

5.3. Описание возможных проектных участков

На стадии подготовки проекта ГУРПБВ отобрал Араванский, Кара-Кульджинский, Кара-Суйский, Узгенский, Алайский, Сокулукский, Панфиловский и Аксууйский районы в качестве приоритетных для включения в проект на основе следующих критериев отбора: текущее состояние существующей системы водоснабжения (например, возраст, уровень износа, охват и т.д.); проблемы со здоровьем населения (случаи заболеваний, передающихся через воду); а также готовность местных органов власти и общественных организаций к участию в проекте и внедрение современных систем эксплуатации водоснабжения (включая установку счетчиков и введение тарифов, отражающих расходы - на основе потребления).

Проведение реабилитационных и строительных работ улучшит доступ и качество услуг по водоснабжению и санитарии в целевых сельских сообществах и укрепления потенциала ведомств и органов в секторе водоснабжения и санитарии.

На данный момент определено, что в ■ населенных пунктах Араванского, Кара-Кульджинского, Кара-Суйского, Узгенского, Алайского, Сокулукского, Панфиловского и Аксууйского районов будут проведены реабилитационные работ систем водоснабжения, а также работы по улучшению санитарных условий в социальных учреждениях. Однако, только на этапе проектирования при определении проектного технического решения будут определены площадки для инфраструктуры системы водоснабжения и водоотведения (водозаборы, резервуары/ водонапорные башни, сети, санитарно-бытовые объекты). На этапе проектирования будет проведен социально-экологический скрининг, который определит будет ли строительство/реабилитация систем водоснабжения и водоотведения на существующих площадках либо будет проведен землеотвод для нового строительства.

Общая схема расположения возможных целевых участков представлена на рисунке 9.

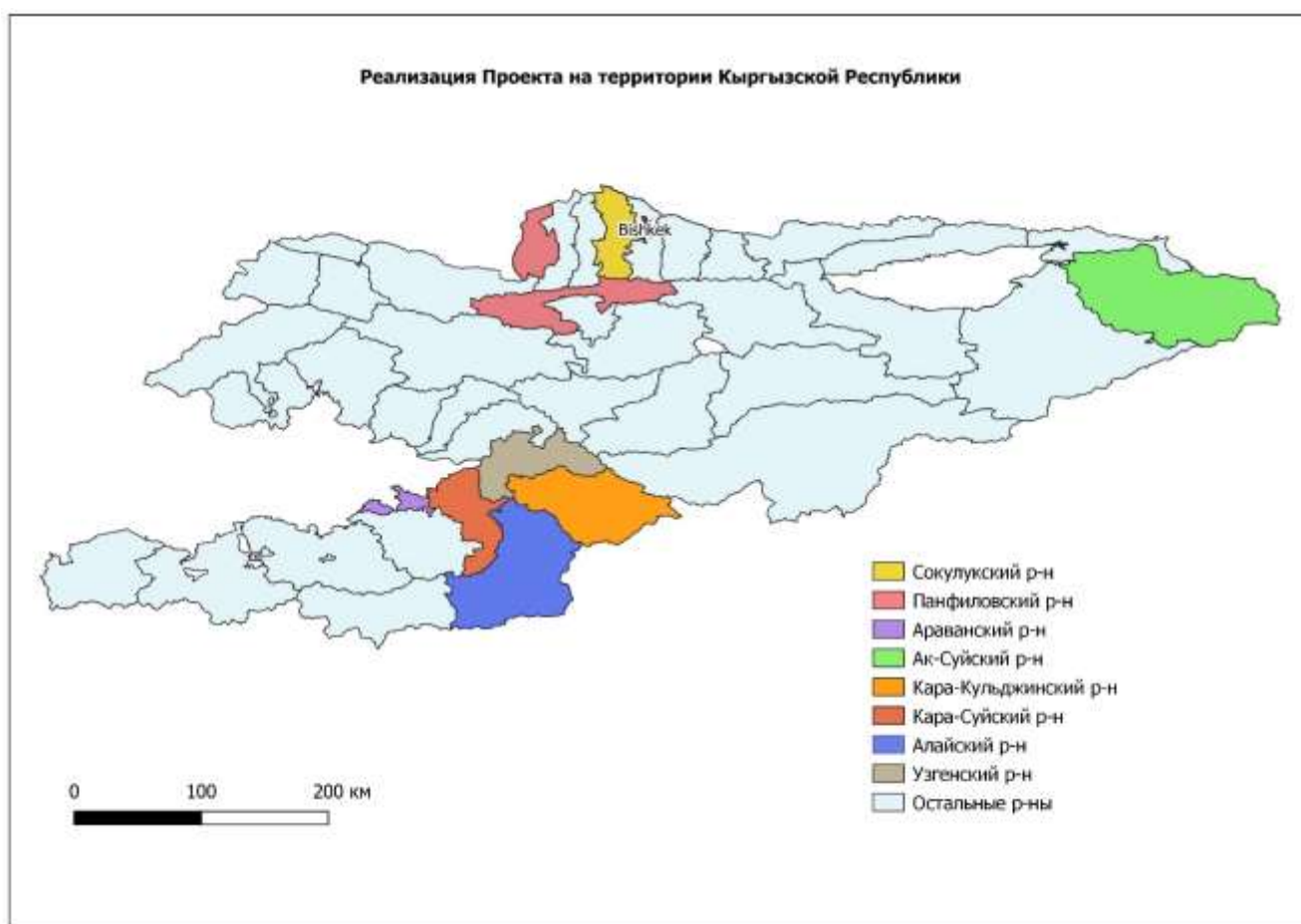


Рисунок 1. Возможные целевые участки. Источник: ГУРПБВ

II. ВОЗМОЖНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ

На стадии подготовки проекта точное местоположение проектных участков и территорий четко не определено, поэтому данная рамочная модель содержит основные требования и рекомендации по управлению окружающей и социальной средой, а также ко всем будущим подпроектам.

6.1. Краткое описание планируемых мероприятий проекта

Основные физические воздействия ожидаются в рамках Компонента 1 - Инвестиции в водоснабжение. Целью подкомпонента является улучшение доступа и качества услуг водоснабжения и санитарии в целевых сообществах. В рамках этого компонента будут проведены работы по строительству новых систем водоснабжения в необслуживаемых сельских деревнях в приоритетных районах страны. Этот компонент будет сосредоточен на приоритетных инвестициях в Чуйской, Иссык-Кульской, Ошской и Баткенской областях и финансировании развития источников воды, сетей очистки, передачи и распределения, а также подключения домохозяйств в отобранных приоритетных областях. Там, где это возможно, проект будет максимально использовать гравитационные системы, устанавливать энергоэффективное насосное оборудование и изучать возможности использования возобновляемых источников энергии, таких как солнечная энергия, для их эксплуатации, чтобы минимизировать выбросы парниковых газов. Разработка схемы будет основываться на коллективном подходе, с консультациями с участием людей с ограниченными возможностями, опирающимися на местные знания и исторические данные. Дополнительные мероприятия по институциональной поддержке определены в рамках Компонента 4. Эти мероприятия, вместе с инвестициями в инфраструктуру, будут поддерживать работу системы водоснабжения, обеспечивая устойчивое предоставление услуг. Компонент 1 также включает ассигнования на непредвиденные расходы для решения потенциальных непредвиденных технических проблем, которые могут помешать достижению целей водоснабжения на проектных территориях.

В рамках Компонента 1 предусматриваются следующие виды основных работ: Земляные работы, строительство/реабилитация водозаборов (каптаж, бурение или реабилитация скважин, организация водозабора из открытого источника), резервуаров, распределительных сетей, зданий и строений, ограждений.

Земляные работы. Планируются работы по разработке котлованов под резервуары, водонапорные башни, разработки траншеи для укладки водоводов, разводящих сетей системы водоснабжения.

Земляные работы будут выполняться с соблюдением требований действующих строительных норм и правил (СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СНиП КР12-01-2002 «Техника безопасности в строительстве», СНиП КР12-02:2004 «Организация строительного производства»). Работы по планировке полосы разработки траншей проводятся с учетом возможности естественного изгиба трубопровода в вертикальной плоскости, обеспечения необходимой проектной глубины траншеи, разрабатываемой экскаваторами при минимальных объемах работ по планировке.



Рисунок 2: Примеры работ на участках подпроекта - поперечное сечение траншеи, глубина котлованов, регламентируется проектом

Строительство/реабилитация водозаборов (**каптаж, бурение или реабилитация скважин, открытый источник**). В качестве источников водоснабжения планируются использование водозаборов скважинного типа и родники, водозаборы с открытых водотоков (реки, каналы) будут рассматриваться только в исключительных случаях, при наличии положительных предварительных

технических предложений. При наличии существующих сооружений (скважин, каптажей) в приоритетном порядке будут предприняты меры по их реабилитации и повышению эффективности за счет применения скважинных насосов с более высоким КПД, очистке скважин, проведение ремонтных работ и очистка каптажных сооружений. Буровые работы по устройству скважин будут выполнять согласно проектным решениям.



Рисунок 3. Примеры работ на участках подпроекта - открытые источники и водозаборы грунтовых вод

Резервуары. В качестве емкостей для хранения воды будут применены резервуары из различных материалов (железобетон, сталь) в зависимости от проектных решений. Изготовление, монтаж и испытание стальных резервуаров выполняются в соответствии с проектными решениями. Стенки, покрытие и днище резервуаров изготавливаются в виде полотнищ, которые транспортируют к месту монтажа, в рулонах. Контроль за качеством при изготовлении конструкций осуществляется отделом технического контроля (ОТК) предприятия-изготовителя, а при монтаже — линейным инженерно-техническим персоналом.



Рисунок 4. Примеры работ на участках подпроекта - Резервуары для воды

Бетонные работы при строительстве железобетонных резервуаров будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией, проектом производства работ (ППР) и действующих строительных норм и правил.

Выбор и приемку цемента для приготовления бетонных смесей производится по ГОСТ 30515-97 «Цементы. Общие условия». Состав бетонной смеси, приготовление, приемка и методы контроля должны соответствовать ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия». Подбор состава бетона выполняется лабораторией предприятия-изготовителя по утвержденному технологическому заданию в соответствии с ГОСТ 27006-86 «Бетоны. Правила подбора состава».



Рисунок 5. Примеры работ на участках подпроекта - бетонные работы - резервуары для воды

Распределительные сети. Планируются выполнить работы по строительству водоводов, распределительных сетей водоснабжения из полиэтиленовых труб. В проектируемых водопроводных колодцах будут установлены запорно-регулирующая арматура, для отключения и регулирования подачи воды в случае проведения ремонтных работ.

Для подключения домохозяйств, в проектируемых водопроводных колодцах предусматриваются гребенки, рассчитанные на несколько домохозяйств, в зависимости от плотности застройки населенного пункта с установкой на них запорной арматуры.



Рисунок 6. Примеры работ на участках подпроекта - Распределительные сети

Здания и строения. Планируется строительство зданий, где будут размещены обеззараживающие оборудования (хлораторное оборудование, бактерицидные установки), насосные оборудования, сторожки. Здания планируются выполнить из металлических контейнеров с последующей внешней и внутренней отделкой, с подведением коммуникаций (электропитание, водоснабжение и канализация) и вытяжной вентиляции.

На территории площадок резервуаров будут построены наружные туалеты с выгребной ямой, представляющее собой герметичную емкость выполненное из монолитного железобетона.



Рисунок 7. Примеры работ на участках подпроекта - Здания и сооружения

Ограждение. По периметру площадок водозаборов и резервуаров будут выполнены ограждения из оцинкованной сетки по металлическим столбам, с монтажом колючей проволоки по верху ограждения. Для освещения площадок предусматриваются энергосберегающие лампы, устанавливаемые на железобетонных или металлических столбах.



Рисунок 8. Примеры работ на участках подпроекта - Ограждения

Основные физические воздействия также ожидаются в рамках Компонента 2 - Инвестиции в водоснабжение. Компонент предусматривает финансирование строительства и/или восстановления/реконструкции децентрализованной системы санитарии, включая модернизацию туалетов для уязвимых домохозяйств и отдельных социальных учреждений, транспортировку, очистку и повторное использование сточных вод, где это технически, финансово и экологически осуществимо. Также будет финансировать техническую помощь, обучение и оборудование для развития услуг по управлению фекальными осадками, включая их сбор, транспортировку и обработку. Кроме того, проект будет финансировать разработку и реализацию стратегии маркетинга в области водоотведения и изменения поведения, чтобы стимулировать внедрение и использование улучшенных систем ВСГ на уровне домохозяйств и государственных учреждений. Компонент 2 также предусматривает закупку лабораторного оборудования, химикатов для тестирования качества воды

Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики и его районные отделы получают выгоду от реализации проекта в виде лабораторного оборудования, необходимого для проведения лабораторных исследований/анализов и мониторинга качества питьевой воды. Кроме того, ожидается обновление базы данных Департамента по мониторингу качества воды и заболеваний, связанных с качеством питьевой воды.

Демонтажные работы. На данном этапе будут демонтированы старые двери и окна, кафельное покрытие полов и стен. Существующие канализационные и водопроводные трубы, санитарные приборы. В зависимости от проекта возможны работы по демонтажу перегородок, пробивки отверстий для пропуска труб. В зависимости от технического состояния отдельных конструкций будут проведены работы по их усилению.

Земляные работы. Планируются работы по разработке котлованов для сооружения септиков и колодцев, разработки траншеи для укладки канализационных труб и прокладки труб водоснабжения. Земляные работы будут выполняться с соблюдением требований действующих строительных норм и правил. Глубина котлованов, поперечное сечение траншеи, регламентируется проектом.



Рисунок 9. Примеры работ на участках подпроекта - Демонтажные работы

Монтаж трубопроводов и колодцев. Планируются работы по укладке канализационных и водопроводных трубопроводов в траншеи с предварительной подготовкой основания из мягкого грунта. Железобетонные колодцы устанавливаются согласно разработанного проекта. В качестве

канализационных труб применяются трубы для наружных работ. Укладка канализационных труб производится с уклоном.

Строительство септика. Строительство септика производится на территории образовательного учреждения по типовому проекту 902-3-072.87 производительностью 6 м³/сутки. Септик состоит из фильтрующих колодцев диаметром 1,5 м заводского изготовления и поля для фильтрации осветленных вод.

В планируемых септиках осуществляется полная биологическая очистка бытовых сточных вод. Осветленная и перегнившая в септиках сточная вода затем очищается в фильтрующих колодцах, на полях подземной фильтрации (в песчаных и супесчаных грунтах) или на песчано-гравийных фильтрах и фильтрующих траншеях (в глинистых и суглинистых грунтах).



Рисунок 10. Примеры работ на участках подпроекта - Строительство септика

Внутренние работы. Планируются работы по ремонту помещений, укладке новых канализационных и водопроводных труб, установке водонагревательных приборов, сантехнических приборов (унитазов, чаш и раковин). Помещения будут разделены на отдельные кабинки путем монтажа металлических каркасов. В каждом помещении будут предусмотрены отопительные приборы для поддержания комфортного температурного режима. Полы и стены в помещениях будут выложены плиткой, потолки покрашены водоэмульсионной краской, а также установлены новые двери с гендерными табличками.



Рисунок 11. Примеры работ на участках подпроекта - Внутренние работы

Около каждого раковины будут установлены зеркала, диспенсеры для бумажных полотенец, мыльницы. К каждому раковине будут подведена горячая вода.

Также будут заменены старые электрические провода на новые с учетом мощности водонагревателей и отопительных приборов. Будут установлены лампы освещения и вытяжные вентиляторы.

Ограждение. По периметру построенных септиков будут выполнены ограждения из оцинкованной сетки по металлическим столбам, для периодического осмотра и обслуживания септиков будут обеспечены доступ в виде металлической калитки.



Рисунок 12. Примеры работ на участках подпроекта - Ограждение построенного септика

Компонент 3 - Программа наращивания потенциала на основе результатов не окажет физического воздействия на окружающую среду. Компонент направлен на укрепление институционального потенциала и потенциала предоставления услуг на центральном, областном, районном уровне и уровне отдельных систем. В частности, компонент будет финансировать ГОРД для отдельных учреждений водохозяйственного сектора для реализации их институциональных планов развития услуг ВСС с целью повышения устойчивости услуг ВСС. ГОРД, централизованно управляемые ГУРПВВ будут *на центральном уровне* поддерживать: (i) создание национального ГП «Кыргыз-Суу» и (ii) реализацию «Программы профессионально-технического образования»¹ – долгосрочной программы развития потенциала, ориентированной на выдачу сертификатов – в ответ на необходимость развития и создания резерва профессиональных кадров и квалифицированных рабочих в водохозяйственном секторе. *На областном уровне будет поддерживать (i) стартовую деятельность и инвестиции в улучшение услуг на отдельных государственных предприятиях областного уровня, чтобы обеспечить их операционную и финансовую эффективность и расширение услуг.* Инвестиции будут направлены на повышение потенциала и деятельности госпредприятий по планированию и управлению, включая инновационные решения для повышения устойчивости к изменению климата, управления активами и операционной деятельностью, обслуживания потребителей, процедур установления тарифов, финансового управления, а также отраслевого мониторинг и отчетность. *На местном уровне компонент будет способствовать укреплению потенциала местных органов власти (АО) и сельских поставщиков услуг водоснабжения, ответственных за предоставление услуг водоснабжения в районах реализации проекта.* Это будет включать обучение по темам и поддержку по установлению тарифов, системам выставления счетов и сбора платежей, эксплуатации и техническому обслуживанию, проверке качества воды, работе с потребителями, управлению персоналом и коммерческого управления. Он также будет оказывать поддержку в подготовке договоров на оказание услуг между оператором и владельцем активов.

В рамках Компонента 4 будут проведены аналитические и консультационные работы, которые не окажут физического воздействия на окружающую среду. Целью компонента является поддержка создания структуры управления программой и потенциала развития инфраструктуры ВСС. В частности, в рамках этого компонента будут финансироваться

- Оказание ТП и проведение тренингов по разработке инструментов управления программой, включая стандартные экологические и социальные инструменты, руководства и протоколы по реализации для улучшения координации и эффективности внедрения Программы, а также программу мониторинга и оценки (МиО);
- Оказание ТП для подготовки инвестиционных пакетов, инженерного проектирования и инструментов защитных мер для будущих мероприятий, запланированных на последующих этапах МПП;

¹ Введено через SRWSSDP-AF1. Эта деятельность будет координироваться с предлагаемым «Центром передового опыта в области водных исследований», который будет создан в рамках Проекта качества и инноваций в сфере высшего образования (HEQIP, P178592).

- ТП и оборудование для управления программой, включая дополнительные расходы; и
- ТП, оборудование и услуги для поддержки программы развития знаний и коммуникационной стратегии для МПП.

В данном компоненте предусматривается Управление проектом и Техническая помощь. Техническая помощь, в рамках компонентов запланирована в области информационных технологий (ИТ), консалтинга и информационных услуг, которая будет включать найм консультантов и проектных организаций; оказания содействия при организации и проведении встреч рабочих групп при подготовки инвестиционных программ, программ обучения и коммуникационной стратегии МПП.

6.2. Классификация экологических и социальных рисков

Действия, запланированные в рамках Проекта, могут иметь определённые как положительные, так и отрицательные экологические и социальные последствия, поскольку проектом предусматривается развитие социально значимых объектов местной инфраструктуры и услуг.

Потенциальное положительное воздействие проекта.

В целом, предполагается, что экологическое воздействие проекта будет положительным, включая (i) более эффективное и рациональное водопользование в результате замены протекающих труб и сетей, замены постоянно открытых коммунальных водоразборных колонок на дворовые подключения и установки приборов учета водопотребления (водомеров), в комплексе с эксплуатационной поддержкой; (ii) уменьшение общего водопотребления в соответствующих селах по сравнению с существующим уровнем расхода воды и первоначальными проектными показателями за счет повышения эффективности работы систем водоснабжения и использования технологий водосбережения; (iii) содействие в охране грунтовых и поверхностных вод за счет продвижения строительства и использования экологически безопасных санитарно-гигиенических сооружений; (iv) повышение навыков и информированности общественности в части планирования и реализации мероприятий на местном уровне, обязательно с учетом охраны окружающей среды; а также (v) устойчивое управление модернизированной инфраструктурой местными сообществами, что обеспечит экологические и социальные выгоды в связи с рациональным природопользованием.

Возможные негативные последствия проекта.

Экологический риск проекта оценивается как Существенный. Несмотря на положительное экологическое воздействие проекта, также возможны некоторые отрицательные аспекты. Потенциальные отрицательные воздействия, которые могут стать следствием реализации проекта, в основном связаны со строительными работами на водозаборах, резервуарах / водонаборных башнях, прокладке водоводов и распределительных сетей водоснабжения в подпроектах.

Стадия проектирования: Меры (например, размещение, технологии и материалы) будут рассмотрены на стадии проектирования подпроектов, чтобы минимизировать возможное негативное воздействие на окружающую среду при их реализации.

Стадия строительства: На этапе строительства ожидается следующее негативное воздействие на окружающую среду: потеря растительности в результате вырубки и удаления деревьев и обнажения земли; разливы топлива, опасных жидкостей, углеводородов и других химических загрязнителей на площадке/на земле; увеличение количества взвешенных частиц и снижение качества воды вблизи водозабора и вблизи переходов через реки; увеличение пыли вблизи населенных пунктов вдоль трассы движения, в местах расположения карьера/котлована во время подготовительных работ; повышенный уровень шума на участках подпроекта и вблизи населенных пунктов; вибрация от транспортных средств и тяжелой техники на участке и в населенных пунктах во время земляных работ и подготовки участка; потеря почвенного материала и попадание осадков в поверхностные и/или грунтовые воды с участка в результате земляных работ; загрязнение почвы в результате строительных работ; строительные отходы на участке и, возможно, в близлежащих деревнях; опасные строительные отходы (асбест).

Стадия эксплуатации: Некоторые негативные воздействия возможны и на этапе эксплуатации: риски оползней, наводнений и засух, а также разрушение ландшафтных экосистем и их влияние на местное население; заиление, вызванное эрозией почвы или разливом осадка, попадание в источники воды и трубы может происходить как по естественным причинам, например, из-за обильных стоков, так и в результате действий человека, таких как чрезмерный выпас скота или вырубка леса. Также из-за климатических условий и сильного холода трубы могут лопнуть. Могут возникнуть потенциальные риски, связанные с увеличением объема сточных вод (загрязнение подземных вод при отсутствии эффективной очистки сточных вод).

Перечисленные потенциальные экологические проблемы в связи с реализацией мелко- и среднемасштабных мероприятий будут носить ограниченный характер, в виде временных неудобств из-за строительных работ. Такие потенциальные экологические последствия легко выявляются, незначительны по масштабу и минимальны по степени воздействия и потому их можно эффективно

предотвратить, минимизировать или уменьшить посредством включения в контракты на производство работ специальных мероприятий, которые подрядные организации обязаны будут осуществить под контролем специалистов ОРП.

Учитывая масштаб проекта и чувствительность к воздействию окружающей среды (воздействие на все компоненты окружающей среды), в рамках проекта не будет осуществляться деятельность, которая может повлиять на экологически уязвимые территории (водно-болотные угодья, леса и т.д.). Проект не будет иметь необратимых последствий, не затронет уязвимые национальные меньшинства и объекты культурного наследия. Все потенциальные отрицательные воздействия будут смягчаться благодаря данному рамочному документу, и индивидуальным планам, которые будут разрабатываться для каждого подпроекта с целью предотвращения загрязнения, засорения и истощения природных ресурсов.

Тендерная документация будет включать требования по реализации ПУОСС, ПУТР, ПВЗС, МРЖ и протокола безопасности COVID-19. Подрядчики/субподрядчики должны должным образом выполнять требования этих документов. Подрядчику, в свою очередь, придется разработать собственный пакет документов (ПУОСС для конкретного объекта, план охраны труда) для обеспечения социальной и экологической безопасности.

Социальный риск оценивается как Умеренный.

В дополнение к экологическим аспектам также важно учитывать и социальные воздействия, которые включают в себе вопросы, связанные с гендерным равенством и возникновением конфликтных ситуаций в период реализации Проекта. Поэтому, в целях успешной реализации и достижения целей и задач Проекта, крайне важно, своевременно предпринимать меры по обеспечению социальной безопасности в проектных зонах посредством достижения равного участия, учета и отражения интересов и мнений уязвимой категории населения (в особенности женщин) в течение всего периода реализации Проекта. Ниже представлены потенциальные факторы возникновения конфликтов и предварительные пути их решения и/или смягчения в целях снижения социального напряжения среди жителей проектных зон:

- Ограниченный доступ уязвимых групп населения к информации о проекте;
- Отсутствие или недостаток финансовых ресурсов у уязвимых слоев населения для подключения к водоснабжению;
- Возможное социальное сопротивление против повышения тарифа за питьевую воду – возможно данный вопрос будет являться потенциальным источником напряжения/конфликта;
- Конфликты с сообществами;
- Воздействие на здоровье, безопасность и благосостояние населения - во время строительства и/или реабилитации ВСС;
- Восприятие или фактические задержки реализации. Жители подпроектов очень хотят получать более качественные услуги питьевого водоснабжения, также они могут не понимать или не воспринимать сроки, необходимые для подготовки, закупок и реализации, тем самым создавать препятствия в ходе реализации Проекта.
- Прозрачность и вопросы управления. На местах может иметься представление о плохом управлении на местном и республиканском уровнях, которое может повлиять на устойчивость проекта и стать источником конфликта.
- Гендерные вопросы.
- Трансформация земель. В некоторых подпроектах для размещения инженерных сооружений (резервуары, скважины и т.д.) может быть понадобится трансформация земель (перевод из одной категории в другую). Обоснованием выбора места для строительства водозабора/резервуара в селах будет основано на заключении гидрогеологических изысканий. Так, земли под объекты водоснабжения должны быть соответствующей категории – «Промышленности транспорта, связи, обороны и иного назначения».
- Involuntary Resettlement and Land Acquisition. Компонент 1 «Инвестиции в водоснабжение» может иметь возможное воздействие на отчуждение земель и временное ограничение землепользования на территории вокруг коммунальных объектов, если для реализации проекта потребуются новые объекты или дополнительные земли для улучшения инфраструктуры. Компонент 2 «Развитие санитарии» может иметь возможное воздействие на временное ограничение землепользования на территории вокруг коммунальных объектов, временное ограничение доступа к объектам санитарии. Физическое перемещение, а также экономическое вытеснение домашних хозяйств не ожидается. Ожидается, что строительные работы будут проводиться в рамках существующей инфраструктуры или на доступных землях, находящихся в государственной и/или муниципальной собственности. Физические инвестиции включают восстановление/строительство водозаборов, резервуаров, водонапорных башен и т.д.; строительство нового водопровода и распределительной сети, а также восстановление санитарных объектов в школах, детских садах, медицинских центрах и уязвимых

домохозяйствах. Для строительства объектов водоснабжения могут потребоваться дополнительные земельные участки, а при прокладке системы водоснабжения могут пострадать объекты частной собственности. Проектные работы также могут повлечь за собой временные ограничения доступа к общественным объектам, поскольку большинство водопроводных сетей проложено вдоль дорог. На данном этапе точная зона охвата подпроектов неизвестна, поэтому для предотвращения, избежания и смягчения последствий были подготовлены Основы политики переселения и контрольный список социального скрининга. Инвестиции проекта направлены на улучшение условий жизни жителей местных сообществ посредством создания доступа к безопасной питьевой воде. Риски будут устранены и/или смягчены посредством информационной кампании в соответствии с ПВЗС проекта.

