закрытия проекта — (...).

Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС или эквивалент), включая Планы управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС или эквивалент), была подготовлена для каждого местоположения (адаптируйте по мере необходимости). Все документы ЭИС включают меры по предотвращению и снижению рисков, связанных с охраной труда и техникой безопасности (OHS). ПУОСС требует (обобщить соответствующие меры здесь).

По предварительной информации, (кратко изложите, что известно об инциденте/несчастном случае).

Цели и мероприятия

Целью данной консультации является предоставление обзора местного правового контекста и учреждений, имеющих отношение к инциденту или аварии, а также рекомендаций по обеспечению адекватного, немедленного реагирования, а также компенсации и долгосрочных корректировок правовых положений Проекта.

Юридический консультант будет частью команды независимых консультантов (если применимо). Юридический консультант будет просматривать документы и проводить посещения на местах, интервью и любые другие мероприятия, и исследования, которые сочтет необходимыми.

Основные обязанности юридического консультанта в связи с инцидентом или несчастным случаем:

- Определите ключевые аспекты и проблемы труда в контрактах между ЦУП или агентством-исполнителем и подрядчиком, а также между подрядчиком и субподрядчиком(ами), если применимо, и проверьте их на соответствие местному законодательству. Это должно включать, но не ограничиваться, изучением трудовых договоров (характер занятости); заработной платы; здравоохранения; социального страхования, страхования жизни и страхования от несчастных случаев для работников; возраста работников; квалификации работников в соответствии с необходимыми задачами; а также информации и обучения, предоставляемых квалифицированным и неквалифицированным работникам, чтобы они могли выполнять различные задачи.
- Изучите договор между ЦУП или реализующим агентством и инженером по надзору и выявите любые вопросы, связанные с трудовыми отношениями, которые последний обязан отслеживать.
- Оценить адекватность условий труда работников и предоставить справочную информацию о местной практике, законах и механизмах обеспечения соблюдения (например, уровень навыков, необходимых для работы, способность выполнять работу, договорные отношения и т. д.)
- Изучите достаточность мер, принятых в ответ на инцидент или аварию, и предоставьте справочную информацию о местной практике в аналогичных ситуациях (например, предоставление компенсации).
- При необходимости предоставьте любые немедленные рекомендации в ответ на данный случай.

Основные обязанности в отношении систематического анализа для Проекта в целом:

- Юридический консультант должен провести систематический анализ репрезентативной выборки контрактов (например, разные местоположения, разные размеры, государственный и частный подрядчик), чтобы охватить пункты 1 и 2 выше. Консультант также должен проверить, что предусмотрено в контрактах, в сравнении с фактической практикой на местах, используя различные источники.

- Консультант должен предоставить анализ основных результатов, областей для улучшения и план действий по улучшению, чтобы гарантировать соответствие контрактов требованиям законодательства.

Квалификации консультанта

- Юридическая подготовка, особенно в области трудового законодательства и законодательства в области охраны труда и техники безопасности;
- Устоявшаяся репутация и подтвержденный опыт в осуществлении деятельности, связанной с охраной труда и охраной труда;
- Опыт работы с юридическими процессами, управлением контрактами, а также разработкой и внедрением механизмов обратной связи в проектах развития.
- Надежные возможности количественного и качественного анализа с жестким контролем качества. Отличные результаты в интервьюировании респондентов в местных сообществах, проведении опросов, случайной выборке, разработке фокус-групповых дискуссий и т. д.
- Знание контекста страны, свободное владение местными языками, самостоятельность и знание международных стандартов.
- Обширный опыт сотрудничества с различными заинтересованными сторонами, участвующими в проектах развития (включая государственные органы, местное и международное гражданское общество, международные агентства развития и т. д.)

Выходы

Консультант должен подготовить следующие результаты:

- Отчет, охватывающий правовые аспекты инцидента или аварии
- Отчет, охватывающий систематический юридический анализ проекта в целом

Сроки

Проект юридического отчета об инциденте или несчастном случае должен быть представлен в течение (...) дней с момента начала. Окончательный отчет должен быть представлен в течение (...) дней с момента получения комментариев по проекту.

Проект юридического отчета, охватывающего весь Проект, должен быть представлен в течение (...) недель с момента начала. Окончательный отчет должен быть представлен в течение (...) недель с момента получения комментариев.

Конфиденциальность

Все документы, предоставленные консультанту для выполнения этой задачи, следует считать конфиденциальными, если не указано иное.

Образец 3: Техническое задание для независимого мониторинга потенциального принудительного или детского труда

Фон

(...) Проект был одобрен советом директоров Банка в (...) и вступил в силу в (...). Целью разработки проекта является (...). Проект состоит из (...) в (...). строительные работы начались (...) и продолжаются в настоящее время. Дата закрытия проекта — (...).

Для оценки проекта были подготовлены Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС или эквивалент) и соответствующие Планы управления окружающей средой и социальными вопросами (ПУОСС или эквивалент) (адаптировать по мере необходимости). Все документы ЭИС включают меры по предотвращению и снижению экологических, социальных и профессиональных рисков в области охраны здоровья и безопасности (OHS), включая потенциальный принудительный труд взрослых или детей. ПУОСС требует (обобщить соответствующие меры здесь).