- Ответственные консультации в рамках Проекта гарантируют, что все соответствующие заинтересованные стороны имеют право голоса при планировании, разработке, реализации и оценке проекта. Консультации помогают адаптировать мероприятия проекта к местным условиям. Привлечение местных общин позволяет учесть их традиционные знания и практику, что приводит к более эффективным и устойчивым решениям. Прозрачный обмен информацией и четкое информирование о преимуществах, целях, задачах и потенциальном воздействии проекта снижают уровень рисков.

Эффективные консультации требуют активного участия уязвимых групп, затрагиваемых сообществ и других групп, на которых может повлиять проект с самого начала его реализации.

Заинтересованные стороны могут иметь различные потребности, взгляды и приоритеты, связанные с проектом. Проведение консультаций должно способствовать тому, чтобы эти различные мнения были услышаны и учтены при планировании проекта и принятии решений.

Консультации должны проводиться на протяжении всего жизненного цикла проекта, что позволит регулярно отслеживать и оценивать его прогресс и воздействие. Постоянные консультации позволяют оперативно выявлять и решать любые проблемы, связанные с социальной изоляцией, предотвращая долгосрочные последствия.

Ожидается, что большая часть рабочей силы будет нанята на месте, за исключением квалифицированных рабочих. Поэтому риск притока рабочей силы считается низким.

Риск детского/принудительного труда также оценивается как низкий, поскольку национальное законодательство требует от подрядчиков соблюдения минимального возраста для приема на работу и заключения взаимосогласованных письменных договоров.

Все потенциальные социальные риски будут выявлены путем скрининга, мониторинга и визуальной проверки/наблюдения. Предполагается, что социальные риски будут временными, предсказуемыми, устранимыми и смягченными посредством реализации мер, изложенных в РМУЭСМ, ПВЗС, ПУОСС по конкретным объектам, ОПП, ПДП и ПУТР.

ПВЗС - будет использоваться для устранения препятствий к участию, и как будут учитываться мнения различных затронутых групп. Где это применимо, ПВЗС будет включать дифференцированные меры для обеспечения эффективного участия тех, кого относят к неблагополучным или уязвимым группам населения.

ОПП - инструмент, который будет использоваться в ходе реализации проекта. ОПП устанавливает цели и принципы переселения, организационные мероприятия и механизмы финансирования любого переселения, которое может потребоваться в ходе реализации проекта. ОПП является руководством при подготовке планов действий по переселению для отдельных подпроектов, чтобы удовлетворить потребности людей, которые могут быть затронуты проектом.

ПУТР - обеспечивает соблюдение соответствующих национальных законов, нормативных актов и трудовых стандартов, касающихся трудовых прав, условий труда, гигиены и безопасности труда и СЭС Всемирного банка

Основные потенциальные экологические и социальные риски в рамках реализации проекта по компонентам и их оценка представлены в Таблице 27 ниже.

Таблица 16. Оценка экологических и социальных рисков в рамках проекта

Компонент	Мероприятия	Месторасположение	Потенциальное воздействие: (+) – положительное воздействие (-) – негативное воздействие	Категория риска	СЭС инструменты для управления рисками/смягчение последствий
Компонент 1:	Строительство новых систем водоснабжения в необслуживаемых населенных пунктах приоритетных районов страны.	Места реализации подпроекта с высоким уровнем риска в населенных пунктах Ошской, Иссык-Кульской и Чуйской областей	(+) Этот Компонент положительно повлияет на: • более эффективное и рациональное водопользование; • уменьшение общего водопотребления за счет повышения эффективности работы систем водоснабжения и использования технологий водосбережения; • содействие в охране грунтовых и поверхностных вод. (-) Потенциально негативное воздействие: • истощение водных ресурсов; • загрязнение и засорение водных объектов; • увеличение количества взвешенных частиц и снижение качества воды вблизи водозабора и у переходов через реки. • загрязнение воздуха от работы техники и оборудования; • загрязнение строительными и бытовыми отходами и будут проявляться в виде образования пыли, шума и вибрации, движения транспортных средств и техники, свала строительных материалов и накопления строительного лома и мусора. • неправильная утилизация строительных отходов, асбестосодержащих материалов, незначительными эксплуатационными и случайными утечками горюче-смазочных материалов. • потеря растительности в результате вырубки и удаления деревьев	Значительная	Контрольные списки экологических и социальных проверок, ОВОС, ПУОСС по конкретным объектам, планы по ОТиТБ, ООСЗТБ, план управления асбестом (если применимо). ПВЗС, COVID-19 протокол безопасности. Для определения рисков для биоразнообразия необходимо использовать контрольный список экологического скрининга (биоразнообразие) и определить, будет ли оказано воздействие на элементы биоразнообразия, в соответствии с СЭС 6. Если необходимо применить требования ESS 6, будет разработан план управления биоразнообразием для смягчения последствий на элементы биоразнообразия. - Контрольный список для скрининга социальных воздействий - Основы политики переселения (ОПП) - ПВЗС, МРЖ - ПУТР - ПДП

			• воздействие на уязвимые группы населения в связи с повышением тарифов и риском отчуждения; • ограниченный доступ уязвимых групп населения к информации о проекте; вопросы прозрачности и управления; • гендерные вопросы; • отчуждение земельных участков, ограничение права землепользования, воздействие на источники средств к существованию, если для реализации проекта потребуются новые объекты или дополнительные земли для улучшения инфраструктуры. • Восприятие или фактические задержки реализации.		
Компонент 2:	Строительство и/или восстановление/модернизацию децентрализованной системы санитарии, включая модернизацию туалетов для уязвимых домохозяйств и отдельных государственных социальных учреждений. Компонент также будет финансировать техническую помощь, обучение и оборудование для развития услуг по управлению фекальными осадками, включая сбор, транспортировку и обработку. Кроме того, Проект будет финансировать разработку и реализацию стратегии маркетинга в области санитарии и изменения поведенческих навыков, чтобы стимулировать внедрение и использование улучшенных систем WASH на уровне домохозяйств и государственных социальных учреждений. Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики и его районные подразделения получат выгоду от Проекта в виде лабораторного оборудования, необходимого для проведения лабораторных исследований/анализов и мониторинга качества питьевой воды. Также ожидается обновление базы данных Департамента по мониторингу качества воды и заболеваний, связанных с качеством питьевой воды.	Школы, детские сады, медицинские центры в подпроектах Ошской, Иссык-Кульской и Чуйской областях	(+) Этот Компонент положительно повлияет на: • улучшение санитарной обстановки в сельской местности. • правильная утилизация сточных вод (-) Потенциально негативное воздействие: • повышенные уровни шума и пыли при работах по демонтажу; • образование строительного мусора; • возможное влияние на грунтовые воды (при близком расположении уровня грунтовых вод); • возможное нарушение естественного уровня течения грунтовых вод (дренаж, переувлажнение почв). • потеря растительности в результате вырубки и удаления деревьев; • отчуждение земельных участков и ограничение права на землепользование, вынужденное переселение, охватывающее воздействие на источник средств к существованию, если для	Средняя	Контрольные списки экологических и социальных проверок, ОВОС, ПУОСС по конкретным объектам, планы по ОТиТБ, ООСЗТБ, план управления асбестом (если применимо). ПВЗС, COVID-19 протокол безопасности. - Контрольный список для скрининга социальных воздействий - Основы политики переселения (ОПП)

			реализации проекта потребуются новые объекты или дополнительные земли для строительства инфраструктуры . • временное ограничение доступа к объектам общественного пользования / и ограничение землепользования. • воздействие на уязвимые группы населения в связи с повышением тарифов и риском отчуждения; • ограниченный доступ уязвимых групп населения к информации о проекте; вопросы прозрачности и управления; • гендерные вопросы; • восприятие или фактические задержки реализации		
Компонент 3:	Компонент будет финансировать расходы мероприятий, направленные на повышение институционального потенциала и потенциала предоставления услуг на центральном, региональном, районном уровнях и уровне схемы. Закупка ИТ-оборудования.	На местах использования оборудования - будут определены позже.	(+) Этот пункт внесет положительный вклад в Программе наращивания потенциала, основанной на результатах (-) Потенциально негативное воздействие: • Образование отходов, в период эксплуатации. • В период вывода из эксплуатации оборудования, необходимо рассмотреть вопросы надлежащей утилизации электронных и электрических отходов.	Средняя	ПУОСС, ОТИТБ, ООСЗТБ, наилучшая практика управления электронными и электрическими отходами; ПВЗС, ПУТР, МРЖ, COVID-19 протокол безопасности. Разработка ТЗ в соответствии с СЭС для реализации мероприятий.
Компонент 4 Управление проектом и координация. Техническая поддержка:	Компонент будет финансировать операционные расходы и прочие приемлемые расходы, связанные с реализацией проекта. ОРП будет выполнять функции управления проектом, такие как закупки, управление финансами, управление экологическими и социальными рисками, мониторинг и оценка, отчетность, коммуникация и рассмотрение жалоб. Техническая помощь и обучение для разработки инструментов управления программой; Техническая помощь для подготовки инвестиционных пакетов, инженерного проектирования и СЭП инструментов для будущих мероприятий, запланированных на последующих этапах МПП; Техническая помощь и оборудование для управления программой, включая;	На местах использования оборудования - будут определены позже.	(+) Этот пункт внесет положительный вклад в создании структуры управления программой и потенциала развития инфраструктуры ВСС (-) Потенциально негативное воздействие: • Образование отходов, в период эксплуатации. • В период вывода из эксплуатации оборудования, необходимо рассмотреть вопросы надлежащей утилизации электронных и электрических отходов.	Средняя	ПУОСС, ОТИТБ, ООСЗТБ, наилучшая практика управления электронными и электрическими отходами; ПВЗС, ПУТР, МРЖ, COVID-19 протокол безопасности. Разработка ТЗ в соответствии с СЭС для реализации мероприятий.

	Техническая помощь, оборудование и услуги для поддержки программы развития знаний и коммуникационной стратегии для МРА. Закупка ИТ оборудования.				
--	---	--	--	--	--

Источник: ГУРПВВ

6.3. Воздействие на окружающую и социальную среду и меры по смягчению последствий

Меры по смягчению последствий на окружающую среду

Флора и фауна

На участках, где трубопровод будет проложен под землей, будет проведена расчистка растительности и земляные работы. После прокладки трассы трубопровода деревья не должны находиться в радиусе 1 м от трубопровода, чтобы защитить его, что означает, что вдоль трассы трубопровода будет расти более короткая и сезонная растительность.

Вырубка или обрезка деревьев и кустарников вдоль трассы трубопровода будет производиться только после получения всех необходимых разрешений от местных природоохранных органов, по согласованию с местными властями. До получения всех необходимых разрешений ни одно дерево, принадлежащее муниципалитету, не будет спилено. При вырубке муниципальных деревьев подрядчик должен запросить разрешение на их вырубку у органа местного самоуправления. Затем орган местного самоуправления, с согласия местных природоохранных органов, издает постановление, разрешающее вырубку указанного количества деревьев. В случае вырубки частных деревьев будет подготовлен ПДП. Если вырубка деревьев будет осуществляться несколькими владельцами, то можно подготовить единый ПДП для подпроекта.

Предлагаемые работы по водоснабжению не приведут к существенному изменению землепользования на территории подпроекта; однако подпроект будет стремиться минимизировать изменения в растительном покрове на более обширной территории за пределами зоны действия подпроекта.

При строительстве водозаборного сооружения, водопровода и распределительной сети будет нарушена растительность.

Земляные работы, включающие небольшие земляные работы и выемку грунта для прокладки труб, будут проводиться таким образом, чтобы не выходить за пределы разрешенной территории, и с использованием ручных методов, чтобы по возможности сохранить существующие деревья.

Вырубка растительности повысит риск эрозии почвы, отложения осадков в водотоках и может увеличить риск образования пыли в воздухе.

Существует риск ухудшения качества среды обитания в связи со строительными работами и строительными лагерями, а также присутствием рабочих, что может повлиять на диких и домашних животных. Шум, возникающий при строительстве и движении техники, может нарушить коммуникационные системы фауны. Освещение от транспортных средств во время их движения может привести к изменению поведения, столкновению животных и гибели на дорогах.

Следующие меры по смягчению последствий и управлению были определены для дальнейшего предотвращения и снижения воздействия вышеуказанных рисков.

Расчистка растительности

- Сохранение растительности на участке подпроекта и прилегающей территории, насколько это возможно;
- Границы рабочих зон и маршруты движения строго соблюдаются во время строительства;
- Использование трудоемких методов, сохраняющих окружающую среду, основанных на знании важных видов, и по возможности, только уменьшение высоты деревьев, а не полное удаление (например, выкорчевывание), но при необходимости укоренения деревьев при прокладке водопровода будут использоваться лучшие практики.
- Минимизируйте расчистку и делайте только то, что необходимо
- Соблюдение надлежащей практики обращения с отходами;
- Используйте временные ограждения для защиты критической зоны корней деревьев, которые могут быть случайно повреждены во время строительства техникой за пределами участка и на участке;
- Растительность, которую необходимо убрать, должна быть четко обозначена с помощью краски или маркировочной ленты;
- Восстановление растительности на нарушенных участках после завершения работ
- При восстановлении растительности не высаживайте деревья вдоль трассы трубопровода в радиусе 1 м.
- Реализация других мер по смягчению последствий воздействия на пыль, почву и воду;
- Обучение и инструктаж персонала по передовым методам строительства.

Сохранение и защита биоразнообразия и среды обитания

Подпроекты не расположены на территориях, охраняемых в связи с их биоразнообразием или чувствительностью. В рамках проекта будут обеспечены следующие гарантии сохранения биоразнообразия:

- Обеспечить проведение работ в сухой сезон, если это возможно, чтобы минимизировать воздействие на реки и ручьи.
- Необходимо убедиться, что планируемые работы не затронут диких животных и исчезающие виды.
- Сохранение деревьев и растительности - сведение к минимуму потери деревьев и другой растительности;
- Реализация мер по снижению воздействия на почву, воду, воздух, растительность, шум и утилизацию/сокращение отходов;
- Минимизация нарушения среды обитания за счет надлежащей охраны и управления сохраненной растительностью;
- Политика не причинения вреда;
- Во избежание попадания и травмирования представителей фауны траншеи или котлованы, которые могут потребоваться во время строительства, должны быть огорожены/защищены;
- Браконьерство запрещено;
- Проведение работ в дневное время (везде, где это необходимо), чтобы избежать светового воздействия на представителей пернатой фауны;
- Все сотрудники осведомлены о чувствительных зонах фауны и обитания и о требованиях по охране этих зон.

Качество и количество воды

Качество воды

Непосредственные риски качества воды могут быть вызваны загрязнением источников, а также изменением гидрологического режима поверхностных и подповерхностных потоков. Увеличение поверхностного стока, который переносит фекалии из почвы и уборных в поверхностные и грунтовые воды; загрязнение грунтовых вод из санитарно-защитных устройств подземными путями через почву или водоносные горизонты.

Загрязнение поверхностных и грунтовых вод в результате строительных и эксплуатационных работ может произойти в результате утечек и проливов строительного оборудования и транспортных средств, отходов и сточных вод, материалов и складированных отходов, а также смыва с нарушенных и/или загрязненных почв. Загрязнение родниковой воды также может происходить из-за трещин в уплотнении, деятельности человека, способствующей загрязнению, и активности животных. Эрозия и/или разрушение родниковой коробки могут быть вызваны большими потоками поверхностного стока и вытаптыванием животными. Последствия поверхностной (плоскостной) эрозии на рыхлой почве, оставленные без внимания, могут привести к множеству негативных последствий для качества, уровня и пропускной способности источников воды.

В периоды засухи уменьшение пополнения запасов грунтовых вод в сочетании с чрезмерной эксплуатацией может привести к засолению источников грунтовых вод.

Защита качества источников воды

Если источником водоснабжения является колодец, то дренаж должен находиться вдали от колодца. Обсадные трубы скважины должны быть заделаны цементным раствором или другим мастичным материалом, чтобы поверхностные воды не просачивались по обсадной трубе к источнику воды. Для фильтрации нежелательных биологических организмов из источника воды необходимо не менее 3 м почвы. Однако если в районе строительства скважины поблизости есть источники химического загрязнения, следует обратиться в Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

При определении места расположения водяной скважины следует учитывать несколько факторов:

- подземный водоносный горизонт, подлежащий разработке,
- глубина залегания водоносных пластов,
- тип горных пород, которые будут встречаться, не подверженных затоплению, и
- отношение к существующим или потенциальным источникам загрязнения.

Основная задача - обеспечить защиту скважины любого типа от загрязнения, в первую очередь бактериального. Грунтовые воды, залегающие в песчаных, глинистых и гравийных породах, скорее всего, будут более безопасными, чем грунтовые воды, добытые из известняка и других трещиноватых пород. Независимо от пластов, колодцы должны быть защищены от:

- поверхностных вод, поступающих непосредственно в верхнюю часть скважины,
- грунтовых вод, проникающих ниже уровня земли без фильтрации через слой земли не менее 3 м, и
- попадания поверхностных вод в пространство между обсадной трубой скважины и окружающим грунтом.

Кроме того, скважина должна быть расположена таким образом, чтобы к ней был обеспечен доступ для обслуживания, осмотра и замены насоса или труб в случае необходимости. Как правило, забивные скважины устанавливаются в песок или грунт и не проникают в горную породу. Такие скважины вбиты в землю и находятся довольно глубоко, что приводит к частому загрязнению как химическими, так и бактериальными источниками.

Если источником воды является природный источник, то есть грунтовые воды, вышедшие на поверхность благодаря естественным очертаниям земли несмотря на то, что он может обеспечить достаточный запас воды, скорее всего, он будет давать воду только сезонно. При отсутствии надлежащих профилактических мер вода может быть биологически или химически загрязнена и считаться непригодной для питья.

Чтобы обеспечить качественную (питьевую) воду из родника, необходимо устранить выходы поверхностных вод выше родника к его источнику, не допускать животных в район родника и обеспечить постоянное хлорирование. Необходимо обеспечить герметичность родниковой коробки и обеспечить отвод поверхностных стоков от участка. Также следует помнить, что качество воды в источнике может быстро меняться.

Количество воды

Прямое воздействие на количество воды может включать сокращение речного стока в нижнем течении из-за накопления воды в системе водоснабжения и изменения естественного поверхностного и грунтового потока ниже по течению от системы.

Уменьшение стока может произойти из-за засорения системы сбора/захвата источника, вызванного заиливанием и корнями растений, пересыхания источника, засорения подводящей трубы, утечки или обхода, а также заиленности родниковой коробки. На этапе эксплуатации проекта они, скорее всего, возникнут, и их необходимо будет решать путем регулярного обслуживания системы, которое должно включать в себя управление заиливанием водосборных сооружений, очистку труб, укладку труб под уклоном, управление растительностью у источников и вдоль трассы распределительного трубопровода.

Важный риск, связанный с количеством воды, который необходимо учитывать при проектировании, — это риск, связанный с изменением доступности воды в источниках из-за изменения климата, что может привести к ускоренному истощению источника воды.

Для предотвращения или смягчения воздействия строительные работы должны проводиться при соблюдении следующих мер по снижению и управлению экологическими рисками:

- Проведение большинства чувствительных работ, которые могут повлиять на качество или количество воды, в сухой сезон, чтобы избежать возможных рисков ухудшения качества воды, ущерба и потерь в сезон дождей.
- Не допускать сброс воды на неустойчивые склоны.
- Осуществлять сброс стоков ливневых вод со строительных площадок на растительную поверхность для задержания осадков
- Проведения обучения персонала по мерам по ликвидации небольших разливов;
- Не допускать ремонт/обслуживание и заправка транспортных средств и оборудования на месте.
- Проводить осмотр транспортных средств и оборудования на объекте на предмет утечек на регулярной основе; немедленно устранять неисправности;
- Проверять прибывающие транспортные средства и оборудование на наличие утечек. (Не допускать нахождения на территории негерметичных транспортных средств/оборудования);
- Запрещается мыть транспортные средства на территории объекта;
- Целесообразно оборудовать передвижные туалеты;
- Запрещается сброс неочищенных стоков в окружающую среду;
- Не допускается сброс загрязненной цементной воды, поскольку загрязнение цементом приводит к высокой щелочности и повышению pH, что может быть токсичным для водных организмов;
- Склаживать материалы и отходы во избежание эрозии и смыва в водотоки;
- Вывозить мусор с территории на регулярной основе, поддерживать чистоту и порядок;
- Не допускать засорения источников и потоков благодаря правильному обращению с материалами/отходами;
- Расположить площадку для сбора мусора так, чтобы исключить попадание значительного количества стоков с возвышенных участков и слив непосредственно в водный объект;
- На участках с нарушенной почвой осуществлять меры по борьбе с отложениями;
- Убирать строительную технику из близости к речной среде в конце каждого рабочего дня или в случае прогнозирования сильных осадков;
- Запрещается сбрасывать строительные воды, содержащие отложения (например, с участков, где проводится извлечение грунта), непосредственно в поверхностные водотоки.

(Строительные воды, содержащие отложения, будут сбрасываться в отстойники или резервуары перед окончательным сбросом);

- Для всех источников (включая скважины и родники) необходимо провести бактериологический анализ воды, взяв несколько проб за определенный период времени, чтобы установить историю качества воды в источнике. За некоторыми исключениями, источники поверхностных и подземных вод всегда должны считаться небезопасными с бактериологической точки зрения и, как минимум, должны быть дезинфицированы.
- Обеспечить соблюдение химического качества воды, включая как правовые (первичные стандарты питьевой воды), так и эстетические (вторичные) стандарты.
- Проводить обучение/инструктаж персонала по передовым методам строительства.
- В случае необходимости установки временного топливного резервуара на территории объекта, он должен быть расположен на расстоянии не менее 100 м от русла реки. Резервуар должен быть размещен на крытых площадках с бермами или перемычками, установленными для предотвращения разливов, если таковые произойдут. Любой разлив следует немедленно устранить и очистить с помощью абсорбирующих материалов;
- Если требуется аварийный ремонт, любой разлив масла/смазочных материалов должен быть незамедлительно устранен. По возможности, заправка топливом/обслуживание должны осуществляться вдали от дренажных каналов и поверхностных водоемов. (Расстояние между площадкой технического обслуживания и любой рекой/водотоком должно составлять не менее 100 м). Для сбора утечек или разливов должны использоваться вторичные защитные устройства (тряпки, поддоны), необходимо использовать абсорбирующие материалы.

Во время **эксплуатации** необходимо принять следующие меры по управлению рисками и их снижению:

- Эффективное использование систем водоснабжения во избежание потерь воды и для борьбы с размножением переносчиков и болезнями, связанными с водой.
- Обучение населения и персонала по эксплуатации и техническому обслуживанию по вопросам управления водой в системах водоснабжения.
- Постоянная экономическая оценка потребностей в потреблении и использовании воды для обеспечения постоянной эффективности систем водоснабжения для удовлетворения (меняющихся) потребностей.
- Регулярный мониторинг качества воды. Для всех источников (включая скважины и родники) необходимо провести бактериологический анализ воды, взяв несколько проб за определенный период времени, чтобы установить историю качества воды в источнике. За некоторыми исключениями, источники поверхностных и подземных вод всегда должны считаться небезопасными с бактериологической точки зрения и, как минимум, должны быть дезинфицированы.
- Обеспечение соблюдения химического качества воды, включая как правовые (первичные стандарты питьевой воды), так и эстетические (вторичные) стандарты.
- Расширение прав и возможностей местных жителей и повышение их осведомленности - необходимо повысить уровень осведомленности о гигиеническом обращении с водой и методах очистки воды в домашних условиях.

Защита качества грунтовых вод

- Периодический осмотр открытых участков скважин на наличие трещин, коррозии или повреждений на корпусе скважины; сломанных или отсутствующих крышек скважин; оседания и растрескивания поверхностных уплотнений.
- Обеспечить уклон участка вокруг скважин для отвода поверхностных стоков.
- Установите крышку или санитарное уплотнение для предотвращения несанкционированного использования или проникновения в скважину.
- Дезинфекция скважин проводится не реже одного раза в год в соответствии с указаниями производителя.
- Раз в год проводится исследование скважин на бактерии коли, нитратов и других компонентов, представляющих интерес.
- Ведение точного учета любых работ по обслуживанию скважины, таких как дезинфекция или удаление наносов с использованием химических веществ.
- Для строительства новой скважины, ее модификации или ликвидации и закрытия следует нанять квалифицированного бурильщика.
- Не допускать смешивания или использования пестицидов, удобрений, гербицидов, обезжиривающих средств, топлива и других загрязняющих веществ вблизи скважин.
- Запрещено выбрасывать отходы в сухие или заброшенные скважины.
- Нельзя обрезать обсадные трубы скважин ниже поверхности земли.
- Запрещено выбрасывать опасные материалы вблизи скважины.

- Определить/разграничить как минимум три типа зон защиты источника: зона защиты устья скважины (зона I), внутренняя зона защиты (зона II) и внешняя зона защиты (зона III). В наиболее простом случае эти зоны располагаются последовательно вокруг скважины для откачки грунтовых вод или выше по склону от источника. Установить соответствующие ограничения в каждой зоне.
 - Зона I - обычно имеет ограждение, и все виды деятельности, не связанные непосредственно с подачей питьевой воды, запрещены.
 - Зона II - виды деятельности, в результате которых выделяются микробные загрязняющие вещества, например, использование навоза запрещена; также ограничены другие виды загрязняющей практики землепользования и строительные работы, которые могут препятствовать движению грунтовых вод также ограничены.
 - Зона III - эта зона либо включает в себя всю водосборную площадь источника или насосной скважины, либо определяется на основе расстояния или времени движения. В этой зоне не допускается размещение объектов, представляющих существенную угрозу для грунтовых вод, таких как заправочные станции или канализационные стоки.

Качество воздуха

Территории подпроектов в основном имеют сельский или поселковый характер. Существующее качество воздуха отражает эти условия, при этом основным фактором, ухудшающим качество воздуха, является пыль. Ожидается, что предлагаемый подпроект не внесет существенного вклада в загрязнение воздуха, поэтому долгосрочного негативного воздействия на качество воздуха не предвидится. Тем не менее, все строительные работы могут привести к ухудшению качества воздуха. Меры по смягчению последствий должны включать:

- Ограничение активных строительных работ не более чем на 500-метровых участках одновременно для минимизации пыли, насколько это практически возможно
- Использование трудоемких методов
- Обеспечение рабочих масками
- В рабочие дни, в сухую и ветреную погоду регулярно (по мере необходимости) увлажнять и опрыскивать водой все грунтовые дороги и значительные участки незащищенного грунта;
- При транспортировке на площадку или за ее пределы на грузовиках необходимо накрывать сыпучие материалы (если таковые имеются) брезентом;
- Надлежащее обслуживание транспортных средств и оборудования для минимизации выбросов;
- Оптимальный диапазон скорости движения по населенным пунктам для снижения выбросов пыли;
- Не допускать работы двигателей техники на холостом ходу
- Обучение и инструктаж персонала по передовым методам строительства.

Шум и вибрация

Все строительные и эксплуатационные работы могут стать причиной возникновения шумовых помех. Использование техники или установка оборудования, создающего шум, может оказать негативное влияние на окружающую среду и жителей, если не будет обеспечено надлежащее управление. Потенциальными источниками шума во время строительства могут быть:

- тяжелая строительная техника;
- электроинструменты и компрессоры;
- транспортные средства доставки.

Шум от транспортных средств вызывает беспокойство в районах, прилегающих к территории подпроекта, так как движение строительных машин увеличится. Вибрация может вызвать вибрационное воздействие на жителей близлежащих домов и уязвимые места обитания. Проведение взрывных работ в рамках подпроекта не требуется.

Подрядчики, участвующие в строительных работах, должны быть Подрядчики, осуществляющие строительные работы, должны быть ознакомлены с методами борьбы с шумной техникой и оборудованием и альтернативными строительными процедурами.

Меры по смягчению последствий должны включать:

- Установление и соблюдение ограничений на время работы в рабочие дни, выходные и праздничные дни, запрет на работу в ночное время;
- Предоставление средств защиты сотрудникам, работающим на объекте, и тем, кто управляет тяжелой техникой и электроинструментами.
- Установка глушителей и шумоглушителей в соответствии с требованиями к установкам и оборудованию на объекте
- Установление и соблюдение оптимальной скорости движения при выезде за пределы объекта.

- Снижение скорости движения в жилых районах для уменьшения вибрации
- Не допускать работы двигателей техники на холостом ходу
- Проводить обучение/инструктаж персонала по передовым практикам строительства.

Борьба с эрозией, дренажем и наносами (отложениями)

Некоторые строительные площадки могут находиться в зонах, подверженных риску эрозии почвы и оползней. Очень влажные условия могут спровоцировать обвалы склонов, и во многих районах строительство возможно только в сухой сезон. Оползни и эрозия - два наиболее распространенных экологических риска в районах реализации проекта, возникающие в результате взаимодействия водных потоков и почвы. Трасса водопровода может проходить по наклонным участкам и пересекать небольшие ручьи из-за холмистых и крутосклонных участков вдоль трассы.

Поэтому борьба с эрозией, дренажем и отложениями имеет важное значение для снижения связанных с этим экологических рисков. Основной риск эрозии во время строительства и эксплуатации системы связан с боковой эрозией склонов, которая может возникнуть из-за стока, также существует риск эрозии в районе источника воды и эрозии в местах пересечения рек. Кроме того, существует вероятность рытья эрозионных траншей и других земляных работ, но их продолжительность ограничена только этапом строительства, пространственный масштаб ограничен трассой трубопровода, и воздействие можно легко смягчить. После завершения укладки грунт будет использован для покрытия труб. Во избежание образования насыпи земли рекомендуется сделать это немедленно.

Работы будут включать в себя подходы, устойчивые к изменению климата, которые были приняты в рамках подпроекта для обеспечения решения этих вопросов и учета их при проектировании и строительстве. К ним относятся источник с габионной стеной и сочетание биоинженерии почвы с посадкой ветиверии и деревьев для уменьшения эрозии и оползней в дождливое время. На всех крутых склонах/градиентах вдоль трассы предусмотрены биоинженерные меры для защиты от эрозии.

Следующие дополнительные меры по смягчению последствий были определены для борьбы с эрозией, дренажем и отложениями во время строительства

Борьба с эрозией и отложениями

- Сохранение растительности на проектном участке и прилегающей территории;
- Восстановление растительности на объекте после завершения строительных работ;
- Укрепление склонов - откосный дренаж, контурные дренажные траншеи (при необходимости);
- Устанавливаются, проверяются и обслуживаются в соответствии с требованиями устройства для борьбы с эрозией и наносами (отложениями);
- Составление графика/последовательности работ для минимизации очищенных участков и участков обнаженной почвы в любое время;
- Выполнение основных работ по нарушению растительности и земляных работ в периоды с меньшим количеством осадков и низкой скоростью ветра;
- Разработка и реализация мер по управлению ливневыми стоками для снижения скорости потока и предотвращения концентрации стоков;
- Для защиты от взвешенных наносов установлен илоуловитель;
- Расчистка земли сводится к минимуму;
- Растительный слой убирается со всех участков, необходимых для постоянных и временных нужд проекта, и укладывается отдельно от грунтового основания;
- Проектирование и управление отвалами убранного растительного слоя и грунтового основания надлежащим образом - размещение отвалов и их управление необходимо осуществлять так, чтобы избежать эрозии и смыва. Площадки для размещения отвалов должны находиться вдали от мест, подверженных эрозии. Вокруг отвалов должны быть предусмотрены дренажные траншеи.
- Уплотнение грунта уменьшается за счет строгого использования временных дорог (при необходимости) и соблюдения границ участка;
- Нарушенный растительный покров пересаживают сразу после завершения строительства/нарушения.

Управление отходами

В процессе строительства будут образовываться различные отходы. Основными местами образования отходов будут строительные площадки и строительные лагеря (при наличии таковых). Вдоль подъездных путей и маршрутов движения тяжелой техники ожидается небольшое количество отходов с загрязнением грунта и почвы.

В ходе строительных работ будут образовываться следующие виды отходов:

- Инертные строительные отходы - остатки цемента и бетона, сыпучие материалы и мусор, камни и гравий, древесина и т.д.

- Отходы земляных работ, непригодные для повторного использования при проведении земляных работ;
- Небольшое количество опасных отходов - от чистки, ремонта и обслуживания оборудования, загрязненная почва и вода от утечки или разлива топлива/масел, загрязненная ветошь и маслопоглощающая ткань, загрязненные средства индивидуальной защиты и одежда;
- Неопасные отходы - бумага, стекло, пластик и биоразлагаемые отходы;
- Сточные воды - образуются в результате использования рабочих помещений, таких как туалеты.

Предпочтительная иерархия управления отходами и принципы обеспечения надлежащего регулирования отходами выглядят следующим образом:

- безотходное производство и потребление (избегать использования ненужных материалов в проектах); повторное использование отходов (повторное использование материалов и сокращение их утилизации);
- рециклинг отходов (вторичное использование таких материалов, как банки, бутылки и т.д.); и
- утилизация отходов (все гнилостные и/или загрязненные отходы подлежат захоронению на утвержденных полигонах).

Работники, участвующие в строительных и эксплуатационных работах, должны быть знакомы с методами минимизации воздействия расчистки растительности, чтобы свести к минимуму площадь, необходимую для проведения работ, и восстановить нарушенные территории. Проведение этих мероприятий должно минимизировать воздействие отходов, образующихся в результате реализации подпроекта.

Отходы будут собираться и вывозиться из рабочих лагерей и размещаться в местах утилизации отходов, которые будут согласованы с местными органами власти (Айыл Окмоту); разделение опасных отходов (нефтепродукты, использованные батареи, бочки с топливом) для обеспечения того, чтобы хранение, транспортировка и утилизация не привели к загрязнению окружающей среды, в соответствии с национальными нормами.

- Транспортные средства и оборудование на объекте будут регулярно проверяться на предмет утечек. Все протечки/повреждения должны быть немедленно устранены.
- Проверять прибывающие транспортные средства и оборудование на наличие утечек. Не допускать нахождения на территории негерметичных транспортных средств/оборудования;
- отходы будут регулярно вывозиться с территории; выброс мусора запрещен. На участках поддерживается чистота и порядок;
- Сброс неочищенных стоков в окружающую среду запрещен;
- Проводить обучение/инструктаж персонала по передовым практикам строительства.

Обращение с асбестосодержащими материалами (АСМ).

Некоторые риски, связанные с проектной деятельностью, обусловлены неправильной утилизацией асбестосодержащих материалов. Использование строительных материалов, опасных для здоровья человека (например, асбеста, асбестосодержащих материалов), не допускается.

В большинстве сел Кыргызской Республики существующая водопроводная сеть выполнена из асбестоцементных (АЦ) труб. При восстановлении системы водоснабжения существующие асбестоцементные трубы не будут демонтированы. Будут приложены все усилия, чтобы оставить старые трубы в земле. Новые трубопроводы будут проложены параллельно существующим. В случае демонтажа асбестоцементных труб, отходы асбестосодержащих материалов будут собраны, транспортированы и окончательно утилизированы с применением специальных мер защиты в соответствии со стандартами обращения с опасными отходами. При этом Подрядчик разработает План обращения с асбестосодержащими материалами и обеспечит его выполнение.

Основные вопросы, касающиеся асбестосодержащих материалов (асм) и асбестовых отходов, которые должны быть рассмотрены в рамках ПУОСС для конкретного объекта

Асбест — это группа встречающихся в природе волокнистых силикатных минералов. В свое время он широко использовался в производстве многих промышленных и бытовых товаров благодаря своим полезным свойствам, включая огнестойкость, электро- и теплоизоляцию, химическую и термическую стабильность, а также высокую прочность на разрыв. Тем не менее, сегодня асбест признан причиной различных заболеваний и рака и считается опасным для здоровья при вдыхании. Поскольку риск для здоровья, связанный с воздействием асбеста, сегодня широко признан, всемирные организации здравоохранения и работников, исследовательские институты и правительства некоторых стран ввели запрет на коммерческое использование асбеста. Эффективная практика заключается в минимизации рисков для здоровья, связанных с АСМ, путем недопущения их использования в новом строительстве и реконструкции, а в случае обнаружения асбестосодержащих материалов - путем использования международно признанных стандартов и передовой практики для уменьшения их воздействия. Во всех случаях Всемирный банк ожидает, что заемщики и другие заказчики будут использовать альтернативные материалы там, где это возможно. При новом строительстве следует избегать использования АСМ. При

реконструкции, сносе и демонтаже поврежденной инфраструктуры необходимо выявить опасность асбеста и принять план управления рисками, включающий методы утилизации и места окончания срока эксплуатации. Асбестосодержащие (АС) изделия включают плоские панели, гофрированные панели, используемые для кровли, резервуары для хранения воды, водопроводные и канализационные трубы и т.д. Теплоизоляция, содержащая асбест, и распыленный асбест для изоляции и акустического демпфирования широко использовались в 1970-х годах, и на них следует обратить внимание в любом проекте, включающем котлы и изолированные трубы. Поскольку асбест часто используется в строительстве (в основном для кровли) в Кыргызской Республике, он может представлять риск для здоровья рабочих и населения, проживающего вблизи зданий, требующих капитального ремонта с заменой кровли или сноса. Специалисты *по проекту* должны информировать бенефициаров о потенциальном риске для их здоровья и инструктировать о недопустимости использования асбеста в качестве строительного материала во время строительных/реабилитационных работ. Асбестовые листы, используемые в качестве кровельного покрытия Любой асбестовый продукт или материал, готовый к утилизации, определяется как асбестовые отходы. К асбестовым отходам также относятся загрязненные строительные материалы, инструменты, не подлежащие обеззараживанию, средства индивидуальной защиты и влажные тряпки, используемые для уборки. Такие отходы всегда должны рассматриваться как "опасные отходы". В связи с этим АСМ и асбестовые отходы должны быть надлежащим образом удалены, складированы на отдельной закрытой территории и размещены (с согласия местной администрации и экологических инспекторов) на полигоне на специальной площадке для размещения данного вида отходов. Необходимо требовать от подрядчиков, чтобы удаление, ремонт и утилизация АСМ осуществлялись таким образом, чтобы свести к минимуму воздействие асбеста на работников и население. При проведении восстановительных работ, работники должны избегать разрушения асбестовых листов и правильно утилизировать их на строительных площадках до окончательного удаления. При работе с асбестовыми листами рабочие должны надевать защитную одежду, перчатки и респираторы. Правильная утилизация АСМ важна не только для защиты общества и окружающей среды, но и для предотвращения сбора мусора и повторного использования удаленного материала. АСМ должны перевозиться в герметичных контейнерах на безопасный полигон, эксплуатируемый таким образом, чтобы исключить загрязнение воздуха и воды, которое может произойти в результате разрыва контейнеров. Удаление и утилизация АСМ и асбестовых отходов, а также все другие меры ПУОСС должны быть включены как в технические спецификации, так и в ведомость объемов работ (ВОР). Подрядчик должен разработать ПУОСС для конкретного объекта, где будут содержаться требования к АСМ и асбестовым отходам.

Меры по смягчению социальных последствий. Могут быть обнаружены случайные находки культурного наследия - случайные археологические находки, предметы материальной и нематериальной культуры. Все строительные работы будут содержать специальные положения о «порядке действий при случайной находке», определяющие правила обращения со случайными находками, связанными с проектом.

Дорожное движение. Для предотвращения любых инцидентов или повреждения имущества будут предприняты все меры для сокращения времени, затрачиваемого на доставку работников к месту работы, перемещение строительного оборудования, техники и других специальных транспортных средств.

Меры по смягчению последствий: Водителей предупреждают о соблюдении мер предосторожности. Скоростной режим на участках работ и передвижение тяжелой техники также будут регулироваться. Надлежащая организация движения также позволит максимально предотвратить негативное воздействие. Эти меры будут включены в ПУОСС для каждого конкретного объекта.

ОТиТБ. Опасные факторы производства в результате строительных работ. Непосредственное влияние на безопасность и здоровье людей может оказывать целый ряд факторов, такие как: эксплуатация машин с движущимися и вращающимися механизмами, пыль, шум, вибрация; работа на высоте; эксплуатация экскаваторов и бульдозеров; сварка и поражение электрическим током; состояние здоровья и т.д.

Меры по смягчению последствий: Соблюдение подрядчиками правил техники безопасности при выполнении различных видов работ. Ведение журналов при проведении и подготовке инструктажей. Обеспечение работников необходимым оборудованием и средствами защиты и СИЗ. Эти меры будут включены в ПУОСС для каждого конкретного объекта.

Охрана здоровья работников и населения. Пандемия COVID-19 также представляет риск для всех участников проекта и местных общин-бенефициаров в связи с более активным взаимодействием с заинтересованными сторонами.

Меры по смягчению последствий: в рамках проекта этот риск будет снижен за счет строгого соблюдения Временной записки Группы Всемирного банка по COVID-19 и соответствующих указаний ВОЗ. ОУП подготовил ПУТР, в котором указаны категории работников проекта, условия труда и связанные с ними трудовые риски, а также меры по смягчению последствий. Кроме того, принимаются меры по подготовке и найму максимального количества работников из местных сообществ, где проводятся

мероприятия. ПУТР будет опубликован, согласован и утвержден до оценки проекта, и ОУП будет осуществлять надзор за выполнением контрактов, а подрядчики должны будут соблюдать ПУТР в своих контрактах.

Риски в области охраны труда и здоровья могут быть вызваны несоблюдением требований безопасности и охраны здоровья на строительных площадках. Подрядчики должны соблюдать правила охраны труда и техники безопасности, которые включают, в частности, строгое соблюдение установленных правил и процедур охраны труда и техники безопасности, которые зависят от типа выполняемых работ, использование СИЗ, обучение и контроль. Кроме того, все работники должны быть ознакомлены с правилами обращения с опасными материалами. Подрядчики должны обеспечить работникам надлежащие условия труда: СИЗ, безопасное водоснабжение, прачечные, зоны отдыха и т.д.

Безопасность населения. Увеличение интенсивности движения, связанное с перемещением грузовиков и транспортных средств на строительные площадки, также может создать неудобства для местного населения. Кроме того, некоторые строительные/восстановительные работы могут привести к временному блокированию доступа в дома. Несвоевременный и неэффективный вывоз твердых бытовых отходов и неудовлетворительные санитарные условия, создаваемые строителями на стройплощадках и в рабочих лагерях, могут привести к загрязнению окружающей среды и негативно сказаться на здоровье местного населения. Помимо этого, движение тяжелых гусениц может разрушить или ухудшить состояние дорог внутри населенных пунктов.

Меры по смягчению последствий: при проведении строительных работ будут приняты необходимые меры безопасности в виде ограждений, знаков. В рамках ПВЗС будет проведена кампания по информированию общественности о планируемых работах и сроках. Для рассмотрения обращений в период проведения работ в проекте предусмотрен механизм рассмотрения жалоб (МРЖ). Меры по смягчению последствий будут рассмотрены в ПУОСС для конкретных участков.

В ПУОСС для конкретных участков будут включены планы готовности к чрезвычайным ситуациям и быстрого реагирования на природные и техногенные опасности/инциденты (наводнения, сели, пожары и т.д.) в зонах вмешательства на этапах реализации и эксплуатации проекта.

В рамках проекта на уровне каждого подпроекта будет регулироваться разработка и соблюдение планов управления окружающей и социальной средой (ПУОСС). Также, будут контролироваться вопросы соблюдения правил и норм охраны труда и техники безопасности и здоровья (ПУОСС, ОТиТБ), которые обязаны будут разработать Подрядчики. Население своевременно будут оповещены о графиках предстоящих строительных работах через WhatsApp группы, созданные в рамках Проекта в каждом подпроекте;

Исключение уязвимых групп. Лица из социально незащищенных слоев населения могут иметь ограниченный доступ к различным возможностям и ресурсам, например, женщины, домохозяйства, возглавляемые женщинами, имеют слабые связи с государственными структурами в результате низкой информированности и отсутствия интереса к общественной жизни.

Меры по смягчению последствий: Риски будут устранены и/или смягчены посредством информационной кампании в соответствии с ПВЗС проекта. Контрольный список социального скрининга (Приложение 2) также включает проверку на «риски исключения (социальной изоляции)/дискриминации».

Проведение консультаций позволяет обеспечить участие всех заинтересованных сторон в планировании, разработке, реализации и оценке проекта. Проведение консультаций способствует адаптации проектных мероприятий к местным условиям. Привлечение местных сообществ позволяет учитывать их традиционные знания и практику, что приводит к более эффективным и устойчивым решениям. Прозрачный обмен информацией и четкое информирование о преимуществах проекта, его целях, задачах и потенциальном воздействии снижают риск исключения.

Эффективные консультации требуют активного вовлечения уязвимых групп, затрагиваемых сообществ и других групп, на которые может повлиять проект, с самого начала его реализации.

Заинтересованные стороны могут иметь различные потребности, взгляды и приоритеты, связанные с проектом. Проведение консультаций должно способствовать тому, чтобы эти различные мнения были услышаны и учтены при планировании проекта и принятии решений.

Консультации должны проводиться на протяжении всего жизненного цикла проекта, что позволит регулярно отслеживать и оценивать его прогресс и воздействие. Постоянные консультации позволяют оперативно выявлять и решать любые проблемы, связанные с социальной изоляцией, предотвращая долгосрочные последствия.

В рамках проекта будут приняты меры по обеспечению равных возможностей для доступа к информации и преимуществам проекта, а также для рассмотрения обращений, жалоб и обратной связи путем предоставления равных возможностей для участия в проектной деятельности. Также, представители уязвимых групп будут включены в состав водных комитетов села, которые будут созданы в каждом целевом сообществе целью содействия Проекту широкому вовлечению жителей села в процессе решения

вопросов водоснабжения и санитарии села, а также в распространении среди жителей села достоверной информации о ходе реализации проекта по строительству/реабилитации СВС и модернизации санитарных объектов социальных учреждений, и содействии в повышении прозрачности и гласности в процессе реализации мероприятий Проекта;

Отсутствие или нехватка финансовых средств у уязвимой категории населения для подключения к СВС – в рамках Проекта будет оказано содействие Айыл окмоту и Сельским общественным объединениям потребителей питьевой воды (СООППВ) и/или Муниципальным предприятиям водоканалам (МПВ) в разработке плана мероприятий по оказанию материальной и финансовой поддержки в вопросах подключения нуждающихся домохозяйств к системе водоснабжения через приборы учета воды;

Риск детского и принудительного труда. В сельской местности, где детский труд рассматривается как помощь родителям в свободное от учебы время, все еще существует риск его использования в нарушение национального законодательства, устанавливающего минимальный возраст для допуска к работе. Согласно Трудовому кодексу Кыргызской Республики, «работником может быть лицо, достигшее 16 лет». В исключительных случаях, по согласованию с представительным органом работников организации, либо уполномоченным государственным органом в сфере труда, могут приниматься на работу лица, достигшие 15 лет «с письменного согласия одного из родителей (опекуна, попечителя) или органа опеки и попечительства, учащиеся, достигшие возраста 14 лет, могут заключать трудовой договор для выполнения в свободное от учебы время легкого труда, не причиняющего вреда здоровью и не нарушающего процесса обучения.

Меры по смягчению последствий: Риски, связанные с детским и принудительным трудом в рамках данного проекта, считаются низкими, а меры по их смягчению включены в ПУТР, в котором подробно описаны применимые разделы национального трудового законодательства и меры по обеспечению соответствия требованиям СЭС 2 ВБ. Кроме того, в соответствии с ПУТР, лицам моложе 16 лет запрещено работать или заключать контракты в рамках проекта. Соблюдение подрядчиками/субподрядчиками национального законодательства, а также СЭС 2 в отношении использования принудительного детского труда будет строго контролироваться, и будет проводиться информационно-разъяснительная работа.

Трудовые риски, связанные с притоком рабочей силы.

Большая часть рабочей силы, как ожидается, будет из местного населения. Специалисты по мерам безопасности будут внимательно наблюдать за привлечением рабочей силы и последствиями потенциального притока рабочей силы. Подрядчикам строительных работ рекомендуется привлекать необходимую рабочую силу, если это возможно, на местах. Работники, нанятые не из местного населения, где будут проводиться строительные работы, будут соблюдать «кодекс поведения».

Гендерное насилие/сексуальная эксплуатация и домогательства (ГН/СЭД/СД). Для предотвращения и устранения рисков ГН/СЭД/СД будут разработаны руководящие принципы, кодексы поведения и системы мониторинга. Использование мер по управлению объектом и обеспечению безопасности: ограниченный доступ к объекту, проверка личности персонала и регулярный мониторинг.

Меры по смягчению последствий. Все сотрудники должны пройти обучение по вопросам ГН/СЭД/СД и подписать кодекс поведения. В ПВЗС и ПУТР также описывается механизм рассмотрения жалоб (МРЖ), с помощью которого будут приниматься, рассматриваться и решаться любые вопросы или отзывы, связанные с проектом, и который будет легко доступен для сторон, затронутых проектом, и местного населения, а также других заинтересованных сторон.

Проект предпримет шаги по гендерным аспектам по направлениям как (i) анализ гендерных вопросов, (ii) конкретные действия для решения особых нужд женщин и девочек, либо мужчин и мальчиков и (iii) механизмы мониторинга гендерного воздействия или содействие разбивке анализа по гендерному признаку. Под этим подразумевается включение определенных мероприятий, предназначенных для решения конкретных гендерных проблем и для учета гендерной проблематики в поддержку охвата таких вопросов и обеспечения равенства в целом. Будут проведены следующие мероприятия как информирование женщин о предстоящем проекте, на собрания будут привлечены женщины, мнение которых будут учитываться. Женщины будут приглашены на информационно-образовательные мероприятия Проекта. Также, будет рекомендовано включение женщин в штат МПВ/СООППВ. Эти мероприятия будут интегрированы в дизайн Проекта, в том числе в процесс консультирования с сообществами.

Вынужденное переселение и отчуждение земельных участков. Деятельность по проекту может оказать возможное воздействие на отчуждение земельных участков, временное ограничение права на пользование землей на территории, прилегающей к объектам коммунального хозяйства, и временное ограничение доступа к объектам санитарии.

Меры по смягчению последствий: На данном этапе точная зона охвата подпроектов неизвестна, поэтому для предотвращения, избежания и смягчения последствий были подготовлены Основы политики переселения и контрольный список социального скрининга.

В случае воздействия на временное и/или постоянное отчуждение земель, которое будет выявлено на стадии реализации подпроекта (окончательно определены целевые участки, определены объемы работ и подготовлены проекты), на основе ОПП будет подготовлен план действий по переселению (ПДП) для конкретного участка.