Описание проблемы или утверждения, если применимо

Независимый мониторинг будет использоваться для улучшения результатов развития проекта путем предоставления своевременной и ориентированной на результаты информации о реализации проекта в ЦУП и Всемирный банк. Цель состоит в том, чтобы контролировать проект (или портфель проектов) путем регулярного мониторинга любых вопросов, связанных с потенциальным использованием детского или принудительного труда взрослых (как определено международными конвенциями и национальным законодательством).

Независимая фирма или консультант будут привлечены для периодического мониторинга любых вопросов, связанных с потенциальным использованием детского или принудительного труда взрослых в определенных областях проекта. Консультант/фирма также разработает и будет управлять системой обратной связи, которая будет собирать и изучать все отчеты по вопросам, связанным с принудительным трудом, которые могут быть связаны с проектом(ами). Консультант или фирма будут готовить периодические отчеты и оценки для отслеживания любых потенциальных доказательств использования принудительного труда в связи с проектом(ами) и предоставлять рекомендации о том, можно ли и как можно усилить меры, принимаемые проектом(ами) в этом отношении.

Деятельность

- Подготовительный этап: (i) описание мероприятий проекта, включая место работы, подбор персонала, кадровые функции для соответствующих мест работы или рассматриваемых областей проекта; (ii) диагностический анализ трудовой практики и рекомендуемые меры по улучшению, включая области, где практика принудительного труда взрослых или детей может вызывать беспокойство; (iii) разработка подробных методик и материалов, которые будут использоваться для реализации программы мониторинга и сбора отзывов.
- Посещения объектов: (i) совместно с исполнительными агентствами выявить возможные области, где может присутствовать принудительный труд взрослых и/или детей; (ii) провести объявленные посещения объектов для сбора отзывов и любых других доказательств потенциального использования принудительного труда взрослых или детей в конкретных областях проекта.
- Периодическая оценка местного контекста и условий: (i) разработать методологию случайного выбора мест, которые будут посещаться в рамках каждой миссии; (ii) проводить подробные интервью с местными заинтересованными сторонами в рамках каждого визита.
- Разработка и управление общим механизмом обратной связи: (i) разработка и управление механизмом обратной связи по принудительному и детскому труду для проекта(ов), включая обновление, обработку отчетов, расследование отчетов и последующие действия, а также (ii) разработка и руководство мероприятиями по повышению осведомленности как внутри проектной группы, так и с местными заинтересованными сторонами.
- Анализ и отчетность: (i) подготовка подробных отчетов после каждой миссии мониторинга и (ii) подготовка подробных периодических отчетов о процессе механизма обратной связи. Отчеты будут предоставлены Всемирному банку и реализующим агентствам. После исправления любых фактических ошибок отчет будет завершен и обнародован, если применимо.

Консультант/фирма разработает методологию для выполнения этого задания в тесном сотрудничестве с проектными группами и агентствами-исполнителями. Это будет включать механизм для различения случаев принудительного и добровольного труда, а также детского труда. Он будет опираться как на количественные, так и на качественные методы (например, опросы, анкеты, фокус-группы, глубинные интервью, инструменты на основе информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и т. д.), по мере необходимости, для сбора отзывов от заинтересованных сторон проекта, которые могут способствовать пониманию потенциального использования принудительного или детского труда в определенных областях. Консультант/фирма также будет использовать сочетание количественного и качественного анализа для оценки эффективности механизма обратной связи.

Квалификации консультанта

- Обширный опыт проведения социального анализа и оценки социального воздействия в секторе(ах) проекта и стране/регионе.
- Обширный опыт в измерении и оценке проектов развития в секторах проекта. Основное внимание уделяется показателям социальной эффективности и спроса.
- Устоявшаяся репутация и подтвержденный опыт осуществления деятельности, связанной с принудительным или детским трудом.
- Опыт проектирования и внедрения механизмов обратной связи в проектах развития.
- Надежные возможности количественного и качественного анализа с жестким контролем качества. Отличные результаты в интервьюировании респондентов в местных сообществах, проведении опросов, случайной выборке, разработке фокус-групповых дискуссий и т. д.
- Надежный кадровый состав, включающий знание специфики страны, свободное владение местными языками, независимость и знание международных стандартов.
- Обширный опыт сотрудничества с различными заинтересованными сторонами, участвующими в проектах развития (включая государственные органы, местное и международное гражданское общество, международные агентства развития и т. д.)

Выходы

Консультант должен подготовить следующие результаты:

- Отчет, в котором описываются соответствующие мероприятия проекта, включая рабочую площадку, подбор персонала, кадровые функции для соответствующих рабочих площадок или рассматриваемых областей проекта.
- Диагностический анализ трудовой практики и рекомендуемые меры по ее улучшению, включая возможность принудительного труда взрослых или детей.
- Соответствующая программа мониторинга принудительного труда взрослых и детей на территориях проекта, включая механизм обратной связи
- Регулярные отчеты на основе отзывов
- Регулярные отчеты о мониторинге по запросу руководителя целевой группы (TTL)

Сроки

Проекты отчетов должны быть представлены в следующие сроки: (.....).

Конфиденциальность

Все документы, предоставленные консультанту для выполнения этой задачи, следует считать конфиденциальными, если не указано иное.

Подприложение А.4: Пример плана корректирующих действий по инцидентам (ICAP)

Содержание ICAP определяется результатами анализа первопричин (RCA) и зависит от типа инцидента, его местоположения, серьезности и включения необходимых мер для укрепления институционального потенциала проекта по внедрению корректирующих и превентивных мер. ICAP будет внедряться ЦУП для серьезных и тяжелых инцидентов при надзоре и поддержке со стороны Банка.