Любая проектная деятельность будет осуществляться только после полного выполнения соответствующих ПДП и подготовки отчета о ее выполнении. До тех пор, пока такие документы не будут разработаны, раскрыты и утверждены ВБ, ИА не начнет реализацию конкретных подпроектов, для которых было выявлено воздействие временного или постоянного отчуждения земельных участков, временного ограничения доступа к земле.

Возможное социальное сопротивление против повышения тарифа за питьевую воду – возможно данный вопрос будет являться потенциальным источником напряжения/конфликта. В рамках Проекта каждое домохозяйство будет подключено к СВС индивидуально посредством прибора учета воды и ДХ будет оплачивать за фактически потребленную воду согласно установленному тарифу, ежегодно утверждаемый Постановлением сессии Айылного кенеша. Со стороны Проекта в ходе информационно-образовательной кампании на уровне каждого домохозяйства будет разъяснена важность тарифа за безопасную питьевую воду, который покрывает операционные расходы и нужды на техническое обслуживание СВС, что обеспечит устойчивое использование СВС на долгие годы;

Восприятие или фактические задержки реализации. Жители подпроектов очень хотят получать более качественные услуги питьевого водоснабжения, также они могут не понимать или не воспринимать сроки, необходимые для подготовки, закупок и реализации, тем самым создавать препятствия в ходе реализации Проекта. В целом ожидается, что плановые строительные и ремонтно-восстановительные работы по проекту будут реализованы в течение 18 месяцев начиная с март-апреля по октябрь-ноябрь месяцы.

Меры по смягчению последствий: для снижения недовольства населения подрядные организации будут заблаговременно предоставлять графики строительно-монтажных работ на запланированных участках, а также устанавливать информационные щиты с указанием дат и времени работы как рабочих, так и спецтехники и оборудования.

Прозрачность и вопросы управления. На местах может иметься представление о плохом управлении на местном и республиканском уровнях, которое может повлиять на устойчивость проекта и стать источником конфликта.

Меры по смягчению последствий: Данный риск будет снижен за счет того, что Проект будет реализован преимущественно ОРП. Кроме того, по проекту предусматриваются отдельные мероприятия, направленные на усиление потенциала местных органов власти и местных поставщиков услуг в лице МПВ/СООППВ. После завершения СМР СВС, объект официально будет сдан на баланс Айыл окмоту, и в свою очередь АО передает объект СВС на оперативное управление местному МПВ/СООППВ. За счет утвержденного разумно сбалансированного тарифа за питьевую воду и своевременной оплаты населения за услуги поставки питьевой воды будет зависеть устойчивое функционирование СВС в населенных пунктах. Все выше отмеченные вопросы будут прорабатываться и продвигаться Проектом в период информационно-разъяснительной, образовательной и коммуникационной кампаниях как на местном, так и национальном уровнях;

Таблица 27. План управления и мониторинга экологических и социальных рисков

Вопросы/Деятельность	Потенциальное воздействие на окружающую и социальную среду	Предложенные меры по смягчению последствий	Средства мониторинга	Частота	Ответственность	
					Реализация (Стоимость мероприятий по смягчению последствий)	Надзор
Подготовка к строительству						
Предстроительная подготовка площадки	- Расчистка площадки (расчистка площадки для того, чтобы она стала доступной для дальнейших работ); - Потеря растительности (в основном трава/кустарники, но также, возможно, и некоторые деревья); - Потенциальное увеличение эрозии почвы; - Загрязнение воздуха в результате движения автотранспорта и выбросов пыли от складирования строительного мусора; - Загрязнение воды – строительный транспорт и механизмы.	- Ограничить расчистку на площадке в необходимой степени в рамках проекта; - Сохранять деревья, если они есть, насколько это практически возможно; - Влажное уплотнение грунта, покрывающего отвалы строительного мусора и мусора; - Отвод русла реки во время строительных работ; - Проведение работ в периоды маловодья; - Информационная кампания для местного сообщества.	Визуальный осмотр и консультации с местными жителями	При подготовке площадки к строительству	Подрядчики	ОРП
Отчуждение земельных участков и вынужденное переселение (ВП)	- Временное отчуждение земель для проведения строительных работ - Постоянное отчуждение земель для проведения строительных работ, строительства или как часть первой санитарно-защитной зоны - Временное ограничение доступа к коммунальным услугам - Воздействие на источники средств к существованию	- Для определения воздействия на этапе проектирования будет проведен социальный скрининг. Будут приняты все меры, чтобы избежать такого воздействия, например, корректировка проектно-сметной документации. - В случае такого воздействия до начала строительных работ будет подготовлен и реализован ПДП в соответствии с ОПП.	Полевой осмотр и консультации с местными жителями	В период проектирования	Проектный институт, ОРП, местные органы управления	ОРП
Повышение осведомленности, вовлечение уязвимых и находящихся в неблагоприятном положении групп/сообществ/людей	- Ограниченные возможности трудоустройства для уязвимых групп населения; - Временное ограничение доступа к земле. - Воздействие на вынужденное переселение	- Равные возможности для уязвимых групп населения в наращивании потенциала, вовлечении граждан - Реализация ПВЗС, ОПП, ПДП - Доступность и эффективность МРЖ	Консультации с местными органами управления, населением.	При подготовке площадки к строительству	Подрядчики, ОРП, местные органы управления	ОРП
Строительство						

Биоразнообразие (флора и фауна)	Возможное воздействие на биоразнообразие (местная ихтиофауна, флора и мелкая фауна речных экосистем) ожидается минимальным в связи с антропогенным нарушением территории и преобладанием синантропных видов в районе планируемых работ. Строительные работы будут проводиться в основном внутри села, вдали от чувствительных зон. Потеря среды обитания и нарушение фауны (Разрушение чувствительной среды обитания и нарушение фауны, потеря растительности из-за вырубки и удаления деревьев и обнажения земли)	• Подрядчику будет строго запрещено заниматься охотой, собирательством, лесозаготовкой и другими видами деятельности. • Избегайте ненужного воздействия на чувствительные территории, дикую природу или другие важные места обитания. • Все предполагаемые чувствительные территории (болотные угодья/болота) должны быть проверены до начала строительных работ. • Необходимо проводить образовательные и информационные тренинги и семинары для эксплуатирующей организации и собственникам, участки которых находятся во второй зоне санитарно-защитной зоны водозабора по правильному использованию пестицидов и, как альтернатива, использованию органических удобрений. Растительность на участке подпроекта и прилегающей территории сохраняется по мере возможности - Ограничить расчистку растительности операционными зонами и минимизировать нарушение среды обитания путем надлежащей защиты и управления сохраненной растительностью. Использование временных ограждений для защиты критической зоны корней деревьев. Использование трудоемких методов, по возможности. Вырубка или обрезка деревьев и кустарников вдоль трассы трубопровода будет производиться только после получения всех необходимых разрешений от местных природоохранных органов, по согласованию с местными властями и с учетом компенсационного озеленения. Все разрешения будут получены до начала строительства. В случае вырубки муниципальных деревьев предусмотрена компенсация в виде саженцев (сумма компенсации указана в ВОР). За одно срубленное дерево выдается три саженца. Подрядчик передаст саженцы муниципалитету, и они будут высажены в	Визуальный осмотр и консультации с муниципалитетом	Визуальный контроль на ежедневной основе.	Подрядчики - Расходы заложены в ВОР ООС (Ведомость объемов работ по Охране окружающей среды)	ОРП
--	--	--	---	--	---	------------

		тех местах, которые укажет муниципалитет. В случае вырубки частных деревьев будет подготовлен ПДП в соответствии с СЭС 5. Если вырубка деревьев будет осуществляться несколькими владельцами, то можно подготовить единый ПДП для подпроекта.				
Качество и количество грунтовых вод	Разливы топлива, опасных жидкостей, углеводородов и других химических загрязнителей на территории объекта/на землю	• Предотвращение попадания загрязненной поверхностной воды в водоносные горизонты через скважины и колодцы - защита от стоков и наводнений и поддержание чистоты окружающей среды. Внедрение передовой практики бурения скважин, которая минимизирует риск загрязнения. Обеспечение того, чтобы проектирование и строительство сводило к минимуму обратный поток в системе распределения воды. • Места, предназначенные для хранения топлива, масел, химикатов и других опасных жидкостей, должны иметь уплотненное непроницаемое основание и быть окружены обваловкой для локализации разливов. Заправка должна производиться в местах, удаленных от систем водоснабжения. • Ежедневная проверка всех транспортных средств, оборудования и мест хранения материалов на предмет возможных утечек топлива, масла и химикатов. Заправка производится в специально отведенных местах, вдали от систем водоснабжения. • Осуществление мер по защите качества грунтовых вод, например, уклон территории вокруг колодцев для отвода поверхностного стока от колодца; установите крышку колодца или санитарное уплотнение для предотвращения использования или проникновения в колодец посторонних лиц.	Визуальный осмотр. Заключение по результатам проверки качества воды, если это необходимо.	Визуальный контроль на ежедневной основе Замеры в период строительства, а, если они потребуются.	Подрядчики Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	ОРП

Качество и количество поверхностных вод	увеличение количества взвешенных частиц и снижение качества воды вблизи водозабора и у переходов через реки.	• Места, предназначенные для хранения топлива, масел, химикатов и других опасных жидкостей, должны иметь уплотненное непроницаемое основание и быть окружены обваловкой для локализации разливов. Заправка должна производиться в местах, удаленных от систем водоснабжения. • Проведение мониторинга качества и количества поверхностных вод в местах возможного воздействия на поверхностные воды, включая оценку изменений качества воды. • Поэтапное планирование работ для обеспечения постепенного восстановления растительности и стабилизации нарушенных территорий в кратчайшие сроки после завершения работ. • Складирование строительных материалов вблизи водной среды не допускается, что может привести к их попаданию в окружающую среду. Строительную технику следует убирать из зоны, находящейся вблизи водной среды, в конце каждого рабочего дня или в случае прогнозирования сильных осадков				
Качество воздуха	Повышенная запыленность вблизи населенных пунктов вдоль трассы движения транспорта (за пределами участка и на участке), в местах расположения карьера/котлована во время подготовительных работ на объекте.	• Реализация эффективных мер по борьбе с пылью на всех территориях во время проектирования, строительства и эксплуатации. • Ограничение скорости на дорогах и подъездных путях. Оптимальный диапазон скорости движения по населенным пунктам для снижения выбросов пыли; • Управление деятельностью, связанной с образованием пыли и твердых частиц, чтобы выбросы не создавали экологических неудобств в уязвимых местах. В рабочие дни, в сухую и ветреную погоду регулярно (по мере необходимости) увлажнять и опрыскивать водой все грунтовые дороги и значительные участки	Визуальный осмотр и консультации с местным населением.	Визуальный контроль на ежедневной основе.	Подрядчики Полив грунтовых дорог водой (влажное пылеподавление дорог и площадок на территории объекта) рассматривается как отдельная статья расходов в ВОР ООС.	ОРП

		незащищенного грунта; • В ходе строительных работ следует минимизировать риски, связанные с климатическими явлениями (проверять прогноз погоды). • Составление графика/последовательность выполнения предлагаемых работ для минимизации серьезных нарушений растительного покрова и земляных работ. • Расположение мест хранения материалов на максимально возможном расстоянии от уязвимых объектов. При необходимости, накрыть. • Обеспечение достаточного количества воды соответствующего качества для проведения работ по пылеподавлению с соблюдением всех ограничений на использование воды. • Планирование работ по восстановлению растительного покрова для обеспечения максимального сохранения видов растительности. • Мусорные контейнеры должны быть закрыты и расположены как можно дальше от уязвимых мест • Поддержание транспортных средств и строительного оборудования в хорошем рабочем состоянии, включая регулярное техническое обслуживание; • Хранящиеся материалы, такие как выкопанная земля, извлеченный грунт, гравий и песок, должны быть накрыты и изолированы; Организация мест для хранения, смешивания и погрузки строительных материалов с учетом того, чтобы предотвратить распространение пыли в результате таких работ.				
--	--	--	--	--	--	--

Шум и вибрация	Повышенные уровни шума Повышенные уровни шума на участках подпроектов и вблизи населенных пунктов	- Выбор оборудования и разработка методов работы, обеспечивающих минимизацию шумовых выбросов во время строительства - Специальные устройства для снижения шума, такие как глушители и шумоглушители, должны быть установлены в соответствии с установками и оборудованием на участке для ограничения допустимых уровней шума - Ограничение времени работы в рабочие дни, выходные и праздничные дни. Минимизировать проведение строительных работ, создающих шум, в нерабочее время: 07.00 - 17.30, насколько это возможно - Проведение консультаций с жителями близлежащих домов до начала строительных работ, особенно если строительные работы, создающие шум, будут проводиться в нерабочее время: 07.00 - 17.30 - Использование стратегий контроля замещения, при которых оборудование, производящее чрезмерный шум, заменяется другими альтернативами. - Подрядчику следует провести обучение сотрудников и операторов для повышения осведомленности о необходимости снижения чрезмерного шума при выполнении работ посредством реализации соответствующих мер. Предоставление средств защиты сотрудникам, работающим на объекте, и тем, кто управляет тяжелой техникой и электроинструментами. Установление и соблюдение оптимальной скорости движения при выезде за пределы объекта. Не допускать работы двигателей техники на холостом ходу	Визуальный осмотр и консультации с местным населением.	Визуальный контроль на ежедневной основе. Замеры в период строительства, если они потребуются.	Подрядчики	ОРП
----------------	---	--	--	--	------------	-----

	Вибрация во время строительства Вибрация от транспортных средств и тяжелой техники на площадке и воздействие на населенные пункты при проведении земляных работ и подготовки площадки	- В ходе строительства должны быть приняты стандартные меры по размещению и защите подземных коммуникаций от воздействия строительной и эксплуатационной вибрации - Определение объектов, сооружений и мест обитания, которые будут подвержены вибрационному воздействию в результате строительства и эксплуатации подпроекта.				
Борьба с эрозией, дренажем и наносами (отложениями)	Потеря почвенного материала и попадание осадков в поверхностные и/или грунтовые воды с участка в результате проведения земляных работ	- Установка, проверка и обслуживание средств борьбы с эрозией и наносами в соответствии с требованиями. - Составление графика/последовательности работ для минимизации очищенных участков и участков обнаженной почвы в любое время; Сохранение растительности на участке подпроекта и прилегающей территории. Снятие и складирование растительного слоя почвы (вдали от уязвимых мест) для использования при восстановлении растительности, защищенной от эрозии. Растительный слой убирается со всех участков, необходимых для постоянных и временных нужд подпроекта, и укладывается отдельно от грунтового основания; Грунт, извлеченный из траншеи под трубопровод, следует использовать для покрытия труб после завершения процесса укладки. Необходимо сделать это как можно скорее, чтобы избежать эрозии и потери почвы. - Проектирование и размещение временных и постоянных мер по борьбе с эрозией, дренажом и наносами на всех открытых участках и линиях стока. Они должны быть выполнены до начала строительных работ и оставаться на месте во время их проведения - Составить	Визуальный осмотр и консультации с местным населением.	Визуальный контроль на ежедневной основе.	Подрядчики	ОРП

		график/последовательность предлагаемых работ таким образом, чтобы основные работы по нарушению растительности и земляные работы проводились в периоды с меньшим количеством осадков и низкой скоростью ветра • Снятие и складирование верхнего слоя почвы для последующего использования при восстановлении растительности и/или размещение снятой почвы на сельскохозяйственных землях. • Составление графика/последовательность работ для сокращения времени складирования растительного слоя. Если требуется длительное хранение, необходимо озеленять отвалы. • Размещать места складирования вдали от дренажных путей, водотоков и уязвимых мест. • Мульчирование должно использоваться в качестве средства борьбы с эрозией и осадками и применяться на любых склонах (в зависимости от выбора участка), а также включать дополнительные ограждения от осадков во время сильных дождей. Использование мульчирования позволяет обеспечить достаточную растительность для защиты от эрозии на склонах до наступления суровых погодных условий, на участках с поверхностной эрозией, суточными колебаниями температуры, недостатком доступной влаги, кислыми почвами, недостатком питательных веществ и органических материалов, а также в дополнение к другим методам борьбы с эрозией, таким как посев и почвенная биоинженерия. Использование почвостабилизаторов обеспечивает закрепление мульчи в труднодоступных местах и повышения ее прочности				
--	--	---	--	--	--	--

	Загрязнение почвы в результате строительных работ	• Соблюдение передовой практики удаления и утилизации, загрязненной почвы/материалов с участка (при необходимости), включая загрязненную почву на территории подпроекта. • Меры по регулированию дренажа для предотвращения попадания стоков на загрязненные участки (включая загрязненные материалы на территории подпроекта) и их направление/отвод в безопасные зоны для сброса.				
Управление отходами	Строительные отходы на территории объекта и, возможно, в близлежащих селах	• Особое внимание следует уделять материалам, которые могут быть использованы для строительства подпроекта, что позволит сократить количество образующихся прямых и косвенных отходов. • Необходимо проводить ежедневную уборку отходов, если она не передана внешним организациям по утилизации отходов. Отходы собираются, вывозятся из рабочих лагерей и утилизируются в зонах по утилизации отходов; отходы должны быть утилизированы за пределами участка на утвержденном объекте, согласованном с муниципалитетом. • Необходимо оптимизировать использование строительных материалов и, по возможности, принять политику вторичной переработки. • Необходимо постоянно соблюдать раздельное распределение отходов: общие бытовые отходы, строительные и загрязненные отходы. На участке должны быть выделены специальные зоны для временного обращения с различными видами отходов. Разделение вредных отходов (нефтесодержащие отходы, использованные батареи, бочки с топливом) для предотвращения загрязнения окружающей среды при хранении, транспортировке и				

		утилизации, согласованное с национальными/муниципальными властями в соответствии с Национальным законом об охране окружающей среды. • Любые загрязненные отходы должны быть утилизированы на утвержденном предприятии. • Перерабатываемые отходы (включая масло и некоторые строительные отходы) должны собираться отдельно и утилизироваться надлежащим образом и/или в специально отведенных местах • Утечки горюче-смазочных материалов из транспортных средств и оборудования должны быть немедленно устранены. • Капитальное обслуживание и ремонт должны проводиться за пределами участка, когда это практически возможно. • По возможности, хранение и обработка топлива и химикатов должны осуществляться на центральных складах топлива и химикатов, например, на автозаправочных станциях. • Хранение топлива и химикатов на территории должно быть сведено к минимуму. • Любые отработанные масла и смазочные материалы должны собираться и транспортироваться в пункты переработки или специальные места утилизации как можно скорее. • Любые опасные грузы, хранящиеся на площадке, должны храниться в соответствии с требованиями законодательства Кыргызстана. • Случайный разлив опасных отходов следует устранять путем распределения древесного порошка на масляную поверхность • Все контейнеры, бочки и цистерны, используемые для хранения, должны				
--	--	---	--	--	--	--

		быть в хорошем состоянии.				
	Опасные строительные отходы (асбест)	Некоторые виды строительного мусора могут содержать асбест. Подрядчик проводит обучение своих работников по оценке наличия асбестосодержащих материалов и определению процедур безопасной утилизации асбеста с использованием соответствующих средств защиты, хранения в герметичных контейнерах. Требования по обеспечению безопасности при работе с асбестом приведены в Приложении 10.	Полевая инспекция	Непрерывно, в период строительства	Подрядчики Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается как отдельная статья расходов Подрядчик должен разработать меры для конкретного объекта, где будут содержаться требования к АСМ и асбестовым отходам.	ОРП
Управление трудовыми ресурсами	Недобросовестная и дискриминационная трудовая практика	• Привлечение на работу как можно большего количества местной рабочей силы • Условия труда и занятости будут полностью соответствовать трудовому законодательству. • Обучение работников путем проведения инструктажа по охране труда и технике безопасности в отношении инфекционных заболеваний; • Со стороны подрядчика не будет использоваться детский и/или принудительный труд; • Подписание Кодекса поведения и обучение по вопросам ГН/СЭД/СД • Доступность и эффективность МРЖ	Полевой осмотр и консультации с местными жителями Визуальный осмотр и консультации с работником	Непрерывно, в период строительства и реализации	Подрядчики	ОРП

		работников проекта				
	Риск возможной передачи вируса COVID-19	• Проведение медицинских осмотров перед приемом на работу; • Контроль при входе и выходе с территории/рабочего места; • В случае подозрения на наличие COVID-19 сотрудников следует немедленно отправить на карантин; • Подрядчик проводит оценку рисков COVID-19 до начала работ на объекте.	Визуальный осмотр и консультации с работником	Непрерывно, в ходе реализации	Подрядчики	ОРП
Охрана труда и техника безопасности	• Строительные работы могут представлять опасность для здоровья и безопасности строителей и посетителей стройплощадки, что может привести к тяжелым травмам и смертям. • Отсутствие пунктов первой помощи и медицинских учреждений в непосредственной близости от места происшествия усугубит состояние здоровья пострадавшего.	• Обеспечить работникам безопасную и здоровую рабочую среду, надлежащее медицинское обслуживание и санитарные условия; • Обеспечение работников соответствующими СИЗ, такими как защитные ботинки, каски, маски, перчатки, защитная одежда, очки, защитные щитки для глаз и защита ушей; • Необходимо поддерживать СИЗ в надлежащем состоянии, очищая загрязненные и заменяя их на поврежденные; • Назначить менеджера по охране окружающей среды, здоровья и безопасности, который будет следить за здоровьем и безопасностью работников; • Информирование местных органов власти, ответственных за здравоохранение, религию и безопасность, до начала строительных работ и размещения строительных лагерей, для обеспечения эффективного контроля за состоянием здоровья населения, социальными	Визуальный осмотр и консультации с работником	Непрерывно, в период строительства		

		вопросами и вопросами безопасности. • Обучение по охране труда и технике безопасности. • План управления охраной труда. • Работники проекта МРЖ • Кодекс поведения по предотвращению рисков СЭН/СД				
Охрана здоровья и безопасность сообщества	• Несчастные случаи на подъездной дороге и строительной площадке; • Шумовое и пылевое загрязнение; • Инфекционные заболевания могут распространяться среди местного населения.	• Перед началом строительных работ подрядчик будет проинформирован местным населением; • Проведение инструктажа для водителей и контроль скорости движения транспортных средств; • Проведение регулярных медицинских осмотров работников и информирование об инфекционных заболеваниях; • Обеспечение надлежащего освещения проектной территории в ночное время; • Не допускать излишнего шумового воздействия, особенно в ночное время; • Опрыскивание водой сухой поверхности для уменьшения пылевого загрязнения • Обеспечение надлежащего контроля доступа на проектную площадку, контроль несанкционированного доступа на проектную площадку будет обеспечиваться сотрудниками службы безопасности. • Установка ограждений и предупреждающих знаков в траншеях • Установка переходных мостиков через траншеи • Повышение осведомленности местного населения о ГН/СЭД/СД, МРЖ в связи с ГН/СЭД/СД и информирование ОРП • МРЖ проекта • Кодекс поведения, подписанный работниками проекта	Полевой осмотр и консультации с местными жителями Визуальный осмотр и консультации с работником	Непрерывно, в период строительства	Подрядчики	ОРП
Отчуждение	• Временное отчуждение земель для	• Максимально избегать воздействия	Полевой	Непрерывно,	Подрядчики,	ОРП

земельных участков и вынужденное переселение (ВП)	- проведения строительных работ - Постоянное отчуждение земель для проведения строительных работ, строительства или как часть первой санитарно-защитной зоны - Временное ограничение доступа к коммунальным услугам - Воздействие на источники средств к существованию	вынужденного переселения, ограничения доступа к землепользованию; В случае необходимости своевременно предоставить компенсацию; В случае такого воздействия до начала строительных работ будет подготовлен и реализован ПДП в соответствии с ОПП.	осмотр и консультации с местными жителями	в период строительства и реализации	ОРП, местные администрации	
Археологические/исторические/социальные/культурные/религиозные Объекты	Негативное воздействие на культурное наследие может разрушить его ценность, и ущерб будет невосполнимым	- При выборе участка избегайте археологических, исторических, социальных, культурных и религиозных объектов; - Процедура случайных находок должна быть включена в тендерную документацию.	Полевой осмотр и консультации с местными жителями	Непрерывно, в период строительства и реализации	Подрядчики	ОРП
Очистка после строительства	Риск воздействия на почву, воду и отходов, образующихся после завершения проекта	- Удалить все завалы, обломки, мусор или временные сооружения (такие как постройки, навесы и туалеты), в которых больше нет необходимости; - Территория, на которой ранее располагался строительный лагерь, должна быть проверена на предмет разливов таких веществ, как использованные контейнеры/бутылки с водой, краска и т.д., и при необходимости очищена.	Визуальный осмотр и консультации с местными жителями Отчетность	В конце строительного периода вместе с отчетом о реализации ПУОСС	Подрядчики	ОРП
Период эксплуатации						
Мониторинг и снижение климатических рисков	Риски оползней, наводнений и засух, а также разрушение ландшафтных экосистем и их воздействие на местное население.	- Проект окажет поддержку операционной деятельности и управлению всей инфраструктурой, финансируемой проектом, с целью повышения их технического потенциала, чтобы они могли надлежащим образом управлять климатическими рисками и реагировать на сбои в работе, связанные с климатическими и геофизическими угрозами. - Предлагаемый проект предусматривает применение и методы повышения устойчивости к изменению климата, с тем чтобы помочь защитить инфраструктуру от стихийных бедствий, вызванных изменением климата, и в то же время расширить доступ населения и возможности получения средств к	Мероприятия, тренинги и встречи	В период эксплуатации	ОРП, рабочие группы	Соответствующие министерства