Таблица 16: Возможный раздел для ICAP

Примеры разделов ICAP		Возможные действия
Немедленные и краткосрочные действия		Остановить работы, обеспечить безопасность объекта, оказать медицинскую помощь и консультирование, выплатить компенсацию, устранить загрязнение, обеспечить борьбу с браконьерством, уведомить соответствующие органы, разработать и внедрить механизм реагирования и т. д.
Среднесрочные/текущие действия	Документация, мониторинг и отчетность	Оптимизирует консолидацию и пересмотр по мере необходимости существующих инструментов мониторинга и отчетности по охране труда, технике безопасности и гигиене труда, уделяя особое внимание усилению мониторинга опережающих показателей для повышения эффективности.
	Договорные соглашения/исполнение	Проанализируйте условия торгов/договорные соглашения, чтобы определить, являются ли существующие положения достаточными для обеспечения достаточного присутствия на месте квалифицированных и независимых специалистов по охране окружающей среды и безопасности для надлежащей реализации плана по охране труда и технике безопасности, а также определите, могут ли потребоваться какие-либо корректировки для будущих соглашений.
	Оценка рисков, процессы, процедуры и планы обучения по управлению рисками	Обновить планы оценки и управления рисками для решения следующих задач: • Риск возгорания и правильное размещение огнетушителей • Также следует проанализировать риски, связанные с электричеством, и разработать безопасные рабочие процедуры для обращения, обслуживания и проверки электрооборудования и удлинителей. • Для высокорисковых видов деятельности необходимо разработать процедуры выдачи разрешений на выполнение работ с ежедневной проверкой и утверждением компетентными сотрудниками или руководителями по охране труда и технике безопасности.
		Пример компенсации за задержку переселения –обновить планы оценки и управления рисками для решения следующих задач: • На основании определения RCA причин продолжающихся задержек в выплате

<i>Примеры разделов ICAP</i>		<i>Возможные действия</i>
		компенсаций разработать эффективную стратегию по их устранению по мере необходимости. • Обеспечить надлежащее рассмотрение всех неурегулированных и новых претензий. • Определите, были ли последствия, которые ранее не рассматривались (источники дохода/потеря дохода от бизнеса, уязвимые группы), для которых может потребоваться компенсация или помощь. • Обеспечить постоянные консультации с лицами, затронутыми проектом, и эффективно функционирующий механизм обратной связи и рассмотрения жалоб (FMRЖ) • Контролировать реализацию и предоставлять двухнедельные отчеты о ходе работ • Привлечь отдельного эксперта для проведения аудита с целью подтверждения внедрения вышеуказанного процесса.
	Компетенции, роли и обязанности:	Ресурсы персонала на месте и организационные мероприятия, посвященные ЭиС, охране здоровья и безопасности со стороны исполнителя (например, строительной компании и консультанта по надзору), должны быть пересмотрены с учетом обновленной оценки рисков и результатов. Это может включать корректировки с точки зрения количества, компетентности, присутствия на месте, организации, коммуникации и отчетности, чтобы деятельность проекта могла соответствовать требованиям плана ENSH/OHS.
	Мониторинг и оценка высокого уровня:	После консолидации системы мониторинга и отчетности консультант по надзору и ЦУП должны иметь возможность отслеживать основные показатели, такие как опасные ситуации (например, падение тяжелого груза рядом с рабочим) и отклонения с высоким потенциалом риска (например, отсутствие защитных ограждений, незастрахованные рабочие) на основе ежедневных наблюдений подрядчика и консультанта по надзору.

Подприложение А.5: Пример механизма реагирования после смертельного случая

Этот пример был разработан и согласован ЦУП и Банком после несчастного случая со смертельным исходом на банковском проекте:

- Ежемесячные совещания на объекте с участием ЦУП, на которых освещаются новости по вопросам экологии и безопасности
- Ежемесячный отчет консультантов по надзору за ходом работ будет содержать подробную информацию о ходе реализации ПУОСС, а также о несчастных случаях и жалобах.
- ЦУП будет направлять в Банк ежемесячные отчеты о ходе работ в течение 1 недели с момента получения от консультантов по надзору.
- Журналы регистрации несчастных случаев и жалоб размещены на всех строительных площадках.
- О любой серьезной травме (требующей оказания медицинской помощи за пределами рабочего места) или смертельном инциденте необходимо сообщить в Банк в течение 24 часов с указанием основной информации, а подробный отчет об инциденте, включающий следующее, должен быть представлен в течение 10 рабочих дней:
 - a. анализ первопричин; и
 - b. план корректирующих действий по
 - i. Немедленные меры по смягчению последствий в случае сохранения опасности (например, ограждение, вывеска, охрана)
 - ii. Компенсация пострадавшей семье на основе четкого рационального обоснования
 - iii. Оценка рисков и правильное применение процедур управления ESHS, а также

Среднесрочные и долгосрочные меры по смягчению последствий, включая усиление мер безопасности, аудиты и дополнительное обучение.

Приложение 11: Требования к закупкам в РДУОСС

В соответствии с контрактами меры управления, изложенные в ПУОСС, будут учитывать требования ESHS в тендерной документации в соответствии со Стандартным документом по закупкам (SPD) Всемирного банка, включая:

- Рассмотрение экологических и социальных аспектов как части результатов детального проектирования, включая иерархию мер по смягчению экологических и социальных последствий.
- Представление стратегий управления ESHS и планов внедрения (MSIP), необходимых для управления ключевыми рисками ESHS проекта в рамках заявки/предложения.
- Если применимо, предварительные суммы для результатов ESHS включаются в смету объемов работ (BoQ).
- Ключевой персонал ESHS и квалификации, необходимые для внедрения требований ESHS; а также
- Требования к отчетности ESHS.

ПУОСС включает стандартные положения ESHS, которые станут частью тендерной документации. Проекты тендерной документации, включая TOR для ожидаемых работ (требования ЭСС, требования к персоналу и квалификации), будут рассмотрены соответствующими специалистами ЭиС в ЦУП и представлены Всемирному банку для рассмотрения и получения одобрения до объявления Запроса на выражение заинтересованности.

В следующей таблице приведены основные требования, которые должны выполнять специалисты ЦУП ЭиС, которые будут отвечать за интеграцию основных положений ПУОСС и рекомендаций, вытекающих из ПУОСС, в общие процессы закупок и реализации контрактов.

Таблица 17: Действия по интеграции экологических и социальных мер в контракты

Стадия договорного процесса	Действия специалистов по охране окружающей среды и социальному развитию и специалистов по закупкам
Перед началом торгов	• Убедитесь, что навыки команды, указанные в техническом задании, четко включают ключевых сотрудников, квалифицированных и имеющих опыт управления аналогичными проектами, продемонстрированная способность решать социальные и экологические проблемы, включая вопросы, касающиеся здоровья и безопасности населения, труда и охраны труда в целом. • Инженер по надзору за строительством в рамках ЦУП до начала выполнения контрактов на строительные работы должен убедиться, что в техническом задании четко определены обязанности инженера по надзору. в отношении надзора и отчетности по аспектам охраны окружающей среды и социальных условий, как того требует ПУОСС.
Подготовка тендерной документации	• Изучите условия контракта, включенные в тендерную документацию, чтобы: - Обеспечить, чтобы соответствующие меры по смягчению последствий, предусмотренные в ПУОСС и связанных с ним документах, в частности,

Стадия договорного процесса	Действия специалистов по охране окружающей среды и социальному развитию и специалистов по закупкам
	в ПУТР и ПВЗС, а также в других технических рекомендациях и общих положениях ПУОСС, были отражены в контракте. - Определите соответствующие положения (рабочие, лагеря, детский и принудительный труд, безопасность, рассмотрение жалоб и т. д.), регулирующие ответственность подрядчика, и выявите любые пробелы, несоответствия или проблемные области, которые можно было бы устранить с помощью дополнительных положений в «особых условиях контракта» и/или технических спецификациях. - Включите требование о том, чтобы все работники подписали «Кодекс поведения», регулирующий поведение и определяющий санкции. - Четко определите, что программы обучения по профилактике сексуальной и сексуальной эксплуатации, ВИЧ/СПИДа, внедрению Кодексов поведения и т. д. будут проводиться квалифицированными поставщиками услуг, организованными wybranymi подрядчиками. • Убедитесь, что условия контракта четко указывают, какой тип штрафа столкнется с подрядчиком, если положения положений ЭСС для подрядчиков и С-ПУОСС не будут соблюдаться, в том числе субподрядчиками. Это может включать прямые поощрения подрядчиков в виде штрафов за неудовлетворительную работу по социальным и экологическим вопросам или конкретные гарантии выполнения для соответствия -ПУОСС. • Убедитесь, что в тендерной документации четко прописаны обязанности подрядчика по подготовке и соблюдению -ПУОСС на основе ПУОСС, и что никакие строительные работы не начнутся до тех пор, пока -ПУОСС не будут одобрены инженером по надзору. -ПУОСС будут включать, среди прочего, следующие меры по смягчению последствий: а) план расчистки и подготовки земли, b) план управления безопасностью движения и пешеходов, c) методы управления шумом и вибрацией, d) методы управления качеством окружающего воздуха, e) методы контроля эрозии и осадка, f) механизм отчетности об инцидентах в области охраны окружающей среды и безопасности, g) план готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них, h) план обучения по охране окружающей среды, охране здоровья и безопасности, i) механизм рассмотрения жалоб сообщества и работников, j) план взаимодействия с сообществом, план размещения работников, k) методы или процедуры управления охраной труда, l) план управления трудовыми ресурсами, m) методы управления безопасностью, n) план управления отходами (общие и опасные отходы), o) методы управления водными ресурсами, q) методы управления физическими культурными ресурсами, r) периодические проверки и аудиты на месте, s) управление изменениями. • Убедитесь, что в тендерной документации подробно описано, как подрядчик и инженер по надзору будут обязаны контролировать и сообщать о воздействии на местное сообщество, проблемах, связанных с притоком рабочей силы и рабочими лагерями.