		существованию. Положительное воздействие проекта будет заключаться в снижении риска оползней, наводнений и засух, а также в повышении устойчивости местного населения и экосистем.				
Утечки в системе водоснабжения, сливы воды при промывке водопроводов	Утечки в системе водоснабжения и снижение давления могут привести к ухудшению качества воды (попаданию грязной воды в трубопровод). Также в некоторых домохозяйствах может временно не хватать воды.	- В случае протечки эксплуатирующая организация обязана перекрыть подачу воды, определить место и характер аварии, а затем провести ремонтные работы. - Компонент 3 включает приобретение оборудования для эксплуатации и технического обслуживания, а также обучение работе с системой. - При промывке водопроводов вода будет сбрасываться в оросительные каналы.	Мероприятия, тренинги и встречи	В период эксплуатации	Муниципальное предприятие по водоснабжению	ГУРПВВ при СВР
Использование гипохлорита, кальция или любые другие химические вещества	В период строительства работа с хлором или любыми другими химическими веществами не предполагается, поэтому воздействие исключено. Во время эксплуатации системы водоснабжения возможно воздействие на людей, работающих непосредственно с хлором или любыми другими химическими веществами (в рабочей зоне/хлораторной).	- Подрядчик разработает инструкции по обслуживанию системы водоснабжения, включая инструкции по работе с хлором или любыми другими химическими веществами. - В рамках этого проекта будут проводиться учебные и информационные мероприятия	Мероприятия, тренинги и встречи	В период эксплуатации	Муниципальное предприятие по водоснабжению	Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора
Здоровье и безопасность населения/повышение уровня жизни	Повышенная уязвимость к заболеваниям, передающимся через воду. Загрязнение источников воды, приводящее к заболеваниям, передающимся через воду	- Регулярный мониторинг качества воды. Для всех источников (включая скважины и родники). - Регулярный мониторинг и ограничение/зонирование практики землепользования выше по течению от источников воды - Необходимо проводить разъяснительную работу по гигиеническому обращению с водой и методам очистки воды в домашних условиях	Проверка качества воды, мероприятия, тренинги и встречи	В период эксплуатации	Муниципальное предприятие по водоснабжению	Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора

Управление сточными водами	Загрязнение подземных вод при отсутствии эффективной очистки сточных вод и сбросе неочищенных вод на территорию.	• Надлежащий контроль за работой и эффективностью местных очистных сооружений. • Регулярный мониторинг эффективности очистных сооружений • Получить разрешение на водопользование в соответствии с требованиями законодательства Кыргызской Республики. • Своевременная уборка уличного туалета, которым можно будет пользоваться при необходимости.	Мероприятия, тренинги и встречи	В период эксплуатации	Администрация школы/детского сада	Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора
Управление осадком	Заиление, вызванное эрозией почвы или разливом осадка, попадающих в источники воды и трубы, может происходить как в результате естественных причин, таких как обильные стоки, так и в результате действий человека, таких как чрезмерный выпас скота или вырубка лесов. Возможно, потребуется периодически удалять ил в системе сбора воды и трубопроводе.	Возможно, потребуется периодически удалять ил в системе сбора воды и трубопроводе. Эффективный контроль дренажа на участке	Мероприятия, тренинги и встречи	В период эксплуатации	Муниципальное предприятие по водоснабжению	ГУРПВВ при СВР
Возможное повышение тарифов на воду	В настоящее время тарифы на коммунальные услуги ниже уровня возмещения затрат, и, вероятно, тарифы на воду будут пересмотрены в сторону повышения после ввода системы в эксплуатацию. Это может привести к недовольству населения.	Проект предусматривает наращивание потенциала местных органов власти и муниципалитетов, ответственных за предоставление услуг водоснабжения на проектных территориях. Это будет включать обучение по темам и поддержку по установлению тарифов, системам выставления счетов и сбора платежей, эксплуатации и техническому обслуживанию, проверке качества воды, работе с потребителями, механизмам рассмотрения жалоб, управлению персоналом и коммерческому управлению. Кроме того, в рамках проекта будет оказана поддержка в подготовке соглашений об оказании услуг, направленных на уточнение и формализацию соответствующих обязанностей оператора и собственника активов, а также на поддержку управления качеством услуг, тарифов и механизмов финансирования. Институциональная поддержка на местном уровне также будет направлена на укрепление потенциала Департамента на районном уровне с упором на мониторинг	Мероприятия, тренинги и встречи	В период эксплуатации	Муниципальное предприятие по водоснабжению	ГУРПВВ при СВР

		сектора и техническую поддержку по сложным вопросам эксплуатации и технического обслуживания. Проект будет способствовать разработке стратегий субсидирования подключения и механизмов определения тарифов для удовлетворения нужд и потребностей беднейших и наиболее уязвимых слоев населения.				
Примечание: Конкретные меры по смягчению/ослаблению последствий и стоимость будут определены в ходе проверки конкретных участков в соответствии с ПУОСС.						

Источник: ГУРПВВ

III. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ РМУЭСМ

Согласно СЭП ВБ, Заемщик обеспечит, чтобы при проведении экологической и социальной оценки учитывались действующие политические рамки страны, национальные законы и нормативные акты, институциональные возможности (включая реализацию), касающиеся экологических и социальных вопросов, и применимые требования в соответствии с СЭС ВБ. В следующем параграфе представлены указания по действиям, необходимым для проведения экологической и социальной оценки в соответствии с национальным законодательством и СЭС ВБ, применимыми к данному проекту. Для проведения экологической и социальной оценки можно использовать следующие инструменты:

Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) — это инструмент для выявления и оценки возможных экологических и социальных последствий - прямых, косвенных и кумулятивных - предлагаемого проекта, оценки альтернативных вариантов и разработки соответствующих мер по смягчению последствий, управлению и мониторингу. В некоторых случаях небольшой проект может быть подвергнут частичной ОВОСС, чтобы оценить его расположение по отношению к охраняемым территориям или наличие среды обитания. Ориентировочный план ОВОСС представлен в Приложении 5.

Оценка кумулятивного воздействия (в рамках ОВОСС) — это инструмент для рассмотрения совокупного воздействия проекта в сочетании с воздействием других соответствующих прошлых, настоящих и разумно прогнозируемых событий, а также незапланированных, но предсказуемых мероприятий проекта, которые могут произойти позже или в другое время.

Основы политики переселения (ОПП) определяют принципы переселения, организационные механизмы и критерии проектирования, применяемые к подпроектам или компонентам проекта, которые будут подготовлены в ходе реализации проекта.

План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) - это инструмент, в котором подробно описаны (а) меры, которые должны быть приняты в ходе реализации проекта и проведения работ для устранения или смягчения неблагоприятных экологических и социальных последствий или их снижения до приемлемого уровня; (б) действия, необходимые для реализации этих мер. Образец ПУОСС представлен в Приложении 6.

В ПУОСС для конкретного объекта описываются меры по смягчению всех последствий, связанных с проектом на этапе его реализации. В ПУОСС для конкретного объекта предусмотрены меры по мониторингу и управлению для минимизации таких воздействий путем распределения ответственности за управление и предложения требований к квалификации для реализации этих конкретных мер на этапе реализации.

ПУОСС для конкретного объекта включает следующее:

- предлагаемые меры по снижению неблагоприятных экологических и социальных воздействий и связанных с ними рисков;
- институциональные механизмы для реализации предлагаемых мер;
- механизмы мониторинга для эффективной реализации предлагаемых мер по снижению воздействия на проект;
- требования к отчетности перед регулирующими органами и финансирующими организациями.

Контрольный перечень ПУОСС — это упрощенный ПУОСС, который обычно используется для небольших строительных и восстановительных работ с более типичным воздействием. Образец контрольного перечня ПУОСС представлен в Приложении 7.

Опросные проверочные листы для экологического и социального скрининга - эти контрольные списки используются для анализа возможного воздействия подпроектов на окружающую среду и социальную сферу и для определения соответствия подпроектов требованиям СЭС Всемирного банка. Они являются инструментом для отбора, классификации и оценки проектной деятельности во время подготовки проекта. Данный контрольный список должен использоваться вместе с Приложениями 2 и 3 и Списком исключений подпроектов в Приложении 4.

План управления биоразнообразием (ПУБ) (если применимо) — это план реализации мероприятий по сохранению, восстановлению и повышению ценности биоразнообразия. ПУБ устанавливает цели и определяет меры управления, необходимые для достижения намеченных результатов, Приложение 8.

План управления отходами - обеспечивает соблюдение существующих требований по управлению (включая хранение, транспортировку и утилизацию) различными видами отходов, включая национальное законодательство и применимые международные конвенции. Если такие требования отсутствуют, ОРП будут принимать альтернативные варианты, соответствующие ПМОП, для экологически безопасного управления и утилизации.

План охраны труда и техники безопасности (ОТутБ) — это определенный план действий, направленный на предотвращение несчастных случаев и профзаболеваний. В соответствии с законодательством по охране труда и технике безопасности необходимо разработать программу в той или иной форме. Программа по охране труда и технике безопасности должна включать в себя как минимум элементы, предусмотренные законодательством по охране труда и технике безопасности.

План управления асбестом - обеспечивает соблюдение существующих требований по управлению (включая хранение, транспортировку и утилизацию) асбестом, включая национальное законодательство и применимые международные конвенции. Если такие требования отсутствуют, ОРП будут принимать альтернативные варианты, соответствующие ПМОП, для экологически безопасного управления и утилизации, Приложение 10.

План действий по переселению (ПДП) - объем требований и степень детализации плана переселения зависят от масштабов и сложности переселения. План основан на актуальной и достоверной информации о (а) предлагаемом проекте и его возможном воздействии на перемещенных лиц и другие группы, подвергшиеся неблагоприятному воздействию, (б) соответствующих и осуществимых мерах по смягчению последствий, и (в) правовых и институциональных механизмах, необходимых для эффективной реализации мер по переселению. ПДП должен быть подготовлен в соответствии с требованиями ОПП.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами и МРЖ.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами — это инклюзивный процесс, проводимый на протяжении всего жизненного цикла проекта. При правильном планировании и реализации он способствует развитию прочных, конструктивных и быстро реагирующих отношений, которые важны для успешного управления экологическими и социальными рисками проекта. Взаимодействие с заинтересованными сторонами наиболее эффективно, когда оно начинается на ранней стадии процесса разработки проекта, и является неотъемлемой частью ранних решений по проекту, а также оценки, управления и мониторинга экологических и социальных рисков и воздействий проекта. ОРП разработает и внедрит План взаимодействия с заинтересованными сторонами, соразмерный характеру и масштабу проекта, а также его потенциальным рискам и воздействиям.

МРЖ — это процесс получения, рассмотрения и разрешения жалоб, которые могут возникнуть в результате реализации деятельности данного Проекта. Процесс МРЖ необходим для обеспечения того, чтобы прямые и косвенные бенефициары, заинтересованные стороны и сотрудники Проекта имели возможность на всех этапах реализации Проекта: доступ к информации о Проекте; на всех этапах реализации Проекта прямо и косвенно затронутые лица и бенефициары Проекта могут подать свои жалобы или пожелания по улучшению деятельности Проекта; в повышении прозрачности и гласности в процессе реализации мероприятий Проекта; своевременное устранение вопросов/проблем, желательно без каких-либо затрат и с гарантией их своевременного решения.

7.1. Процедура экологической и социальной оценки и управления деятельностью по проекту

7.1.1. Экологический и социальный скрининг подпроектов

Схема поэтапного социально-экологического процесса для разработки и реализации подпроекта представлена в Приложении 1. Социально-экологическое управление начинается с экологической и социальной проверки предлагаемых подпроектов. Основная цель экологического и социального скрининга - выявить и оценить экологические и социальные риски на ранней стадии подготовки и проектирования подпроекта. Экологический и социальный скрининг определяет, какие инструменты для конкретного подпроекта (ОВОСС, ПУОСС, Контрольный список ПУОСС) необходимо подготовить.

Предлагаемые подпроекты предварительно проверяются на соответствие критериям приемлемости. Подпроекты, не соответствующие требованиям, должны быть исключены. После определения точного местоположения и деталей подпроектов специалисты ОРП по мерам безопасности должны провести детальный скрининг, используя типовые формы контрольных списков экологического и социального скрининга (Приложение 2, 3). Результаты скрининга будут представлены Всемирному банку для рассмотрения и утверждения. На основе результатов скрининга и предложенного рейтинга риска подпроектов, ОРП начинает подготовку инструментов экологического и социального управления подпроектами для конкретного объекта.

Экологический и социальный скрининг будет включать:

- изучение района подпроекта и его окрестностей;
- определение основных видов деятельности подпроекта; и
- предварительная оценка воздействия этой деятельности на окружающую среду, физико-

химические и социально-экономические условия в районах, прилегающих к подпроекту, и аспекты, которые необходимо дополнительно изучить в рамках ОВОСС или ПУОСС для конкретных участков. Контрольный список применяется ко всем подпроектам; формат контрольного списка приведен в Приложении 2,3;

- вовлечение заинтересованных сторон и консультации с затронутыми сообществами.

Если несколько отдельных инвестиций (мероприятий) связаны между собой и являются компонентами одного подпроекта, все мероприятия будут оцениваться как один подпроект. ОВОСС/ПУОСС, подготовленный для такого подпроекта, должен объединять все виды деятельности, которые будут реализованы в рамках подпроекта. Если компоненты технически независимы друг от друга, ОВОСС/ПУОСС мероприятий могут быть подготовлены отдельно, а работы могут начаться в разное время. На основе результатов дополнительных исследований и оценок, муниципалитеты в координации с ОРП подтвердят и представят предложенные категории проверок подпроектов в ОРП для утверждения и направят в ВБ для рассмотрения и утверждения.

7.1.2. Классификация рисков и подготовка ЭС документов

Тип и содержание экологической и социальной оценки конкретного подпроекта, отвечающей требованиям СЭС, будут определяться рейтингом риска и конкретными вопросами, связанными с подпроектами, как обсуждалось выше. Для определения категории риска используются соответствующие инструменты оценки риска.

Согласно проекту, техническая помощь (ТП) в рамках компонентов планируется в области информационных технологий (ИТ), консультационных и информационных услуг. Консультации, исследования (включая технико-экономические обоснования, если применимо) и любая другая деятельность по оказанию технической помощи в рамках Проекта будут осуществляться в соответствии с требованиями СЭС. Основные риски будут учитывать вопросы ОТиТБ.

В соответствии с процедурой отбора, подпроекты с **высокой категорией риска** будут исключены из сферы охвата проекта. В Приложении 4 приведен список исключений подпроектов.

При классификации экологических и социальных рисков учитываются соответствующие возможные риски и воздействия, такие как:

- тип, местоположение, уязвимость и масштаб проекта, включая физические аспекты проекта; тип инфраструктуры; управление и удаление отходов и т.д.
- характер и степень возможных экологических и социальных рисков и воздействий, включая воздействие на новые объекты; воздействие на заброшенные объекты, в том числе (например, реабилитация, техническое обслуживание или модернизация); характер возможных рисков и воздействий (например, являются ли они необратимыми, беспрецедентными или сложными); наличие уязвимых групп/людей; возможные меры по смягчению последствий с учетом иерархии мер по смягчению последствий;
- способность и готовность ОРП управлять такими рисками и воздействиями в соответствии с СЭС ВБ, включая политику, правовую и институциональную базу страны; законы, положения, правила и процедуры, применимые к сектору проекта; технический и институциональный потенциал ОРП; опыт реализации прошлых проектов; финансовые и человеческие ресурсы, имеющиеся для управления Проектом; и
- другие области риска, которые могут иметь отношение к реализации экологических и социальных мер, и смягчению последствий, в зависимости от конкретного проекта и контекста, в котором он разрабатывается, включая характер предлагаемых мер и технологий по смягчению последствий, соображения внутренней и/или региональной стабильности, конфликты или безопасность.

В рамках данного проекта подпроекты могут классифицироваться как «умеренный риск» и «существенный риск», а техническая помощь может классифицироваться как «умеренный риск», где необходимо будет подготовить ОВОСС, а также ПУОСС и ПДП для конкретных участков (если применимо). Структуры ОВОСС и ПУОСС приведены в Приложениях 5, 6. Структура ПДП приведена в ОПП, в отдельном документе. ОРП подготовит ОВОСС, ПУОСС для конкретных участков и ПДП для подпроектов с существенным и умеренным риском. ПУОСС для конкретных участков может включать дополнительные планы управления, если это необходимо по результатам экологического и социального скрининга: например, план управления отходами, план управления асбестом, план управления биоразнообразием и т.д., если применимо.

Структура ПУОСС представлена в Приложении 6. ОРП проверит результаты ПУОСС подпроектов и представит их на утверждение Всемирному банку. ОРП будет отвечать за подготовку и реализацию ПУОСС для конкретных участков.

Подпроект относится к **категории низкого риска**, если его возможные негативные риски и воздействия на население и/или окружающую среду будут минимальными или незначительными. Таким образом, подпроектам с низким уровнем риска, с незначительными или отсутствующими неблагоприятными рисками, воздействиями и проблемами не потребуется дополнительной экологической и социальной оценки после первоначального скрининга в соответствии с требованиями СЭП Всемирного банка. ОРП несет ответственность за выполнение удовлетворительного контрольного списка ПУОСС (упрощенный тип, Приложение 7). ОРП подготовит упрощенный контрольный список ПУОСС в соответствии с подпроектом, если таковой будет определен. Смета расходов по контрольным спискам ПУОСС для конкретного участка будет содержать подробную информацию об ответственном учреждении и соответствующих расходах на каждое мероприятие по смягчению последствий/мониторингу. ОРП будет выполнять общую функцию обеспечения качества, чтобы гарантировать, что подготовленные документы соответствуют требованиям Всемирного банка. При рассмотрении контрольных списков ПУОСС, ОРП также подтверждает их понятность, осуществимость и целесообразность, а также соответствие требованиям СЭС, применимым к проекту. Кроме того, ОРП будет контролировать выполнение контрольных списков ПУОСС и обеспечивать наличие инструментов регулярной отчетности.

Целью ПУОСС является улучшение экологических и социальных аспектов подпроектов путем минимизации, смягчения или компенсации негативного воздействия. Контрольные списки ПУОСС будут использоваться в основном для подпроектов с **низким/умеренным уровнем риска**, которые могут иметь низкое воздействие на окружающую среду и типичны для небольших инвестиций в строительство и восстановление. Опросный проверочный лист ПУОСС состоит из трех разделов:

- Часть 1 представляет собой описательную часть («паспорт объекта»), в которой описываются особенности проекта с точки зрения физического расположения, описание проекта и перечень разрешительных или уведомительных процедур со ссылкой на соответствующие правила. При необходимости могут быть добавлены приложения, содержащие дополнительную информацию;
- Часть 2 включает в себя экологическую и социальную экспертизу в простом формате СЭМ «Да/Нет», а также определяет меры по смягчению последствий; и
- Часть 3 представляет собой план мониторинга, проводимого в ходе восстановительных работ.

В соответствии с Законом «Об охране окружающей среды № 53 от 1999 года», Законом «Об общем техническом регламенте по обеспечению экологической безопасности». № 151 от 2009 года, Приложение 1 к Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике в соответствии с Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 13 февраля 2015 года № 60 - Водозаборы грунтовых вод и системы водоснабжения населенных пунктов, дренажные системы включены в обязательный Перечень видов хозяйственной деятельности, подлежащих оценке воздействия на окружающую среду (национальный проект ОВОС - рус. ОВОС).

Однако, согласно статье 17 Закона «Об охране окружающей среды № 53 от 1999 года» - «При проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию объектов, оказывающих прямое или косвенное влияние на состояние окружающей среды, предусматриваются и осуществляются мероприятия по охране природы, рациональному использованию, воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей природной среды, в соответствии с экологическими требованиями и проводится оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду (ОВОС)». На основании Положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике, согласно Постановлению Правительства № 60 от 13 февраля 2015 года, необходимо будет пройти 3-й этап оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)- разработка раздела Охрана окружающей среды для проектной документации по реконструкции системы водоснабжения, включающей План управления окружающей средой (ПУОС). ОВОС проводится консультантом по ОВОС, нанятым Инициатором проекта. По результатам экологической оценки составляются документы ОВОС, которые подлежат дальнейшему рассмотрению. Полученный документ ОВОС выносится на общественное обсуждение, после чего в него вносятся изменения в соответствии с отзывами общественности. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ) организуется и проводится по инициативе местных жителей, местных администраций и гражданских обществ, зарегистрированных в Кыргызской Республике. Заключение общественной экологической экспертизы направляются в орган, осуществляющий государственную экологическую экспертизу. Затем отчет об ОВОС, Заявление о последствиях для окружающей среды и другая сопроводительная документация передаются в Государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ). После этого проект будет одобрен, отклонен или отправлен на доработку с последующей повторной экспертизой. Срок завершения ГЭЭ зависит от проекта, но не может превышать 3 месяцев с момента представления инициатором проекта всех документов ОВОС в ГЭЭ.

Для подпроектов со **значительным риском** будет подготовлен ОВОСС (частичный или полный, который включает ПУОСС) или только ПУОСС, для подпроектов с **умеренным риском** – контрольный чек-лист ПУОСС. Необходимо обнародовать документы ОВОСС или ПУОСС и провести общественные консультации с людьми, затрагиваемыми проектом, и заинтересованными сторонами. Для всех проектов, требующих проведения ОВОСС и/или ПУОСС для конкретных участков, ПДП (если применимо), необходимо организовать консультации на месте. Для этого необходимо заблаговременно (примерно за две недели) опубликовать документ ОВОС на сайте ОРП и вовлеченных муниципалитетов, а также предоставить печатные копии местным районным администрациям и ключевым заинтересованным сторонам.

В ходе консультаций заявители подпроектов регистрируют все замечания и предложения по улучшению документов ОВОСС и/или ПУОСС для конкретного участка и готовят соответствующие отчеты для включения в финальную версию документов ОВОСС. Кроме того, информация, касающаяся проектной деятельности и ОВОС, должна быть доступна в режиме онлайн на веб-сайте ОРП. В некоторых случаях консультации с общественностью можно проводить виртуально, получая соответствующие вопросы/предложения в режиме онлайн и учитывая их при доработке ПУОСС/ПДП подпроектов - такие консультации можно проводить только тогда, когда ясно, что прямого воздействия на местные сообщества не будет, - в основном, когда предлагаемая деятельность расположена вдали от жилых районов и не окажет негативного воздействия на экологически уязвимые территории, такие как водно-болотные угодья, леса, охраняемые законом территории и т.д.

Техническая помощь (ТП)

Техническая помощь, в рамках компонентов запланирована в области информационных технологий (ИТ), консалтинга и информационных услуг, которая будет включать найм консультантов и проектных организаций; оказания содействия при организации и проведении встреч рабочих групп при подготовки инвестиционных программ, программ обучения и коммуникационной стратегии МПП.

Техническая помощь в ИТ описывает следующую поддержку: приобретение, установка компьютерной сети, эксплуатация и обслуживание офисных компьютерных систем и др. системы связи, помощь в настройке аппаратного и программного обеспечения, настройка периферийных устройств, оказание поддержки для пользователей системы, помощь в работе, например, ответы на звонки, написание отчетов, разработку планов действий или рабочих программ.

Будут подготовлены ТЗ, включающие требования СЭП/СЭС к закупкам ИТ-оборудования. Эти требования включают в себя энергоэффективность, сертификат качества (потребление электроэнергии, создание электромагнитного поля, уровень ультрафиолетового, инфракрасного и рентгеновского излучения, качество материалов, из которых изготовлено оборудование, способное выделять различные химические соединения).

7.1.3. Процедура проведения социальной и экологической оценки проекта

После того, как объекты будут определены, специалисты ОРП по охране окружающей среды и социальным вопросам проведут экспресс-оценку возможного воздействия на окружающую среду на основе требований национального законодательства и СЭС ВБ, заполнив форму проверки, представленную в Приложениях 2.3. Деятельность по подпроектам также будет проверена на соответствие критериям ВБ для проектов с высоким уровнем риска.

При этом на этапе разработки экологических и социальных инструментов необходимо учитывать, что если требования к экологическому и социальному инструменту деятельности различаются в национальных правилах и правилах Банка, то применяются более жесткие из них.

Это позволит определить тип и степень возможного воздействия на окружающую среду и определить, к какой категории риска следует отнести подпроект. Как правило, значимость воздействий и рисков, влияющих на итоговую категорию ООС, зависит от типа и масштаба подпроекта, его местоположения, чувствительности экологических вопросов, а также характера и величины потенциальных рисков и воздействий.

Если компетентные государственные органы требуют проведения ОВОС для подпроектов, то необходимо предусмотреть в ОВОС

социальную часть с учетом требований Всемирного банка.

Тип и масштаб проектов. Подпроекты, которые относятся к категории «**высокого риска**», финансироваться не будут. Оценка «высокий риск» обычно подразумевает следующее: значительное воздействие на население, включая населенные пункты и местные сообщества;

– изменение экологически важных территорий, включая водно-болотные угодья, естественные леса,

- пастбища и другие «критические» природные среды обитания и экосистемные услуги;
- прямые сбросы загрязняющих веществ, которые достаточно велики, чтобы вызвать ухудшение состояния воздуха, воды или почвы, исчезающих видов и «критических» мест обитания;
- масштабные нарушения физического состояния объекта и/или его окрестностей;
- добыча, потребление или преобразование значительных объемов лесов и других важных природных сред обитания, включая наземные и подземные и водные экосистемы;
- измеримые изменения в гидрологическом цикле;
- опасные материалы в количествах, превышающих аварийные.

Месторасположение. Существует ряд аспектов, которые необходимо учитывать при принятии решения о присвоении проекту категории «**высокий риск**»:

- в или вблизи уязвимых и важных экосистем и «критических» мест обитания - можжевеловых лесов, водно-болотных угодий, диких земель, уязвимых почв и особых мест обитания редких и эндемичных видов, находящихся под угрозой исчезновения;
- на территориях или вблизи археологических и/или исторических памятников или существующих культурных и социальных учреждений;
- в густонаселенных районах, где может потребоваться переселение или возможное воздействие загрязнения и других нарушений жизнедеятельности может оказать существенное влияние на население;
- в регионах, где ведется активное развитие или существуют конфликты, связанные с распределением природных ресурсов; вдоль водотоков, в местах пополнения водоносных горизонтов или в водосборных бассейнах водохранилищ, используемых для питьевого водоснабжения; а также на землях или водах, содержащих ценные ресурсы (такие как рыбные ресурсы, минералы, лекарственные растения, лучшие сельскохозяйственные почвы).

Подпроекты, расположенные в непосредственной близости от таких зон, будут классифицироваться как проекты «**высокого риска**» и не будут рассматриваться для поддержки проекта.

Чувствительность. К чувствительным вопросам могут относиться (но не ограничиваются ими): преобразование водно-болотных угодий, возможное негативное воздействие на исчезающие виды и места обитания, а также на охраняемые территории или объекты, воздействие на международные водные пути и другие трансграничные вопросы, а также удаление токсичных отходов.

Ценность. Существует несколько способов измерения масштаба, таких как абсолютная величина затрагиваемого ресурса или экосистемы, величина затрагиваемого воздействия по отношению к существующему запасу ресурса или экосистемы, интенсивность воздействия, его время и продолжительность. Кроме того, может потребоваться рассмотреть вероятность кумулятивного воздействия предлагаемого действия и других запланированных или текущих действий. *Учитывая масштаб предлагаемых подпроектов, величина их экологического и социального воздействия* ожидается от умеренной до значительной. Поэтому для поддержки проекта будут рассматриваться подпроекты с низким и существенным уровнем риска.

Помимо подпроектов с высоким уровнем риска, Банк также не будет финансировать несколько типов подпроектов, которые перечислены в списке исключений ВБ, Приложение 4.

7.2. Процедура оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в Кыргызской Республике

Правовая база экологической и социальной оценки в стране включает в себя несколько законов и нормативных актов. Закон об экологической экспертизе обеспечивает соответствие экономической и другой деятельности экологическим требованиям. Действие настоящего Закона распространяется на проекты, которые могут оказывать воздействие на окружающую среду, включая технико-экономические обоснования, а также проекты строительства, реконструкции, развития, технического перевооружения, иные объекты, которые могут оказывать воздействие на окружающую среду, независимо от их сметной стоимости, формы собственности и формы владения.

Закон обязывает инициатора проекта представить в государственную экологическую экспертизу необходимую документацию, касающуюся проекта и его воздействия на окружающую среду. Экспертная комиссия Комитета Министерства природных ресурсов и технического надзора отвечает за рассмотрение представленной документации. Для начала финансирования или реализации проекта необходимо положительное решение государственной экологической экспертизы. Отрицательное заключение запретит реализацию проекта.

Одной из основных возможностей участия граждан и их объединений в процессе принятия решений в области охраны окружающей среды и рационального природопользования является общественная

экологическая экспертиза. В Кыргызской Республике проводятся два вида экологической экспертизы: государственная экологическая экспертиза и общественная экологическая экспертиза.

Закон «Об общем техническом регламенте по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» устанавливает общие требования к обеспечению экологической безопасности при проектировании и осуществлении деятельности на объектах хозяйственной и иной деятельности для процессов производства, хранения, перевозки и утилизации продукции.

Процесс оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно терминологии национального законодательства, осуществляется в соответствии со следующими положениями:

- Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике (13 февраля 2015 г., № 60).
- Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы в Кыргызской Республике (7 мая 2014 г., № 248).
- Закон «Об экологической экспертизе» № 54 от 1999 года (в редакции от 04 мая 2015 г.).
- Закон «Об охране окружающей среды» № 53 от 1999 года, и
- Закон «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности» № 151 от 2009 г.

Экологическая оценка в Кыргызской Республике базируется на двух подсистемах:

- проведение ОВОС и подготовка соответствующего документа;
- прохождение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ).

Система классификации экологических рисков, предусмотренная законодательством Кыргызской Республики, основана на включении в «Перечень» видов деятельности, которые подлежат или не подлежат ОВОС.

В соответствии с Законом «Об охране окружающей среды № 53 от 1999 года», Законом «Об общем техническом регламенте по обеспечению экологической безопасности». № 151 от 2009 года, Приложение 1 к Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике в соответствии с Постановлением Правительства № 60 от 13 февраля 2015 г. - Водозаборы грунтовых вод и системы водоснабжения населенных пунктов, дренажные системы включены в обязательный Перечень видов хозяйственной деятельности, подлежащих оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС).

В рамках проекта необходимо будет пройти третью стадию проведения ОВОС - оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, сопровождающая проектную документацию (проект, рабочий проект). Результаты оценки воздействия оформляются в виде раздела проекта (рабочего проекта) "Охрана окружающей среды", которая включает в себя План управления окружающей средой.

ОВОС проводится консультантом по ОВОС, нанятым Инициатором проекта. По результатам экологической оценки составляются документы ОВОС, которые подлежат дальнейшему рассмотрению.

Полученный документ ОВОС выносится на общественное обсуждение, после чего в него вносятся изменения в соответствии с отзывами общественности.

Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ) организуется и проводится по инициативе местных жителей, местных администраций и гражданских обществ, зарегистрированных в Кыргызской Республике. Заключение общественной экологической экспертизы направляются в орган, осуществляющий государственную экологическую экспертизу.

Затем отчет об ОВОС, Заявление о последствиях для окружающей среды и другая сопроводительная документация передаются в Государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ). После этого проект будет одобрен, отклонен или отправлен на доработку с последующей повторной экспертизой.

Срок завершения ГЭЭ зависит от проекта, но не может превышать 3 месяцев с момента представления инициатором проекта всех документов ОВОС в ГЭЭ.

IV. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ РМУЭСМ

8.1. Механизмы реализации проекта

Ключевыми учреждениями, участвующими в управлении, координации и реализации проекта, являются Министерство финансов Кыргызской Республики, Всемирный банк, Государственное учреждение «Развитие питьевого водоснабжения и водоотведения» при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, Министерство здравоохранения Кыргызской Республики, Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, Национальный центр укрепления здоровья и массовых коммуникаций, Министерство образования и науки, органы местного самоуправления (в лице Айыл Окмоту) и муниципальные предприятия водоснабжения. Ниже представлена схема управления проектом.

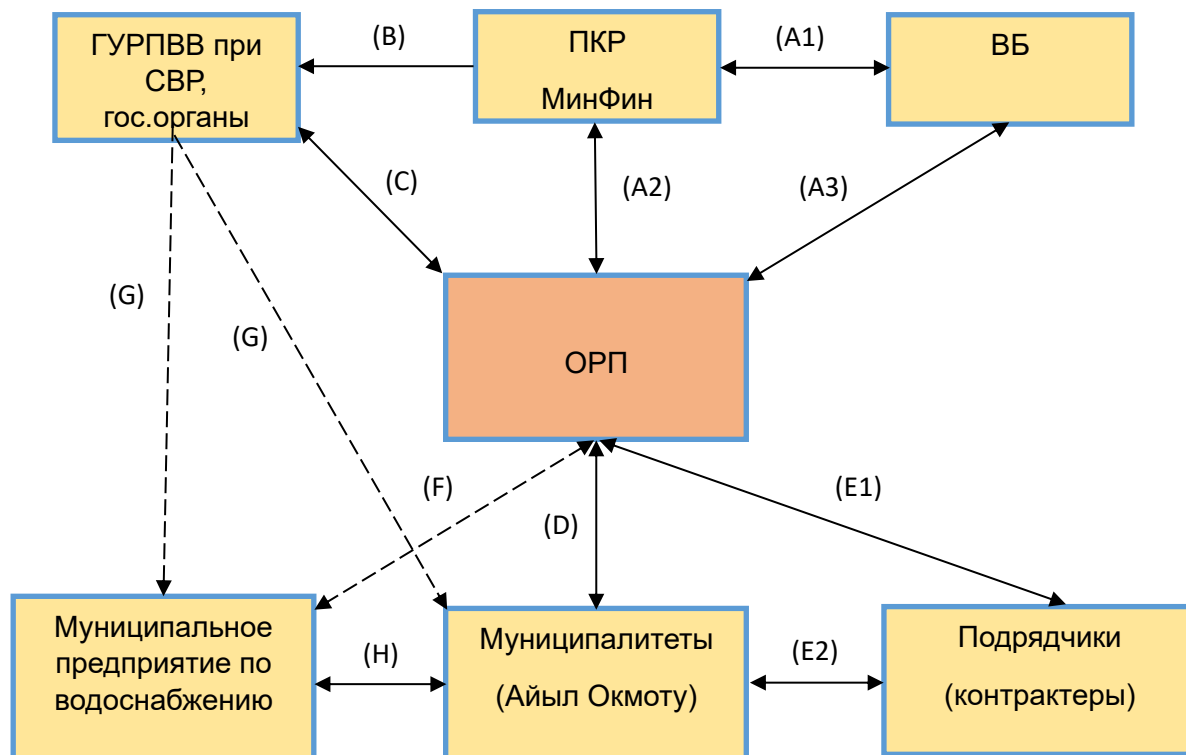


Рисунок 21. Общая схема управления проектом. Источник: ОРП

- A1) - Финансовое соглашение между Кыргызской Республикой и МАР;
- A2) - Субсидиарное соглашение между Министерством финансов и ГУРПВВ при СВР;
- A3) - Проектное соглашение между МАР и ОРП;
- B) - Реализация государственной политики в области развития сектора ВСВО через уполномоченные органы. ГУРПВВ будет участвовать в проекте при поддержке политики и координации в вопросах водоснабжения, а Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения отвечает за вопросы санитарии, Министерство образования будет заниматься поддержкой деятельности в школах.
- C) - Меморандум о сотрудничестве между ГУРПВВ и ОРП в рамках проекта; ГУРПВВ обеспечивает политическую поддержку в подготовке и реализации Проектов, оказывает содействия в решении вопросов, по которым требуется участие и/или вклад органов государственной власти для продвижения Проектов;
- D) - Соглашение о сотрудничестве между ОРП и муниципалитетами-участниками;
- E) - Контрактные обязательства для выполнения проектных мероприятий;
- F) - ОРП предоставляет тренинги, консультации и техническую поддержку муниципалитетам и операторам услуг водоснабжения;
- G) - ГУРПВВ отвечает за общую координацию и оказание политической поддержки муниципалитетам и операторам услуг ВСИВО;

(Н) - Муниципалитет передает активы ВСС в управление МПВ/СООППВ на праве хозяйственного ведения в порядке определяемой законодательством. Взаимоотношения между Айыл окмоту и МПВ/СООППВ будут урегулироваться Договором о предоставлении услуг.

Министерство Финансов Кыргызской Республики. Заемщиком будет выступать Кыргызская Республика, представленная Министерством финансов Кыргызской Республики. В качестве представителя Заемщика основные обязанности Министерства финансов Кыргызской Республики по проекту будут заключаться в своевременном выделении софинансирования по проекту в соответствии с Соглашением о финансировании, а также в том, чтобы обеспечить выполнение ГУРПВВ своих обязательств в соответствии с условиями Соглашения о финансировании.

Команда **Всемирного банка** отвечает за предоставление рекомендаций, рассмотрение и утверждение соответствующей документации, а также за регулярную поддержку реализации проекта.

Проект будет реализован под общей ответственностью **Государственного учреждения «Развитие питьевого водоснабжения и водоотведения» при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.**

Данное учреждение несет ответственность за развитие сектора сельского и городского водоснабжения и санитарии, включая разработку политики, планирование и координирование деятельности внутри сектора. Роль ГУРПВВ в проекте включает общее координирование работы в секторе и поддержку реализации политики развития сектора, поддержание связей и работу с Правительством Кыргызской Республики и донорами, а также участие во всех закупочных процессах (к примеру, в качестве члена Оценочной комиссии), отбор приоритетных мероприятий по сектору (включая инфраструктурные инвестиции и институциональную поддержку), и роль ответственного агентства перед Правительством Кыргызской Республики, оказание поддержки ОРП в реализации проекта (в случае необходимости). ГУРПВВ при СВР будет координировать проект и создавать необходимый потенциал на региональном и местном уровне для предоставления услуг, включая реализацию реформ и гранты, основанные на результатах для создания автономных поставщиков услуг и, где это возможно, государственно-частного партнерства. Региональные отделения ГУРПВВ будут оказывать всестороннюю поддержку в установлении регулярной связи с целевыми объектами для обеспечения ОРП полной информацией (технические характеристики системы водоснабжения, результаты предыдущего мониторинга, информация из базы данных SIDDWSWD), а также содействовать посещению объектов, где это возможно.

Отдел реализации проекта при Государственном учреждении «Развитие питьевого водоснабжения и водоотведения» при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. будет отвечать за общую реализацию проекта, включая соблюдение фидуциарных требований и мер безопасности по предлагаемому проекту. Что будет включать осуществление закупок, финансовое управление и бухгалтерский учет, социальные и экологические меры защиты, вовлечение граждан, мониторинг и оценку, отчетность, а также регулярные взаимоотношения с Всемирным банком.

Министерство здравоохранения Кыргызской Республики, Департамент по профилактике заболеваний и государственному санитарно-эпидемиологическому надзору Министерства здравоохранения (ДПЗиГСЭН) Кыргызской Республики и Республиканский центр укрепления здоровья и массовых коммуникаций (РЦУЗиМК) являются государственными учреждениями, которые уполномочены по вопросам санитарии, здравоохранения и профилактики заболеваний. ДПЗиГСЭН будет участвовать в проекте в качестве основного партнера мероприятий в рамках компонента 2. На местном уровне районные подразделения ДПЗиГСЭН отвечают за контроль качества и тестирование воды. МЗ, ДПЗиГСЭН и РЦУЗиМК также окажут методическую и административную поддержку для АО, муниципальных предприятий по водоснабжению, школ, медицинских центров и сельских комитетов здоровья на местном уровне.

Министерство образования и науки Кыргызской Республики будет другим основным партнером по Компоненту 2, который будет заниматься реализацией проекта с оказанием политической и методологической поддержки деятельности в школах и других образовательных организациях.

Муниципалитеты – участники (Айыл кенеш и Айыл окмоту). ОМСУ будут выступать владельцами систем водоснабжения, а МПВ/СООППВ, обычно, операторы (поставщики услуг) в проектных регионах. Отношения между АО и МПВ будут регулироваться Соглашением о предоставлении услуг водоснабжения.

Муниципальные предприятия по водоснабжению (МПВ) являются основной организацией, которая по решению ОМСУ будет отвечать за управление и эксплуатацию систем водоснабжения. МПВ будет организовывать предоставление услуг водоснабжения и сбор доходов на основании Договора о Предоставлении Услуг Водоснабжения между МПВ и Айыл Окмоту. МПВ должно осуществлять планирование, финансирование и управление работы системы водоснабжения. МПВ наряду с фельдшерско-акушерскими пунктами (ФАП) и Сельскими Комитетами Здоровья (СКЗ) будут нести ответственность за мероприятия, связанные с просвещением в сфере санитарии и гигиены.

Подрядчики. Технические исследования и проектно-сметная документация будут подготовлены сторонними компаниями (консультационными службами), выбранными в соответствии с политикой и процедурами закупок Всемирного банка. Ответственность за проверку проекта и технический надзор за строительными работами (включая управление строительными контрактами) возложена на ОРП. ОРП заключит соглашения о сотрудничестве с участвующими местными органами власти, чтобы определить роли и обязанности на всех этапах реализации проекта. Техническая помощь в рамках компонентов планируется в сфере информационных технологий, консалтинга и информационных услуг, которая будет включать в себя найм консультантов и проектных организаций; содействие в организации и проведении заседаний рабочих групп при подготовке инвестиционных программ, программ обучения и коммуникационной стратегии МПА.

Сообщества участвующих сел будут вовлекаться в процесс отбора приоритетных мероприятий по проекту посредством консультаций с различными группами заинтересованных сторон и сбора мнения у прямых и косвенных бенефициаров относительно предлагаемых по проекту мероприятий. Кроме того, в каждом участвующем муниципалитете сообществом будут созданы неформальные общинные организации, которые будут называться «Водные комитеты села» (ВКС). Эти комитеты будут сформированы из числа лидеров сообществ, женщин, молодежи, активистов улиц и кварталов, и других жителей сел. Они будут вовлечены во всех основных мероприятиях проекта: детальное проектирование, мониторинг и оценка/ изучение уроков, процесс выработки и передачи информации, сбор мнения потребителей относительно качества обслуживания и др. мероприятия по проекту.

Школьные комитеты ВСГ. Комитеты по ВСГШ будут созданы на уровне школ. Комитеты ВСГШ будут отвечать за продвижение мероприятий по ВСГ в школах.

ГУРПВВ, участвующие Айыл Окмоту, Муниципальные предприятия по водоснабжению и другие представители Правительства Кыргызской Республики будут вовлекаться на различных уровнях на этапе реализации соответствующих проектных мероприятий.

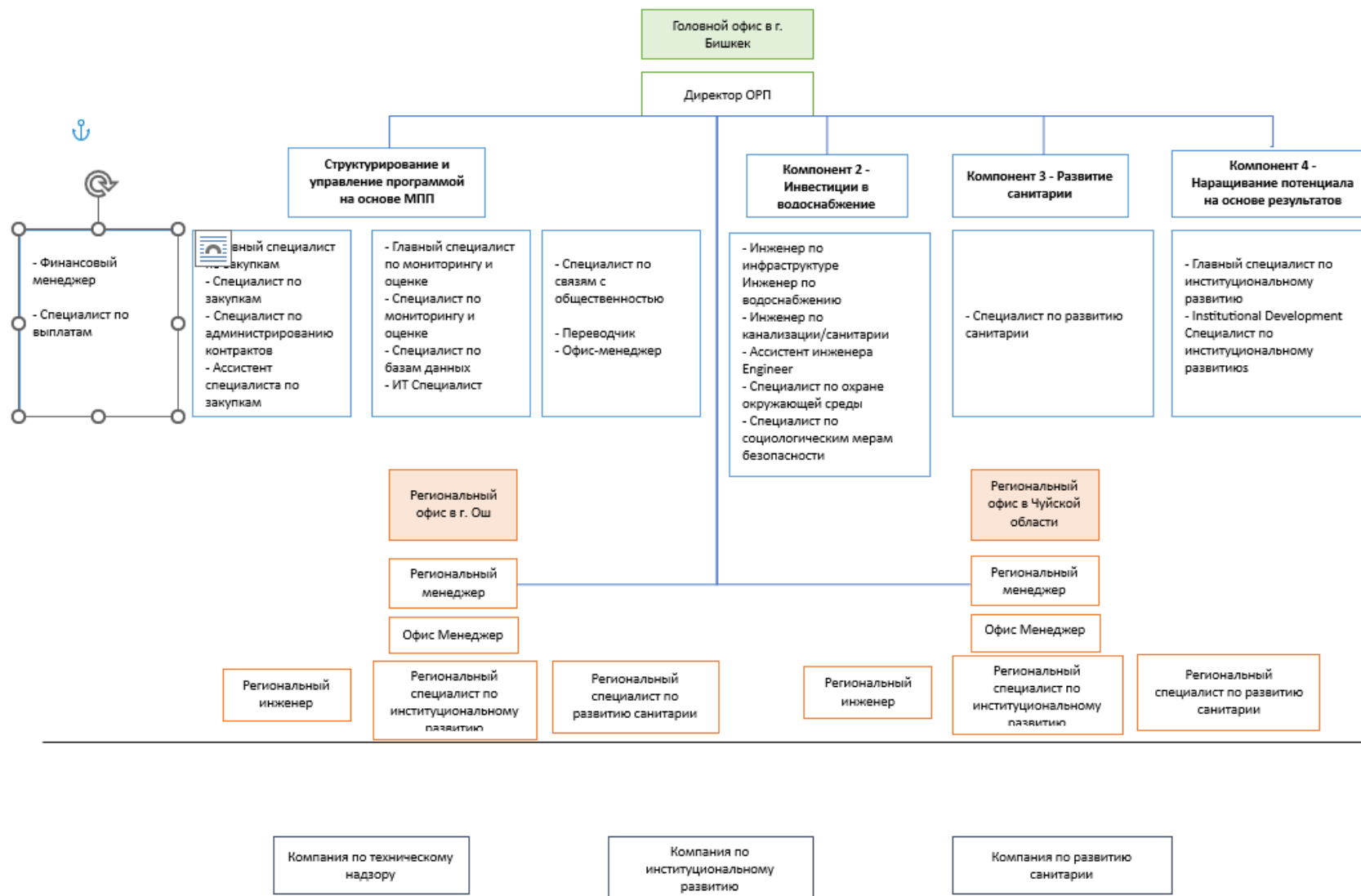


Рисунок 132. Структура Отдела Реализации Проекта. Источник: ГУРПВВ

В состав ОРП войдут ключевые сотрудники проекта по компонентам. Кроме того, в каждой области, где реализуется проект, будут учреждены региональные офисы, в которых сотрудники проекта будут подчиняться сотрудникам головного офиса в г. Бишкек.

Головной офис ОРП в г. Бишкек будет состоять из следующих действующих сотрудников:

- Директор ОРП при ГУРПВВ при СВР
- Финансовый менеджер (повременной) совмещение
- Специалист по выплатам (повременной) совмещение
- Главный специалист по закупкам
- Специалист по закупкам (повременной) совмещение
- Специалист по управлению контрактами
- Ассистент специалиста по закупкам
- Главный специалист по мониторингу и оценке
- Специалист по мониторингу и оценке
- ИТ-специалист
- Специалист по работе с базами данных
- Специалист по связям с общественностью
- Переводчик
- Офис-менеджер
- Инженер по инфраструктуре
- Инженер по водоснабжению/гидротехник
- Инженер по канализации/санитарии
- Помощник инженера
- Главный специалист по институциональному развитию
- Региональный специалист по институциональному развитию
- Специалист по развитию санитарии
- Специалист по окружающей среде
- Специалист по социальному развитию

В каждом региональном офисе будут работать следующие сотрудники:

- Региональный менеджер
- Офис-менеджер
- Региональный инженер
- Региональный специалист по институциональному развитию
- Региональный специалист по развитию санитарии

Для проекта ОРП будет привлекать одного специалиста по экологическим и одного по социальным мерам безопасности для реализации РМУЭСМ. Специалисты ОРП по экологическим и социальным мерам безопасности отвечают за ежедневную работу, проверку и мониторинг, подготовку документации СЭП и обеспечение соблюдения ПУОСС подрядчиками. Специалисты С также будут курировать компоненты 2 и 3. Региональный инженер будет отвечать за меры безопасности в региональном уровне.

Будут отобраны консультационные компании для осуществления технического и социально-экологического надзора за строительством, деятельностью по институциональному развитию и мероприятиями в области санитарии и гигиены на местном уровне. В команду компании будет специалист, который будет проводить социально-экологический мониторинг, а также регулярное обучение и отвечать за реализацию требований СЭП.

8.2. Механизмы реализации РМУЭСМ

ОРП несет ответственность за обеспечение реализации и соблюдения Социально-экологических принципов Всемирного Банка и конкретных документов, подготовленных и опубликованных, которые имеют отношение к Проекту. В ходе реализации проекта Банк будет постоянно оценивать работу ОРП по управлению экологическими и социальными (ЭС) рисками проекта. Целевое обучение по экологическим и социальным вопросам управления проектом будет проводиться для ОРП, консультантов по надзору и подрядчиков на постоянной основе, включая такие темы, как реализация РМУЭСМ, отчетность РМУЭСМ/ПУОСС, Руководства Всемирного банка по СЭП и ООСЗТБ и т.д. Конкретные меры по наращиванию потенциала ОРП, такие как потребности в обучении, определены и перечислены в настоящем РМУЭСМ.

ОРП несет особую ответственность за:

- Обеспечение полного соблюдения фидуциарных требований, правил и процедур Всемирного банка;
- Координация и обеспечение реализации проекта;
- Предоставление заинтересованным участникам своевременной информации о ходе реализации проекта;
- Поддержание постоянной связи и направление необходимых запросов в ВБ и из ВБ, в том числе запросов об отсутствии возражений, организация видеоконференций, встреч и командировок;
- Обеспечение соблюдения требований, правил и процедур национального законодательства Кыргызской Республики, экологических и социальных стандартов (СЭС) Всемирного банка, реализации мер и действий, изложенных в Плате экологических и социальных обязательств (ПЭСО), Рамочной модели управления экологическими и социальными мерами (РМУЭСМ), Плате взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), Основах политики переселения (ОПП), Процедурах управления трудовыми ресурсами (ПУТР);
- Любые другие обязанности, необходимые для обеспечения успешной реализации проектов.
- Помощь ГУРПВВ в обеспечении координации деятельности в рамках проекта.
- Специалисты по экологическому и социальному развитию будут иметь отдельные ТЗ, которые будут рассмотрены ВБ.