Стадия договорного процесса	Действия специалистов по охране окружающей среды и социальному развитию и специалистов по закупкам
	Предложить ключевые показатели эффективности (КПЭ) для управления контрактами, отражающие проблемы и риски, характерные для контракта и плана мониторинга.
Оценка торгов	- Убедитесь, что комиссия по закупкам, сформированная инициатором проекта, имеет достаточный опыт и знания в области рассмотрения тендерных предложений на предмет соответствия требованиям ESHS в аналогичном секторе. - Проверьте и удостоверьтесь в том, что документы, связанные с требованиями ESHS и другими соответствующими обязательствами подрядчика, которые необходимо предоставить вместе с заявкой, достаточно подробны и соответствуют требованиям договора. - Уточните у участников торгов технические характеристики и требования к ESHS. - Убедитесь, что подрядчик соответствует требованиям охраны труда и техники безопасности проекта в отношении своих возможностей и опыта.
После подписания контракта	- Перед началом работ подрядчик представляет -ПУОСС для конкретного участка, как указано выше, и потенциальные данные о рабочей силе на основе плана рабочей силы и стратегии найма. Убедитесь, что все договорные положения о найме рабочей силы выбранными подрядчиками, в том числе через посреднические агентства, соответствуют требованиям, изложенным в ПУОСС и ПУТР. К ним относятся конкретные планы управления для: (i) охраны труда и техники безопасности; (ii) недискриминации; (iii) управления жалобами; (iv) минимального возраста; (v) положений и условий; (vi) кодексов поведения и (vii) условий труда и работы. - Инженер по надзору рассматривает и утверждает планы ПУОСС с учетом мнений соответствующих государственных органов до начала любых работ. - Разработайте процесс управления контрактами, который предусматривает регулярные встречи сторон для мониторинга эффективности работы подрядчика по всем направлениям. - Обеспечить своевременное обновление ПУОСС и планов смягчения последствий и их повторное раскрытие по мере необходимости для решения новых и возникающих проблем, включая несоответствия, инциденты и/или аварии. - Обеспечить, чтобы следующие меры были полностью задокументированы для рассмотрения Всемирным банком в соответствии с Планом мероприятий и социальных служб проекта: - Учебные мероприятия для работников по вопросам охраны труда, мероприятия, связанные с Кодексом поведения и т. д. - Выполнение рекомендуемых конкретных планов управления. - Отчеты МРЖ.

Стадия договорного процесса	Действия специалистов по охране окружающей среды и социальному развитию и специалистов по закупкам
	- Ключевые показатели эффективности (включая план взаимодействия с местным сообществом/заинтересованными сторонами, если применимо).

Приложение 12: Протоколы консультаций

Приложение 12а — Встречи заинтересованных сторон

Встреча с представителями Министерства сельского хозяйства

Дата: 28 октября 2024 г.

Время: 9:00 - 10:30

Место: Министерство сельского хозяйства, Душанбе

Участники:

Представители Министерства сельского хозяйства:

- Нигина Раджабова - Координатор, координатор проекта WB Единое здоровье

Представители НБТ:

- Мадина Халмирзаева – Менеджер проекта
- Исроилджон Хакимжонов – специалист по социальным вопросам/гендерам
- Виктор Цой – Специалист по охране окружающей среды

Обсуждаемая тема:

1. Список мероприятий проекта и история проекта
2. Оценка возможностей Министерства по реализации проектов международных финансовых институтов.
3. Ситуация с утилизацией отходов.

Встреча с Комитетом охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан

Дата: 28 октября 2024 г.

Время: 10:30 - 12:00

Место: Комитет охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Душанбе

Участники:

Представители Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан:

- Солиджон Мирзоев - координатор проекта Всемирного банка Единое здоровье
- Хуршид Шамсиддинзода - Директор Государственного управления особо охраняемых природных территорий
- Давлатов Абдулкодир - Специалист по ограждениям, Главный инженер строительного проекта

Представители НБТ:

- Мадина Халмирзаева – Менеджер проекта
- Исроилджон Хакимжонов – специалист по социальным вопросам/гендерам
- Виктор Цой – Специалист по охране окружающей среды

Обсуждаемая тема:

1. Список мероприятий проекта и история проекта
2. Оценка возможностей Комитета по реализации проектов международных финансовых институтов
3. Информация о приложениях
4. Ситуация с утилизацией отходов

Встреча с Комитетом по безопасности пищевых продуктов при Правительстве Республики Таджикистан

Дата: 28 октября 2024 г.

Время: 13:30 - 15:00

Место: Комитет по безопасности пищевых продуктов при Правительстве Республики Таджикистан, Душанбе

Участники:

Представители Комитета по безопасности пищевых продуктов при Правительстве Республики Таджикистан:

- Исмоил Андамов - Начальник отдела ветеринарного и племенного надзора
- Сухроб Нуров - Начальник отдела, Главный специалист по международным связям
- Фаршид Насимов - Главный специалист отдела международных связей
- Фуруш Дустов - Главный специалист отдела международных связей

Представители НБТ:

- Мадина Халмирзаева – Менеджер проекта
- Исроилджон Хакимжонов – специалист по социальным вопросам/гендерам
- Виктор Цой – Специалист по охране окружающей среды

Обсуждаемая тема:

1. Список мероприятий проекта и история проекта
2. Оценка возможностей Комитета по реализации проектов международных финансовых институтов
3. Посещение лабораторий
4. Ситуация с утилизацией отходов

Встреча с представителями Национального центра диагностики безопасности пищевых продуктов

Дата: 28 октября 2024 г.