Таблица 3. Таблица задач ключевых участников

Ключевые участники реализации РМУЭСМ	Задача
Всемирный Банк	-Оказывает поддержку КР (с реализацией подпроекта через созданный ОРП) -Оказывает поддержку ОРП, проводит регулярный мониторинг и ежегодную отчетность по реализации РМУЭСМ. -Рассматривает и утверждает ОВОСС, ПУОСС до начала строительных работ
ГУРПВВ	Несет ответственность за развитие сектора сельского и городского водоснабжения и санитарии, включая разработку политики, планирование и координирование деятельности внутри сектора.
Директор ОРП	Несет ответственность за планирование и управление всеми операциями и мероприятиями проекта в соответствии с согласованной проектной документацией, включая социальные и экологические гарантии.
Специалист ОРП по охране окружающей среды	Обеспечивает соблюдение требований законодательства Кыргызской Республики в области охраны окружающей среды и в соответствии с экологическими стандартами Всемирного банка (СЭС)
Специалист ОРП по социальному развитию	Обеспечивает соблюдение требований законодательства Кыргызской Республики в области социальных мер безопасности и в соответствии с социальными стандартами Всемирного банка (СЭС)
Региональный менеджер ОРП	Оказывает помощь специалистам центрального офиса в реализации социальных и экологических мер безопасности на объекте
Администрация муниципалитета	Муниципалитет участвует в мониторинге работы Подрядчика по реализации ПУОСС и участвует в разрешении споров в соответствии с установленным механизмом рассмотрения жалоб
Проектный институт	- Разработка проектно-сметной документации и раздела «Охрана окружающей среды» с получением положительного заключения государственной экологической экспертизы. - Разработка ПУОСС
Подрядчик	- соблюдение всех требований ПУОСС, реализация всех мер по смягчению последствий и охране окружающей среды, проведение экологического мониторинга - При необходимости участвует и соблюдает процедуру МРЖ при рассмотрении жалоб - Подготовка и предоставление ежемесячных и ежеквартальных отчетов о реализации и соблюдении ПУОСС
Надзорная компания	- Ежедневный социальный и экологический мониторинг строительных работ - Заполнение ежедневного экологического контрольного списка на каждой рабочей площадке, ведение журнала и регистрация в журнале на месте работ. - Инструктаж и обучение сотрудников подрядчика требованиям ПУОСС - Подготовка и предоставление ежемесячных и ежеквартальных отчетов о выполнении и соблюдении ПУОСС - Предоставление всей запрашиваемой информации государственным надзорным органам - Проведение соответствующих консультаций с населением
Государственные надзорные органы	-Обеспечивает соответствие подпроекта положениям требований по соблюдению экологического законодательства и нормативных актов -Государственная экологическая инспекция
НПО	-Участвуют в любых консультациях, которые могут потребоваться в период реализации или период технического обслуживания после завершения строительства -Выступают в качестве независимой третьей стороны в реализации и постстроительном мониторинге подпроекта
Бенефициары, местное население (принимающая сторона)	Оказывают поддержку подрядчику в реализации мер по смягчению последствий и охране окружающей среды - участвуют в любых встречах или консультациях, которые могут потребоваться в период реализации или период технического обслуживания после завершения строительства

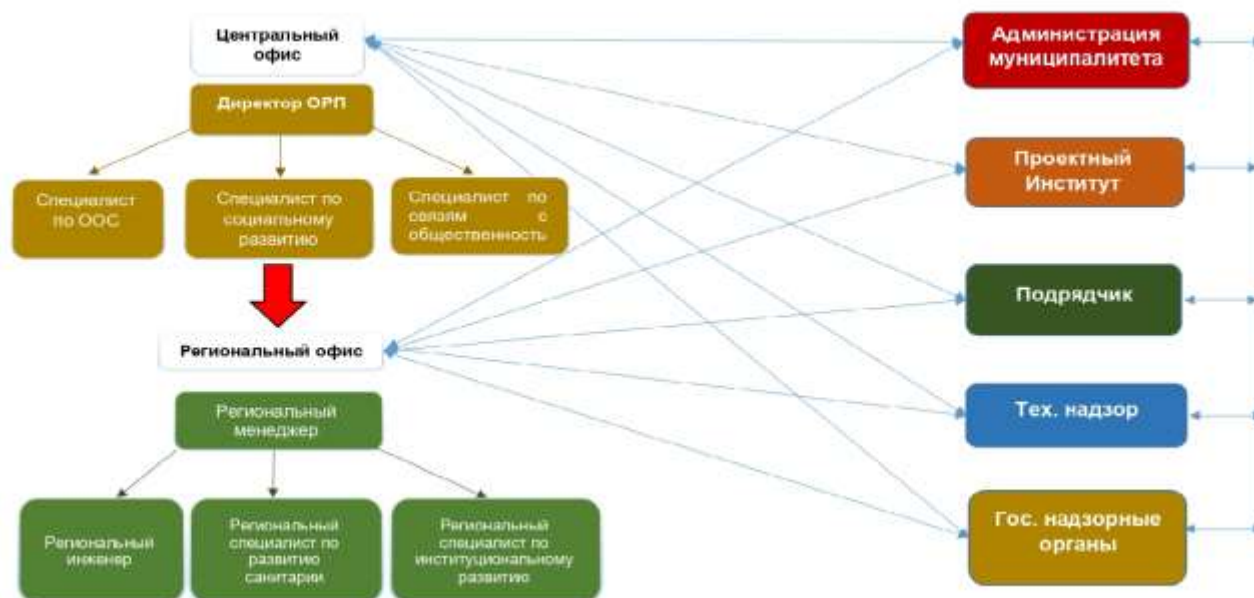


Рисунок 143. Механизм координации между ключевыми участниками реализации ESMF

8.3. Деятельность СЭП по созданию институционального потенциала

Реализация РМУЭСМ требует специальных знаний от бенефициаров и исполнителей, задействованных на различных этапах реализации проекта. Для обеспечения эффективной реализации проекта и четкого понимания требований по управлению экологическими и социальными рисками в соответствии с новыми СЭС ВБ, в рамках данного проекта предлагается План по наращиванию потенциала (ПНП). В рамках ПНП проводится обучение как общим принципам экологической политики Всемирного банка, соответствующему национальному законодательству, так и некоторым специфическим аспектам, связанным с данным проектом. Планируется провести обучение и предоставить информацию по таким темам, как реализация РМУЭСМ, отчетность ПУОСС, оказание первой медицинской помощи.

После вступления проекта в силу ОРП привлечет специалистов по социальным и экологическим вопросам, знающих национальные требования к управлению экологическими и социальными рисками, а также обладающих достаточными знаниями положений и требований СЭС Всемирного банка для разработки учебных материалов и проведения тренингов. Обучение будет включать в себя основные требования Всемирного банка, национальные правила и процедуры управления экологическими и социальными рисками, а также тематические исследования в этой области.

Ниже приведена оценка затрат, связанных с наращиванием потенциала в области экологических и социальных охранных мер, разработкой и внедрением инструментов для конкретных объектов и мониторингом.

План по наращиванию потенциала в рамках проекта по управлению экологическими и социальными рисками будет включать следующие мероприятия, как показано в Таблице 30.

Таблица 29. Предварительный план обучения

№	Наименование обучения	Время и предполагаемая продолжительность	Целевая группа	Организатор	Сметная стоимость:
1	Обзор СЭС ВБ и их реализации в течение проектного цикла. Национальные экологические требования к подготовке и реализации проектов	В течение первого года реализации проекта Продолжительность - 0,5 дня	Сотрудники ОРП, включая сотрудников региональных проектных офисов	специалистов СЭП	В рамках заработной платы специалистов по охранным мерам / Консультационной компании

2	Реализация РМУЭСМ, ПУТР, ПВЗС, МРЖ, ОПП	Продолжительность - 2 дня	Сотрудники ОРП, включая сотрудников региональных проектных офисов	Специалисты по охранным мерам	В рамках заработной платы специалистов по охранным мерам / Консультационной компании
3	Экологическая и социальная экспертиза подпроектов/деятельности; подготовка ПУОСС и ПДП для конкретного объекта, а также мониторинг и отчетность по их реализации.	Продолжительность - 0,5 дня и повторяется по мере необходимости	Сотрудники ГПУ, включая сотрудников региональных проектных офисов. Подрядчики, инженеры по надзору.	Специалисты по охранным мерам	В рамках заработной платы специалистов по охранным мерам / Консультационной компании
4	Обучение СЭН/СД и повышение осведомленности/реализация плана действий по борьбе с ГН	Семинары по полдня в начале и в середине проекта	Сотрудники ОРП, Подрядчик, надзор. Местные власти, представители общественности	Специалисты по охранным мерам	В рамках заработной платы специалистов по охранным мерам / Консультационной компании
5	Отчетность о результатах деятельности и соблюдении экологических и социальных норм, включая соблюдение требований ОТиТБ.	В течение первых шести месяцев проекта Продолжительность 0.5 дня	Сотрудники ОРП, включая сотрудников региональных проектных офисов, инженеров по надзору.	Специалисты по охранным мерам	В рамках заработной платы специалистов по охранным мерам / Консультационной компании

Источник: ГУРПВВ

IX. МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТНОСТЬ

9.1. Общие требования

Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации подпроектов должен содержать информацию о ключевых экологических и социальных аспектах подпроектов, их воздействии на окружающую среду, социальных последствиях воздействия и эффективности мер, принятых для смягчения последствий. Эта информация позволяет ОРП/местным районным властям контролировать эффективность реализации природоохранных мероприятий, оценивать эффективность мер по смягчению последствий и обеспечивать своевременное принятие корректирующих мер, следить за тем, как часто, где и в каком порядке, и кто будет осуществлять контроль.

Мониторинг выполнения природоохранных мероприятий будет осуществляться специалистами ОРП по охране окружающей среды и социальным вопросам. К мониторингу также могут быть привлечены представители заинтересованных сторон (например, государственных учреждений, если это необходимо). Цель - проверить основные моменты соответствия РМУЭСМ, ход реализации, объем консультаций и участие местного населения. Для отчета о мониторинге будет использован стандартный контрольный список, подготовленный в ходе оценочных исследований.

Мониторинг некоторых мер по управлению социальными рисками будет осуществляться на постоянной основе специалистом ОРП по социальному развитию для обеспечения отсутствия непредвиденных воздействий в ходе строительных работ на землю, производственные активы, незаконных пользователей, средства к существованию людей, оценку активов и т.д. Мониторинг также будет охватывать вопросы охраны труда и здоровья, а также деятельность по взаимодействию с заинтересованными сторонами. Если будут выявлены какие-либо проблемы, меры по их устранению будут предложены в отчетах о ходе работ или в отдельных Планах корректирующих мероприятий (ПКМ) (подробности приведены ниже в разделе об экологической и социальной отчетности).

Специалисты ОРП по охране окружающей среды и социальным вопросам будут нести ответственность за отчетность по реализации ПУОСС, выполняя следующие действия:

- Записывать и хранить результаты надзора и мониторинга ОРП на протяжении всего срока реализации проекта. Представление кратких отчетов о ходе реализации ПУОСС, а также об экологических и социальных аспектах подпроектов, и обновление информации о любых рассмотренных и находящихся на рассмотрении претензиях / реакциях во Всемирный банк на полугодовой основе.
- Подготовка ежеквартальных отчетов о ходе реализации мер, предложенных в ПУОСС для отдельных подпроектов;
- Подготовка полугодовых отчетов об экологических и социальных показателях по результатам реализации подпроектов и анализ эффективности мер по минимизации негативного воздействия.
- Подготовка основных положений и требований к отчетам подрядчика по смягчению последствий для окружающей среды и социальной сферы, а также обзор плана мониторинга и отчетов подрядчика.
- Информирование общественности о мерах по смягчению последствий, экологической и социальной защите посредством специальных публикаций и/или ежегодных общественных семинаров.

Подрядчику необходимо подготовить и представить ежемесячный отчет о мониторинге, используя образец отчета о мониторинге, который будет разработан специалистами ОРП по СЭП.

Инженеру /компании по надзору необходимо ежемесячно представлять отчет о контроле качества строительных работ в соответствии с проектом, экологическими и социальными требованиями и проектно-сметной документацией с сопроводительными документами (фото- и видеоматериалы).

9.2. Мониторинг охраны окружающей среды и социальных вопросов

Для обеспечения выполнения природоохранных мероприятий, указанных в ПУОСС, мониторинг осуществляется следующим образом:

- Визуальный мониторинг - на этапе строительства подпроектов специалисты по мерам безопасности будут осуществлять постоянный контроль за реализацией ПУОСС. Для этого будут проводиться ежемесячные инспекции объектов строительства/реконструкции специалистами в течение всего периода строительства. Специалисты имеют право приостановить работы или платежи, если подрядчик нарушает какие-либо обязательства по выполнению ПУОСС. Для мониторинга рекомендуется использовать специальные контрольные списки, которые могут быть

составлены на основе ПУОСС (типовой контрольный список в Приложении 6) с приложением фотографий с места мониторинга.

- Чтобы строительные работы не создавали неудобств для местных жителей, необходимо проводить регулярный мониторинг уровня шума, вибрации и запыленности. Меры по смягчению последствий от пыли, вибрации и шума будут включены в ПУОСС. Инструментальный контроль качества окружающей среды, например, воздуха и воды. С учетом видов деятельности, которые будут осуществляться в рамках данного проекта, инструментальный контроль может не проводиться. Однако, в случае жалоб на нарушения или неудобства со стороны местного населения, инструментальные измерения качества воздуха или воды проводятся ОРП путем привлечения сертифицированной лаборатории. В случае превышения национальных стандартов подрядчик обязан принять дополнительные меры по снижению выявленных превышений до соответствия стандартам.

Каждый объект будет обследован, и на его основе будет проведена оценка рисков экологического и социального воздействия. Для каждого конкретного участка будет разработан отдельный ПУОСС. Мониторинг экологических и социальных вопросов, включенных в рамки смягчения последствий, осуществляется назначенными специалистами через ОРП. Мониторинг осуществляется на основе аспектов воздействия/смягчения последствий/мониторинга, определенных в ПУОСС и/или опросных проверочных листах ПУОСС подпроектов. Надзорный мониторинг будет осуществляться путем ежемесячных проверок экологической и социальной деятельности подрядчиков в течение всего периода строительства. ОРП имеет право приостановить работы или платежи, если Подрядчик нарушает какие-либо из своих обязательств по реализации ПУОСС.

Кроме того, эксперты Всемирного банка посетят некоторые участки в рамках поддержки реализации проекта для контроля за соблюдением мер, согласованных в ПУОСС и других соответствующих документах. Как упоминалось выше, в случае несоблюдения специалисты ОРП изучают характер и причину несоблюдения и, при необходимости, принимают решение о том, что необходимо для обеспечения соблюдения требований подпроекта или о приостановке финансирования.

9.3. Отчет об экологической и социальной деятельности

Система экологического и социального мониторинга начинается с этапа подготовки подкомпонента проекта, включая этап эксплуатации, для предотвращения негативного воздействия проекта и мониторинга эффективности мер по смягчению последствий. Эта система помогает ВБ и экспертам оценивать успешность мер по смягчению последствий в рамках надзора за проектом и позволяет принимать меры в случае необходимости. Система мониторинга обеспечивает техническую помощь и надзор в случае необходимости, раннее выявление условий, связанных с мерами по смягчению последствий, мониторинг результатов смягчения последствий и предоставление информации о ходе реализации проекта. План мониторинга определяет цели мониторинга и устанавливает тип мониторинга, а также их связь с воздействием и мерами по смягчению последствий. В частности, раздел мониторинга ПУОСС содержит:

- подробную информацию о мерах по мониторингу, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений; и
- процедуры мониторинга и отчетности:
 - обеспечение раннего выявления условий, требующих мер по смягчению последствий; и
 - предоставление информации о ходе и результатах мер по смягчению последствий.

Экологические и социальные показатели, включая мониторинг, должны быть надлежащим образом задокументированы и отражены в отчетности. В соответствии с национальным законодательством по строительным площадкам каждый подрядчик должен вести журнал учета информации об обучении работников по охране труда и технике безопасности, а также журнал учета несчастных случаев во время строительных работ. При инструментальном контроле оригиналы записей результатов обязательного инструментального мониторинга окружающей среды (качество воздуха и воды) также хранятся в отдельном файле для записей.

Для подпроектов по строительству/реабилитации рекомендуется подрядчикам при содействии ОРП разработать формат контрольного перечня проверок на объекте для оптимизации процесса экологического и социального надзора до начала работ. Формат может быть представлен в виде контрольного списка с перечислением мер по смягчению последствий, которые должны быть реализованы на строительных площадках, статуса их реализации и, при необходимости, пояснений к статусу реализации. Подрядчик будет представлять краткие отчеты о выполнении ПУОСС на ежемесячной

основе. Перечень видов деятельности, которые проверяются специалистами по мерам безопасности во время посещения участка, должен соответствовать деятельности, указанной в ПУОСС для контролируемого подпроекта.

Если в результате социального мониторинга будут выявлены какие-либо воздействия, они должны быть немедленно смягчены. В случае воздействия на землю, производственные активы, незаконных пользователей, средства к существованию людей, оценку активов и т.д., строительные работы должны быть остановлены, о чем следует немедленно проинформировать ОРП. Постоянный мониторинг на местах осуществляется консультантом/компанией по техническому надзору. При обнаружении нарушений консультанты/компания должны уведомить об этом сотрудников ОРП и компетентные государственные органы. Также консультант/компания по техническому надзору уведомляет руководство подрядной организации и предписывает приостановить работы до устранения нарушений. Регулярный мониторинг осуществляется сотрудниками ОРП. Если в ходе мониторинга будет выявлено несоответствие требованиям ПУОСС, сотрудники ОРП направят письменное уведомление об устранении нарушений. Если нарушения не устранены, сотрудники ОРП уведомляют об этом компетентные государственные органы, которые могут принять решение о приостановке работ. Необходимо разработать план корректирующих мероприятий (ПКМ). ПКМ должен содержать информацию о подпроекте, статусе строительных работ, видах воздействия и оценке социального воздействия, предлагаемых мерах по смягчению последствий. ПКМ должен быть подготовлен исполнителем подпроекта и утвержден ОРП. Все непредвиденные воздействия в рамках подпроекта, произошедшие за пределами полосы отвода, должны быть компенсированы/приняты Подрядчиком. Это должно быть отражено в тендерной документации. Все воздействия в зоне отчуждения должны быть компенсированы подрядчиком подпроекта.

ОРП подготовит краткий отчет о реализации ПУОСС, который будет включен в регулярные отчеты о ходе реализации проекта, представляемые Всемирному банку.

Отчеты о мониторинге в ходе реализации проекта будут содержать информацию о ключевых экологических и социальных аспектах проектной деятельности, особенно в отношении воздействия на окружающую среду и эффективности мер по смягчению последствий. Такая информация позволит ОРП и Всемирному банку оценить эффективность мер по смягчению последствий при надзоре за проектом и при необходимости предпринять корректирующие мероприятия.

ОРП будет отвечать за реализацию и успех проекта, а также за финансовые отчеты, отчеты о реализации проекта, встречи по социальному аудиту, а также за отзывы и жалобы, полученные в ходе реализации проекта, и подготовку отчета о завершении проекта. Все экологические и социальные вопросы отслеживаются и контролируются ОРП. Возможное негативное воздействие должно быть предотвращено или смягчено на этапах строительства и эксплуатации.

9.4. Интеграция РМУЭСМ в проектную документацию

Требования РМУЭСМ будут включены в Руководство по эксплуатации проекта, а требования ПУОСС будут включены в строительные контракты по всем подпроектам, как в спецификации, так и в ведомости объемов работ. Подрядчики должны будут включить расходы на реализацию ПУОСС в свои финансовые предложения. На основе РМУЭСМ будут определены роли и обязанности всех сторон, участвующих в процессе ЭС оценки.

Положения РМУЭСМ будут использоваться для следующих целей:

- Включение требований РМУЭСМ в Операционное руководство проекта;
- Включение экологических рекомендаций, ПУОСС в контракты на строительство отдельных подпроектов, как в спецификации, так и в наряды на работы, субзаемщики должны включать стоимость реализации ПУОСС в свои финансовые предложения;
- Распределение последующих обязанностей по РМУЭСМ в рамках ОРП;
- Определение мер по смягчению и предотвращению последствий в ходе реализации выбранного подкомпонента проектов
- Мониторинг и оценка мер по смягчению/предотвращению последствий, определенных в обзоре конкретного участка и ПУОСС. Необходимые меры по смягчению последствий станут неотъемлемой частью подпроекта, включая контракты, обязывающие подрядчиков выполнять экологические и социальные обязательства в ходе строительства

Для проведения строительных и/или реабилитационных работ ОРП должен разработать ПУОСС, подготовленный в рамках подготовки тендера.

При выполнении работ все подрядчики должны использовать экологически безопасные технические

стандарты и процедуры. Кроме того, в условиях контракта должны быть указаны требования по соблюдению всех национальных строительных норм и правил, санитарных норм, защитных процедур и правил, а также по охране окружающей среды, а также требования СЭС ВБ и правил по ООСЗТБ.

Х. ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

10.1. Раскрытие информации по РМУЭСМ

В соответствии с требованиями СЭС 10 Всемирного банка, ОРП обнародует РМУЭСМ для общественности, включая всю информацию о возможных экологических и социальных рисках и воздействиях.

Такая информация будет размещена на веб-сайте ОРП в доступной форме и на доступном языке для общественности и заинтересованных сторон, чтобы они могли внести полноценный вклад в разработку проекта и мер по смягчению последствий.

РМУЭСМ будет представлен в предварительном варианте; позднее, после доработки, будет обнародован окончательный (обновленный) вариант. В документе должен быть представлен адекватный анализ основных рисков и воздействий проекта с достаточно подробным описанием для информирования Банка о взаимодействии с заинтересованными сторонами и процессах принятия решений.

В целом, процесс взаимодействия с заинтересованными сторонами (районными властями, государственными органами, представителями Банка и т.д.) осуществляется также на этапе подготовки ПУОСС/проекта, посредством встреч, обсуждений и рекомендаций, а также рассмотрения потенциальных целевых участков.

10.2. Общественные консультации

Информирование и раскрытие результатов социальной и экологической документации

Через десять-пятнадцать (10-15) дней после размещения информации на веб-сайте ОРП, совместно с представителями местных органов власти, будут проводиться местные общественные консультации по результатам экологического и социального анализа и исследований в Чуйской, Иссык-Кульской и Ошской областях. Общественные консультации будут проводиться на районном/областном уровне.

По результатам общественных консультаций будут составлены протоколы и списки участников, а проект документа ПУОСС будет доработан с учетом рекомендаций участников. Окончательная версия документа будет размещена на сайте ОРП и на сайте Всемирного банка.

Консультации по подпроектам

В случае небольших локальных работ, включающих подпроектные мероприятия и не оказывающих значительного воздействия на окружающую среду, общественные консультации могут проводиться виртуально или в местных районных администрациях. Для небольших строительных работ на площадках будут установлены информационные щиты.

Экологические и социальные документы должны быть доступны для групп населения и местных НПО. Проведение консультаций и предоставление информации будет осуществляться после подготовки ПУОСС (обнародование контрольных списков ПУОСС может быть осуществлено путем размещения на веб-сайте ОРП и предоставления печатных копий местным органам власти).

XI. БЮДЖЕТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ РМУЭСМ

Ниже приводится смета расходов, связанных с проведением мероприятий по наращиванию потенциала специалистов, участвующих в реализации проекта, по социальным и экологическим охранным мерам, а также с разработкой и внедрением инструментов для конкретных участков подпроектов и мониторингом.

а) Предложение по наращиванию потенциала по управлению экологическими и социальными рисками для сотрудников/работников проекта будет охватывать следующие виды деятельности, указанные в Таблице 31.

Таблица 30. Предварительный план наращивания потенциала

№	Наименование обучения	Время и предполагаемая продолжительность	Целевая группа	Организатор	Сметная стоимость
1.	Обзор СЭС ВБ и их реализации в течение проектного цикла. Национальные экологические требования к подготовке и реализации проектов	В течение первого года реализации проекта Продолжительность - 0,5 дня	Сотрудники ОРП, включая сотрудников региональных проектных офисов	специалистов СЭП	В составе специалистов по охранным мерам / Консультационной компании
2.	Реализация РМУЭСМ, ПУТР, ПВЗС, МРЖ, ОПП	Продолжительность - 2 дня	Сотрудники ОРП, включая сотрудников региональных проектных офисов	Специалисты по охранным мерам	В составе специалистов по охранным мерам / Консультационной компании
3.	Реализация экологического скрининга/ПУОСС, социального скрининга Подготовка отчетности ПУОСС для конкретного объекта	Продолжительность - 0,5 дня	Сотрудники ГПУ, включая сотрудников региональных проектных офисов. Подрядчики, инженеры по надзору.	Специалисты по охранным мерам	В составе специалистов по охранным мерам / Консультационной компании
4.	Обучение СЭН/СД и повышение осведомленности/реализация плана действий по борьбе с ГН	Семинары по полдня в начале и в середине проекта	Сотрудники ОРП, Подрядчик, надзор. Местные власти, представители общественности	Специалисты по охранным мерам	В составе специалистов по охранным мерам / Консультационной компании
5	Отчетность о результатах деятельности и соблюдении экологических и социальных норм	В течение первых шести месяцев проекта Продолжительность 0.5 дня	Сотрудники ОРП, включая сотрудников региональных проектных офисов, инженеров по надзору.	Специалисты по охранным мерам	В составе специалистов по охранным мерам / Консультационной компании

Источник: ГУРПВВ

б) Бюджет и сроки реализации РМУЭСМ представлены в Таблице 32.

Таблица 31. Бюджет и сроки реализации РМУЭСМ

Описание расходов	Количество	Приблизительная стоимость единицы (USD)	Период / годы	Всего (долл. США)	Примечания
Наем специалиста по связям с общественностью	1	1000	4	48 000	
Командировочные расходы для сотрудников (стоимость в год)		3000	4	12 000	
Информационные стенды в каждом подпроекте	80	120	1	9 600	
Встречи по запуску проекта в областях	3	2500	1	7 500	Аренда конференц-зала, кофе-брейк, печатные материалы)
Встречи с населением	50	100		5000	
Информационные материалы (брошюры, плакаты, PR-материалы, включая дизайн)				25 000	различные темы, здоровье/безопасность населения, окружающая среда, приобретение земли и т.д.

Пресс-туры о проекте/программе для СМИ и интернет-изданий	7	1, 000	2	14 000	
Обучение соответствующего персонала ОРП и подрядчика/консультанта	5	1000		5 000	
Проведение экологического скрининга и подготовка ОВОС / ПУОСС для конкретных участков	В рамках возмещения расходов на специалиста по охране окружающей среды	1	В ходе реализации проекта	В рамках заработной платы специалистов по мерам безопасности	
Проведение социального скрининга, скрининга для выявления рисков временного отвода земель и/или временного ограничения землепользования; и подготовка ОВОС/ПУОСС для конкретных участков	В рамках возмещения расходов на специалиста по социальному развитию	1	В ходе реализации проекта	В рамках заработной платы специалистов по мерам безопасности	
Подготовка ПДП для конкретных участков, если необходимо	В рамках возмещения расходов на специалиста по социальным мерам безопасности	1	В ходе реализации проекта	В рамках заработной платы специалистов по мерам безопасности	
Мониторинг ПУОСС	В рамках возмещения расходов на специалиста по социальным мерам безопасности	2	В рамках заработной платы специалистов по мерам безопасности	В ходе реализации проекта	
Расходы на МРЖ					
Информационные материалы (брошюры МРЖ)	100 000	0,5	1	50 000	
Обучение сотрудников и подрядчиков проекта по вопросам МРЖ	1	1000	4	4 000	
Лабораторные измерения факторов окружающей среды	1	4000	4	16 000	
Итого:				196 100	

Источник: ГУРПВВ

ХИ. ВЫВОДЫ

В период реализации проекта ОРП будет поддерживать связь с соответствующими ведомствами, которые в настоящее время занимаются управлением экологическими и социальными рисками в соответствии с ПВЗС, и будет нести ответственность за подготовку соответствующих экологических и социальных документов и предоставление информации ВБ, а также за устранение экологических и социальных рисков в соответствии с ПУОСС и нести ответственность за соблюдение требований ПУОСС.