Время: 15:30-17:00

Место: Национальный центр диагностики безопасности пищевых продуктов, Душанбе

Участники:

Представители Национального центра диагностики безопасности пищевых продуктов:

- Муминов Мустафо - Руководитель Центра диагностики безопасности пищевых продуктов

Представители НБТ:

- Мадина Халмирзаева – Менеджер проекта
- Исроилджон Хакимжонов – специалист по социальным вопросам/гендерам
- Виктор Цой – Специалист по охране окружающей среды

Обсуждаемая тема:

1. Список мероприятий для включения в проект
2. Посещение лабораторий
3. Ситуация с утилизацией отходов

Фото:



Рисунок21: Встреча с руководителем Центра диагностики продовольственной безопасности



Рисунок22: Местоположение лаборатории №1 (38.566423°, 68.814673°)



Предлагаемая территория для строительства



Мусоросжигательный завод

Рисунок23: Состояние Национального диагностического центра продовольственной безопасности

Встреча с Министерством здравоохранения и социальной защиты населения

Дата: 29 октября 2024 г.

Время: 9:30 - 11:00

Место: Министерство здравоохранения и социальной защиты населения, Душанбе

Участники:

Представители Министерства здравоохранения и социальной защиты населения:

- Навруз Джафаров – координатор проекта
- Мутриба Латипова – координатор ВБ

Представители НБТ:

- Мадина Халмирзаева – Менеджер проекта
- Исроилджон Хакимжонов – специалист по социальным вопросам/гендерам
- Виктор Цой – Специалист по охране окружающей среды

Обсуждаемая тема:

1. Список мероприятий проекта и история проекта
2. Лаборатории для посещения
3. Оценка возможностей Министерства по реализации проектов международных финансовых институтов

4. Ситуация с утилизацией отходов

Встреча с Центром инспекции продовольственной безопасности г. Гиссар

Дата: 29 октября 2024 г.

Время: 12:30 - 14:00

Место: Центр инспекции продовольственной безопасности Хисара, город Хисар

Участники:

Представители Центра инспекции продовольственной безопасности Хисара:

- Муродхон Холдоров – директор Хисарского центра инспекции продовольственной безопасности

Представители НБТ:

- Мадина Халмирзаева – Менеджер проекта
- Исроилджон Хакимжонов – специалист по социальным вопросам/гендерам
- Виктор Цой – Специалист по охране окружающей среды

Обсуждаемая тема:

1. Список мероприятий для включения в проект
2. Текущее положение лаборатории
3. Ситуация с утилизацией отходов

Фото:



Рисунок24: Встреча с директором Центра инспекции продовольственной безопасности г. Гисар



Рисунок25: Местоположение лаборатории №2 (38.519894°, 68.553231°)





Старый трансформатор



Биотермическая яма - яма Беккари



Крематор

Рисунок 26: Состояние лаборатории

Встреча с санитарно-эпидемиологической службой г. Гисар

Дата: 29 октября 2024 г.

Время: 12:30 - 14:00

Место: Хисарская санитарно-эпидемиологическая служба, город Хисар

Участники:

Представители санитарно-эпидемиологической службы Хисара:

- Садриддинов Илхомиддин – директор Гиссарской санитарно-эпидемиологической службы
- Кокилов Аловиддин - санитарный врач

Представители НБТ:

- Мадина Халмирзаева – Менеджер проекта
- Исроилджон Хакимжонов – специалист по социальным вопросам/гендерам
- Виктор Цой – Специалист по охране окружающей среды

Обсуждаемая тема:

1. Список мероприятий для включения в проект
2. Текущее положение лаборатории
3. Ситуация с утилизацией отходов

Фото:



Рисунок27: Встреча с представителями Центра инспекции продовольственной безопасности г. Гисар



Рисунок28: Местоположение лаборатории №3 (38.529136°, 68.550864°)

Приложение 12b — Консультации с заинтересованными сторонами и раскрытие информации

Протокол встречи

Одной из основных целей ESF является содействие участию всех заинтересованных сторон и местных сообществ на всех этапах цикла проекта: от этапа подготовки к строительству и строительных работ до его эксплуатации. В этой связи 14 ноября 2024 года были проведены консультации в онлайн-формате для сбора мнений заинтересованных сторон о проекте и согласования мероприятий проекта. Всего в этих встречах в качестве координаторов от соответствующих ведомств приняли участие 7 человек. Точное количество участников указано в таблице ниже.

Таблица 18: Список участников публичных консультаций

№	Организация	Имя
1	Всемирный Банк	Кимиё Самиева
2	Министерство здравоохранения и социальной защиты населения	Навруз Музафаров
3	Комитет по продовольственной безопасности	Имосил Андамов
4	Комитет по охране окружающей среды	Солиджон Мирзоев
5	Министерство сельского хозяйства	Нигина Раджабова
6	Социальный специалист ЦУП	Рано Ахматова
7	ЦУП «Развитие предпринимательства в сельском хозяйстве»	Специалист по мониторингу и оценке
Общий:		7

Для предоставления информации о компонентах проекта, его воздействии на окружающую среду и механизме рассмотрения жалоб (МРЖ) консультанты НБТ подготовили презентацию на русском языке с краткой информацией о документах ЕСП.

Основными целями публичных консультаций были:

- (i) распространять информацию среди населения о проекте, его мероприятиях и объеме работ;
- (ii) выяснить мнение местного населения о минимизации возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и средства к существованию;
- (iii) информировать людей о процессе МРЖ;
- (iv) оценить готовность людей участвовать в проекте и перечислить меры, которые необходимо предпринять в ходе реализации проекта;
- (v) информировать людей о соответствующих принципах политики национальных законов и Всемирного банка по устойчивому развитию (2018 г.), касающихся окружающей среды и социальной защиты.

Основные вопросы, поднятые в ходе встреч с общественностью, представлены в **Таблица 19**. Более подробная информация о публичных консультациях содержится в Приложении 1. Протокол публичных консультаций (Список участников и фотографии встречи).

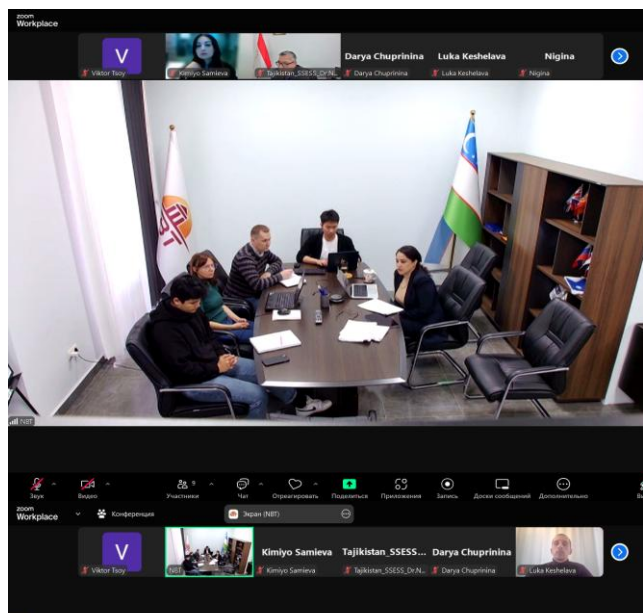
Таблица 19: Вопросы и ответы, поднятые в ходе публичных консультаций

Поднятые вопросы	Ответ
МХСПП	
Уважаемая команда, презентация была отличной, все необходимые моменты были освещены. Все рекомендации были учтены, и они соответствуют текущим требованиям. Для реализации проекта мы примем этот отчет во внимание, и я думаю, что нет необходимости переводить его на таджикский язык, но некоторые документы по другим проектам были опубликованы на русском и таджикском языках на официальных сайтах. Большое спасибо за проделанную работу	Большое спасибо, мы очень благодарны за поддержку, оказанную во время последнего визита. Мы решим вопросы с переводами и надеемся, что ЦУП, которая будет реализовывать этот проект, будет подходящим.
КФС	
Обширная работа и оценка были выполнены в короткие сроки, поэтому большое спасибо, мы тщательно рассмотрим проделанную работу и дадим свои комментарии в письменном виде. Нам удобно работать на русском языке и нет необходимости переводить на местный язык.	Спасибо большое за ваш отзыв. Сейчас документ готов на английском языке, как только пакет необходимых документов будет готов на русском языке, мы поделимся им с вами.
КЭП	
У меня есть несколько вопросов. 1. По какой оценке присвоена категория существенного. Если отнесено к категории существенного, то требуется ОВОС 2. Кто будет участвовать в подготовке этой оценки воздействия на окружающую среду, и необходимо, чтобы рамочный документ ESF имел этот формат оценки воздействия,	Спасибо за ваши комментарии, мы обязательно их учтем, но на поднятые вами вопросы мы могли бы дать ответ. 1. Первоначально категоризация была дана командой Всемирного банка, которая проводила первоначальное обследование. Мы обсуждали этот вопрос несколько раз, и в начале презентации уже было сказано, что в рамках проекта работы будут строительными, они не будут носить фундаментный характер. В основном это ремонт лабораторий и в некоторых случаях строительство новых лабораторий и 10 клеток в защищенных зонах. Категория «существенная» была исключена из-за риска распространения инфекционных заболеваний во время эксплуатации. Если необходимые меры не будут приняты

Поднятые вопросы	Ответ
и кто будет проводить эту оценку. Я не думаю, что ЦУП будет в состоянии проводить такие оценки. 3. Согласно требованиям Всемирного банка, все эти вопросы взаимодействия с заинтересованными сторонами необходимо проводить на общественных слушаниях, а не только с руководством, банк требует, чтобы вы встречались с представителями других министерств и узнавали их мнение, а затем готовили документ ПВЗС. 4. Что касается МРЖ, то нет уровней, сколько уровней у этого механизма или без уровней. Поэтому я хотел бы узнать эти данные, потому что во всех этих рамочных документах, прежде всего, когда они делают категоризацию социальных и экологических воздействий, если есть ОВОС, то есть План управления для этих видов деятельности и, следовательно, кто будет контролировать эти планы, потому что есть 5 министерств, и многие из них являются контролирующими агентствами, поэтому необходимо было описать, кто за что отвечает. В случае строительства и других видов деятельности, кто несет ответственность. Я думаю, что документ еще нужно доработать, и он готов к подписанию. Вы знаете, что есть определенные степени безопасности. Кто будет отвечать за вирусологию. Поскольку это биологическая лаборатория, она должна соответствовать определенным стандартам для лабораторий,	на этапе реализации. После строительства мы можем оснастить лаборатории всем необходимым оборудованием, но если персонал не будет следовать четким инструкциям по обращению с медицинскими отходами и т. д., проект может принести значительный риск, если их не соблюдать. Поэтому сам проект имеет компонент по улучшению возможностей лаборатории — обучение персонала системе мониторинга. И межведомственное сотрудничество также является задачей этого проекта по улучшению межведомственной координации для работы над системами «Единое здоровье» для предотвращения этого распространения. 2. Мы знаем, что в ЦУП есть свои специалисты по охране окружающей среды и социальным вопросам, и мы осознаем важность и сложность этого документа. В рамках рамочного документа мы заложили в бюджет внешнего эксперта, который обладает навыками и знаниями для разработки такого документа ОВОСиСС. Более того, в рамочном документе есть приложение, в котором описывается формат оценки воздействия на окружающую среду и социальные вопросы, в котором описывается, что должно быть включено в каждый раздел. В то же время в документе указано, что требуется полное соблюдение требований Республики Таджикистан по оценке воздействия на окружающую среду. Сотрудник ЦУП будет выполнять роль по соблюдению требований, если требуется разработка оценки воздействия на окружающую среду. Если нет, то как минимум будет разработан план управления окружающей средой. Поэтому сотрудник ЦУП будет контролировать соблюдение всех этих требований и ему будет помогать внешний консультант в подготовке оценки воздействия на окружающую среду и социальные вопросы. Мы не возлагаем все на одного специалиста. 3. Мы хотели бы провести более подробные встречи с министерствами на местах, но мы сделали все возможное в отведенное время. Мы также посетили лаборатории и ознакомились с текущей ситуацией. Консультации на этом не заканчиваются, это только первый раунд. Затем они будут продолжены интенсивно, поэтому ПВЗС и разрабатывается для продолжения и для того, чтобы показать, с кем и на каком уровне. Если вы обратили внимание на презентацию, мы показали региональные уровни, то ЦУП определит и проведет следующие консультации. 4. Представленный МРЖ включает основные шаги, что подразумевает поэтапный подход. На уровне субподрядчика, где будут указаны коробки и каналы связи на строительных коробках во время строительных работ. Подрядчик обязан вести МРЖ. У ЦУП также есть региональные представители, и они также будут вовлечены в МРЖ, они будут противостоять жалобам и решать на

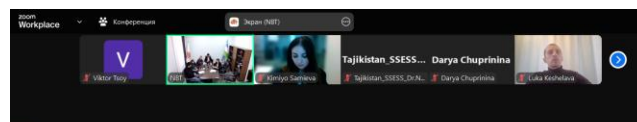
Поднятые вопросы	Ответ
находящихся на расстоянии не менее 1 км от населенных пунктов. Поэтому я думаю, что Комитет по безопасности пищевых продуктов и Министерство здравоохранения должны все это учитывать.	месте. Если есть более сложная проблема, которую подрядчик и региональные представители ЦУП не могут решить, то она переходит на второй уровень, который отправляется в ЦУП в Душанбе, они решают, как решить эту жалобу. Поэтому предусмотрено привлечение внешних лабораторий для проведения анализа шума, загрязнения воздуха и почвы, и поэтому предусмотрен бюджет на лабораторные обследования независимой и сертифицированной лабораторией. И 3-й уровень, если он не будет решен, то далее обращаться в суд, если они не удовлетворены действиями 1-го и 2-го уровня. Все остальные замечания будут учтены. На сегодняшний день будут разработаны и проанализированы биологические параметры, которые при необходимости будут усовершенствованы и внедрены в рамках данного проекта.
После начала строительства местный районный орган охраны окружающей среды должен осуществлять надзор. И все эти этапы должны быть запланированы и отражены в ПВЗС.	Спасибо за все ваши комментарии, мы все учтем. Что касается МРЖ, этот механизм также может быть дополнительно обновлен ЦУП, так как это живой документ. Что касается ПВЗС, он определяет МРЖ и роли комитета не только на национальном уровне, но и на местном уровне. Все дальнейшие вопросы будут прорабатываться совместно с ЦУП.

ФОТО



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ВСЕМИРНОГО БАНКА

ЭСС 1: Оценка и управление экологическими и социальными рисками и возможностями	ЭСС 2: Труд и условия труда	ЭСС 3: Эффективность экологических ресурсов и долговременное управление природными ресурсами
ЭСС 4: Здоровье и безопасность населения	ЭСС 5: Приобретение земли, строительство и землепользование и управление переселением	ЭСС 6: Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами
ЭСС 7: Коренные народы, исторически незащищенные национальные меньшинства, местные общины стран Африки к югу от Сахары	ЭСС 8: Культурное наследие	ЭСС 9: Финансовые посредники
ЭСС 10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами, раскрытие информации		



КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Компонент 1: Укрепление системы управления «Единым здравоохранением» - направлен на создание и укрепление новых и существующих региональных и национальных учреждений в Республике Таджикистан для эффективного планирования, координации, мониторинга и оценки мер, которые позволят региону и стране лучше предотвращать, готовиться и реагировать на ключевые зоонозные заболевания, УПМП и угрозы безопасности пищевых продуктов.

Компонент 2: Повышение знаний и потенциала рабочей силы в рамках концепции «Единое здоровье» - позволит получить знания «Единого здравоохранения» и укрепить соответствующий кадровый потенциал. Ожидается, что этот компонент поможет улучшить межсекторальное сотрудничество, участие женщин и климатические результаты, поддерживая развитие и обмен знаниями между лицами, принимающими решения, практиками и общественными работниками.