Предлагаемые физические работы по Компонентам 2 и 3 требуют большого объема строительных и земляных работ. Во время строительства будут проводиться земляные работы, такие как выемка грунта, расчистка, перемещение грунта и камней, обработка почвы, которые могут потенциально повредить растительный покров и привести к вырубке растительности. Поэтому перемещение и хранение строительных материалов, утилизация излишков, отходов и строительного мусора могут повлиять на природную среду и биоразнообразие, если не обеспечить надлежащее управление.

Выявленные воздействия можно избежать или минимизировать с помощью соответствующих мер по смягчению последствий, большинство из которых являются обычной передовой практикой для небольших восстановительных работ.

В дополнение к требованиям надлежащего социального поведения, здоровья и безопасности, Кодекс поведения охватывает требования передовой практики в области охраны окружающей среды, включая

запрет на охоту, рыбалку, приобретение мяса диких животных, отлов диких животных, сжигание растительности, вождение по бездорожью, превышение скорости, и т.д. Кроме того, в процессе реализации необходимо тщательно учитывать ненадлежащее взаимодействие с местными жителями и прозрачное применение санкций за невыполнение требований. Таким образом, необходимо обеспечить надлежащий надзор на местах со стороны квалифицированного персонала, а также ввести транспарентные санкции за несоблюдение требований.

ОРП создаст МРЖ по конкретному проекту для рассмотрения всех обращений и запросов граждан, связанных с проектом. ОРП будет нести ответственность за ежедневную реализацию МРЖ и отчетность перед Всемирным банком. В проекте будет предусмотрено рассмотрение обращений по различным каналам, включая анонимные обращения, на различных уровнях детализации. Система и требования к порядку рассмотрения обращений - от регистрации, сортировки и обработки, подтверждения и последующих действий до проверки и принятия мер, и, наконец, обратной связи - включены в МРЖ. Чтобы обеспечить надзор со стороны руководства за рассмотрением обращений, ОРП будет нести ответственность за контроль всего процесса, включая проверку выполнения согласованных решений.

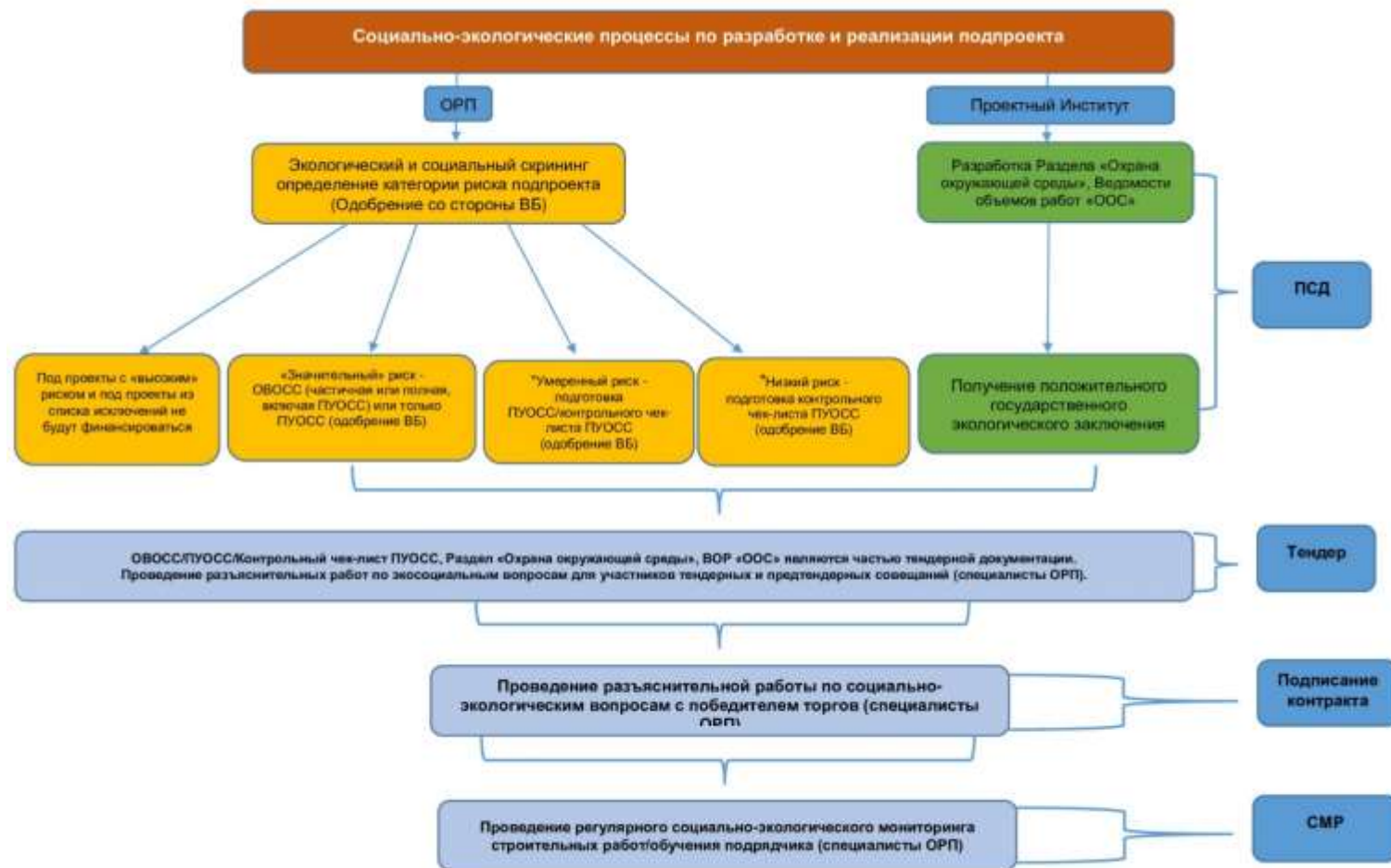
Предполагается, что общее воздействие инвестиций в проект на окружающую среду будет в основном положительным и будет включать (i) улучшение управления водными ресурсами и повышение эффективности водоснабжения за счет замены протекающих труб и производственных систем, замены непрерывно работающих коммунальных стояков на бытовые стояки и установки индивидуальных счетчиков, а также поддержку улучшения эксплуатации; (ii) общее потребление воды для соответствующих сельских систем будет меньше фактических объемов и первоначальных проектных/плановых расчетов за счет повышения эффективности и использования водосберегающих технологий в системах коммунального водоснабжения; (iii) помощь в защите ресурсов грунтовых и поверхностных вод путем содействия строительству и использованию экологически безопасных санитарных сооружений для удаления отходов жизнедеятельности человека; (iv) повышение квалификации и осведомленности граждан в области планирования и реализации местных мероприятий с уделением особого внимания охране окружающей среды; и (v) устойчивое управление улучшенной инфраструктурой сообществами, что принесет экологические и социальные выгоды, связанные с управлением природными ресурсами.

Социальное воздействие инвестиций в проект также будет иметь положительный эффект, поскольку у людей, проживающих на территории проекта, улучшится здоровье, гигиена и благополучие, особенно у детей и уязвимых групп населения, благодаря обеспечению постоянного доступа к чистой воде за счет замены протекающих труб и коммунальных водонапорных колонок на бытовые. Улучшение санитарных условий позволит удовлетворить конкретные санитарные потребности людей с ограниченными возможностями. Безопасная питьевая вода необходима для сохранения здоровья населения и предотвращения заболеваний, передающихся через воду, и она станет более доступной, если сократить потери воды и повысить эффективность систем водоснабжения. Установка индивидуальных счетчиков также будет стимулировать домохозяйства к рациональному использованию воды.

Риски проекта умеренные, с общей оценкой существенного риска. Эти риски можно предусмотреть, предупредить или смягчить с помощью оценки, надлежащего управления и мониторинга. На этапе реализации проекта будут учтены все необходимые меры по смягчению последствий.

ХIII. Приложения

Приложение 1. Социально-экологические процессы по разработке и реализации подпроекта



Приложение 2. Форма экологического скрининга

Часть 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Название подпроекта	
Сметная стоимость	
Участок подпроекта	
Задачи подпроекта	
Предлагаемые основные виды деятельности:	
ФИО Специалиста/ов по оценке	
Дата проведения оценки на местности	

Часть 2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Предоставьте информацию о типе и масштабе строительных/восстановительных работ (например, площадь, требуемый участок и примерный размер строений)

Предоставьте информацию о строительных работах, включая вспомогательные сооружения и мероприятия, необходимые для их строительства, например, необходимость разработки карьера или выемки грунта, источник воды, подъездные пути и т.д. Опишите, как будут осуществляться строительные/реабилитационные работы. Включите информацию о необходимой поддержке/мероприятиях и ресурсах для строительства/восстановления.

Часть 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИСХОДНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ УЧАСТКА ПОДПРОЕКТА

Категория исходной информации	Краткое описание
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ * Название района (район, поселок, деревня) * Предполагаемое местоположение подпроекта (Включите карту участка)	
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ * Топография и геология местности * Почвы района * Основные виды землепользования и экономической деятельности	
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ * Количество и качество поверхностных водных ресурсов (например, рек, озер и т.д.) * Количество и качество ресурсов грунтовых вод	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ * Флора (включая виды, находящиеся под угрозой исчезновения/вымирания/эндемичные виды) * Фауна (включая виды, находящиеся под угрозой исчезновения/вымирания/эндемичные виды) * Экологически уязвимые места обитания, включая охраняемые территории, например, заповедники и лесные заказники	
КЛИМАТ * Температура * Дождь	
СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА * Количество людей, на которых потенциально может быть оказано воздействие * Тип и величина воздействия (т.е. воздействие на землю, строения, урожай, уровень жизни) * Социально-экономический обзор лиц, подвергшихся воздействию	

ЧАСТЬ 4: КРИТЕРИИ ОТБОРА ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОДПРОЕКТА, ЗОНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ

И ВОЗМОЖНЫЕ МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ

Критерии отбора по воздействию на окружающую среду

Пункт	Области воздействия	Оценка воздействия							Потенциал Смягчение последствий Измерения/Замечания
	Находится ли данный участок/деятельность подпроекта в пределах следующих экологически уязвимых территорий и/или затронет ли он их?	№	Да	На Месте	В пределах 3-5 км	За пределами 5 км	Значимость (низкая, средняя, высокая)		
							Низкая	Средняя	Высокая
1,0	Критерии отбора по воздействию на окружающую среду								
1,1	Национальные парки или охотничьи заповедники								
1.2	Водно-болотные угодья								
1.3	Продуктивные традиционные сельскохозяйственные / пастбищные земли								

1.4	Территории с редкой, исчезающей или другой интересной флорой или фауной									
1.5	Районы с выдающимися пейзажами/туристические объекты									
1.6	В пределах крутых склонов									
1.7	Лесные, вблизи леса или окажут влияние на лес									
1.8	Вдоль озера, пляжа или реки									
1.9	Вблизи промышленных предприятий									
1.10	Вблизи объектов культурного наследия									
1.11	В пределах поверхностного стока									
1.12	Будет ли в результате реализации подпроект осуществляться сброс в водные объекты или оказывать на них иное воздействие?									
2.0	Скрининг критерии воздействия при реализации и эксплуатации									
	Приведет ли реализация и эксплуатация подпроекта на выбранном участке к следующим внешним эффектам/затратам/воздействию?									
2.1	Вырубка лесов									
2.2	Эрозия и заиление почвы									
2.3	Заиление водотоков, плотин									
2.4	Ухудшение состояния окружающей среды в результате добычи строительных материалов									
2.5	Нанесение ущерба диким видам животных и среде обитания									
2.6	Повышенная подверженность населения/работников воздействию агрохимических загрязнителей									
2.7	Опасные отходы (трубы и т.д.)									
2.8	Неприятные факторы - запах или шум									
2.9	Снижение качества воды									
2.10	Увеличение затрат на очистку воды									
2.11	Загрязнение почвы									
2.12	Потеря плодородия почвы									
2.13	Засоление или подщелачивание почв									
2.14	Снижение расхода и доступности воды									
2.15	Долгосрочное истощение водных ресурсов									
2.16	Частота наводнений									
3.0	Консультации (комментарии бенефициаров и других затронутых проектом лиц)									

Сводная информация: ПРОВЕРЕНО И КЛАССИФИЦИРОВАНО КАК (НИЗКОЕ, УМЕРЕННОЕ, ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ, ВЫСОКОЕ)

Любые приложения к подпроектам, включающие мероприятия, которые совпадают с мероприятиями, включенными в списки подпроектов, исключенных из финансирования, и которые могут иметь значительные экологические или социальные риски, будут дисквалифицированы. Если ответ на один из следующих вопросов - ДА, то заявку следует исключить. Обоснование рейтинга риска:

Приложение 3. Форма социального скрининга

Информация о подпроекте

Название подпроекта	
План закупок Пункт №	
Тип подпроекта	
Орган/ы, осуществляющие реализацию	
Местоположение подпроекта (район(ы), округ, провинция)	
Краткое описание деятельности по подпроекту: (строительство и эксплуатация/реализация)	
Географические координаты объекта/участка:	
Площадь земли, которая будет использоваться для реализации подпроекта:	
Текущее землепользование	
Собственность на землю	
Подъездные пути к участку	

Социальное воздействие на сообщества

Вызовет ли подпроект или его компоненты какие-либо из следующих воздействий на близлежащие населенные пункты?

Воздействия	Да	№	Детали
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. Потенциальный ущерб общему имуществу, дорогам и т.д.			
4. Потенциальные риски дорожно-транспортных происшествий			
5. Трудовые риски			
6. Другие риски (пожалуйста, укажите)			

Воздействие на землепользование и активы

	Вид деятельности	Да	№	Примечания
1	Приобретение земли, зданий (жилых и коммерческих)			Если да, укажите более подробную информацию
2	Приобретение или расширение бизнеса, которое будет осуществляться за счет сноса/переселения домовладельцев, арендаторов, официальных и неофициальных пользователей активов			Если да, укажите более подробную информацию
3	Приобретение активов, которое приведет к потере доступа людей или определенного сообщества/группы, особенно этнических меньшинств, к: – Природные ресурсы – Традиционное место обитания – Традиционные мероприятия – Коммунальные услуги			Если да, укажите более подробную информацию
4	Приобретение/расширение бизнеса, которое может способствовать/повысить риск: – Нарушение трудового кодекса и законов, включая использование детского труда – Притеснение групп этнических меньшинств в районах реализации проекта (связанное с их самобытностью, достоинством и средствами к существованию системы жизнеобеспечения, культурной самобытностью) – Торговля людьми и принудительный труд			Если да, укажите более подробную информацию
5	Будет ли осуществляться приобретение земли с использованием закона об отчуждении собственности?			Если да, укажите более подробную информацию
6	Произойдет ли постоянная или временная потеря жилья и жилых участков в результате изъятия			Если да, укажите более подробную информацию

	земель?			
7	Произойдет ли постоянная или временная потеря сельскохозяйственных и других производственных активов в результате приобретения земли?			Если да, укажите более подробную информацию
8	Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств в результате изъятия земель?			Если да, укажите более подробную информацию
9	Произойдет ли постоянная или временная потеря бизнеса или предприятий в результате изъятия земли?			Если да, укажите более подробную информацию
10	Произойдет ли постоянная или временная потеря источников дохода и средств к существованию в результате изъятия земли?			Если да, укажите более подробную информацию
11	Если земля или частная собственность приобретается путем переговоров или по принципу «заинтересованный покупатель и заинтересованный продавец», приведет ли это к постоянному или временному перемещению жильцов или арендаторов?			Если да, укажите более подробную информацию
12	Если земля или частная собственность приобретается путем переговоров или по принципу «заинтересованный покупатель и заинтересованный продавец», приведет ли это к постоянному или временному выселению или перемещению неофициальных землепользователей (людей, не имеющих законных прав на землю) или самозахватчиков?			Если да, укажите более подробную информацию
13	Повлечет ли проект какие-либо постоянные или временные ограничения в землепользовании или доступе к обозначенным законом паркам или охраняемым территориям и приведет ли это к тому, что люди или какое-либо сообщество потеряют доступ к природным ресурсам, традиционным местам обитания, общинным землям или объектам коммунального хозяйства?			Если да, укажите более подробную информацию
14	Будет ли проект использовать государственные земли или любые общественные земли или имущество, что потребует постоянного или временного выселения неофициальных жильцов или лиц, использующих эти земли (жилых или хозяйственных)?			Если да, укажите более подробную информацию

Риски исключения/дискриминации

	Воздействия	Да	№	Детали
1	Были ли четко определены и задокументированы потенциальные бенефициары/заинтересованные стороны, включая уязвимые группы?			
2	Существуют ли особые риски, связанные с гендерной, этнической принадлежностью, инвалидностью или другими факторами, которые могут повлиять на доступ к выгодам проекта?			
3	Существуют ли среди затронутого(ых) населения/заинтересованных сторон различные подгруппы, которые могут подвергаться большему риску исключения или дискриминации?			
	Существуют ли языковые барьеры, недостаточная осведомленность, культурные предубеждения или возможные риски недостаточного участия?			
4	Учитывает ли проект потребности и приоритеты различных групп затронутого населения, таких как женщины, молодежь, люди с ограниченными возможностями и группы с низким уровнем дохода?			
5	Существуют ли механизмы для решения проблем и удовлетворения потребностей различных групп заинтересованных сторон?			
6	Существуют ли механизмы контроля за распределением выгод от проекта?			
7	Существуют ли механизмы учета интересов бенефициаров проекта?			

Специалист по социальному развитию подтверждает, что выделенный земельный участок/предлагаемый подпроект:

☐

Оказывает воздействие на вынужденное переселение (ВП), требуется план действий по переселению

☐

Не окажет воздействие на ВП

Заполнено (ФИО и контактные данные): _____

Подпись: _____/

Дата: _____/

Приложение 4. Обоснование рейтинга риска Форма и список исключений ВБ

Обоснование рейтинга риска:	
Категория риска - "Высокая" . Значительное воздействие, исключить из финансирования	Подготовлено:
	Имя и подпись:
Категория риска - "Значительный" . Ограниченное или временное воздействие, требующее значительного смягчения последствий, исключенное из финансирования	Должность:
	Дата:
	Утвердил:
Категория риска - "Умеренный" . Ограниченное или временное воздействие	Имя и подпись:
	Должность:
Категория риска - "Низкая" . Нет воздействия	Дата:

Любые приложения к подпроектам, включающие мероприятия, которые совпадают с мероприятиями, включенными в списки подпроектов, исключенных из финансирования, и которые могут иметь значительные экологические или социальные риски, будут дисквалифицированы. Если ответ на один из следующих вопросов - ДА, то заявку следует исключить.

Обоснование рейтинга риска:

--

Список исключений определяет типы проектов, которые ВБ не финансирует

ВБ не финансирует следующие проекты:

- Подпроекты с высоким риском оказывают негативное экологическое или социальное воздействие, которое является необратимым, создает кумулятивное воздействие и/или невозможно надлежащим образом смягчить;
- Деятельность, которая может оказать значительное воздействие на биоразнообразие и экосистемные услуги.
- Деятельность, которая может оказать значительное воздействие на ресурсы культурного наследия.
- Производство или торговля любыми продуктами или видами деятельности, которые считаются незаконными в соответствии с законами и правилами принимающей страны, международными конвенциями и соглашениями или подпадают под международные запреты, например, фармацевтические препараты, пестициды/травоядные средства, озоноразрушающие вещества, ПХБ, дикая природа или продукты, регулируемые CITES.
- Производство или торговля оружием и боеприпасами.
- Производство или торговля алкогольными напитками (за исключением пива и вина).
- Производство или торговля табаком.
- Азартные игры, казино и приравненные к ним предприятия.
- Производство или торговля радиоактивными материалами. Это не касается приобретения медицинского оборудования, оборудования для контроля качества (измерений) и любого оборудования, в котором, по мнению МФК, источник радиоактивного излучения является незначительным и/или адекватно экранированным.
- Производство или торговля асбестовыми волокнами без ограничений. Это не касается приобретения и использованию клееных асбестоцементных листов, в которых содержание асбеста составляет менее 20%.
- Дрифтерный лов в морской среде с использованием сетей длиной более 2,5 км.
- Производство или деятельность, связанная с вредными или эксплуатационными формами принудительного труда^{2/} тяжелого детского труда³.
- Производство или торговля древесиной или другими продуктами лесного хозяйства, кроме как из устойчиво управляемых лесов.
- Производство, торговля, хранение или транспортировка значительных объемов опасных химических веществ или использование опасных химических веществ в коммерческих масштабах. К опасным химическим веществам относятся бензин, керосин и другие нефтепродукты.

Проверка целесообразности мер будет применяться в тех случаях, когда деятельность проектной компании окажет значительное влияние на развитие, но обстоятельства страны требуют внесения изменений в список исключений.

² Принудительный труд представляет собой все работы или услуги, которые выполняются не по своей воле, под угрозой силы или наказания.

³ Тяжелый детский труд означает занятость детей, которая является экономической эксплуатацией, или может быть опасной, или мешать образованию ребенка, или наносить ущерб его здоровью и физическому, умственному, духовному, моральному или социальному развитию.

Любые подпроекты, включающие виды деятельности, которые совпадают с теми, что включены в списки исключенных для финансирования подпроектов, и которые могут иметь значительные экологические и социальные риски, будут дисквалифицированы. Если ответ на один из следующих вопросов - ДА, то заявку следует исключить.

Ниже приведены критерии определения рейтинга риска.

Высокий риск. Предлагаемый подпроект классифицируется как высокий риск после рассмотрения следующих факторов:

а) проект, скорее всего, создаст широкий спектр значительных неблагоприятных рисков и воздействий на население или окружающую среду. Это может быть связано со сложным характером или масштабом подпроекта и/или чувствительностью местоположения(й) проекта. При этом будет учитываться, обладают ли потенциальные экосоциальные риски и воздействия, связанные с подпроектом, большинством или всеми из следующих характеристик:

1. долгосрочные, постоянные и/или необратимые воздействия, которых невозможно полностью избежать из-за характера проекта;
2. большие по величине и/или пространственной протяженности;
3. значительные негативные кумулятивные воздействия;
4. значительные негативные трансграничные воздействия;
5. высокая вероятность существенного негативного воздействия на здоровье человека и/или окружающую среду.

б) территория, которая, вероятно, будет затронута, имеет высокую ценность и уязвимость, интенсивное или сложное изъятие земель и ограничение землепользования, воздействие на культурное наследие.

в) некоторые существенные неблагоприятные экосоциальные риски и воздействия проекта не могут быть смягчены или конкретные меры по смягчению требуют сложных и/или недоказанных смягчающих, компенсационных мер или технологий.

Существенный риск. Предлагаемый подпроект классифицируется как «Существенный риск» после рассмотрения следующих факторов:

а) подпроект может быть не таким сложным, как проект с высоким риском, характер и масштаб его экосоциальных рисков и воздействий могут быть меньшими, а местоположение может находиться не в такой высокочувствительной зоне, но некоторые неблагоприятные риски и воздействия могут быть значительными. При этом будет учитываться, обладают ли потенциальные экосоциальные риски и воздействия большинством или всеми из следующих характеристик:

1. они по большей части временны, предсказуемы и/или обратимы, и характер проекта не исключает возможности их избежать или обратить вспять;

2. существуют опасения, что неблагоприятные социальные последствия проекта и связанные с ними меры по смягчению могут привести к ограниченной степени социального конфликта, причинения вреда или риска для безопасности человека;

3. 3. они средние по величине и/или пространственной протяженности;

4. 4. Потенциал кумулятивного и/или трансграничного воздействия может существовать, но он менее серьезен и его легче избежать или смягчить, чем в случае проектов с высоким риском; и

5. 5. существует средняя или низкая вероятность значительных неблагоприятных воздействий на здоровье человека и/или окружающую среду, и существуют известные и надежные механизмы для предотвращения или минимизации таких инцидентов.

б) ожидается, что воздействие проекта на области высокой ценности или чувствительности будет ниже, чем у проектов с высоким риском.

в) меры по смягчению и/или компенсации могут быть разработаны более легко и более надежно, чем меры по проектам высокого риска.

Умеренный риск. Предлагаемый подпроект классифицируется как умеренный риск после рассмотрения следующих факторов:

а) потенциальные неблагоприятные риски и воздействия на население и/или окружающую среду вряд ли будут значительными. Это связано с тем, что проект не является сложным и/или масштабным, не включает в себя деятельность, которая имеет высокий потенциал нанесения вреда людям или окружающей среде, и расположен вдали от экологически или социально чувствительных территорий. Таким образом, потенциальные экосоциальные риски и воздействия, вероятно, будут иметь следующие характеристики:

1. предсказуемы и, как ожидается, будут временными и/или обратимыми;

2. малая по величине;

3. зависит от конкретного объекта, без вероятности воздействия, выходящего за пределы фактического площадь подпроекта;

4. низкая вероятность существенного негативного воздействия на здоровье человека и/или окружающую среду.

б) Экологические и социальные риски и воздействия проекта можно легко и предсказуемо смягчить.

Низкий риск. Предлагаемый проект классифицируется как низкий риск, если его потенциальные неблагоприятные риски и воздействие на население и/или окружающую среду, вероятно, будут минимальными или незначительными.

Приложение 5. Ориентировочный план ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу для проектов со значительным риском направлена на решение конкретных экологических проблем, возникающих в ходе реализации подпроекта. Основная цель заключается в определении воздействия на окружающую среду и тех мер, которые при включении их в проект и при реализации проекта могут обеспечить минимизацию негативного воздействия на окружающую среду. Необходимый объем и степень детализации анализа зависят от масштаба и серьезности возможного воздействия.

Если оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу готовится в рамках экологической и социальной оценки, она должна включать следующее:

Краткий обзор

- В краткой форме описываются существенные выводы и рекомендуемые действия.

Правовая и институциональная структура

- Анализ правовой и институциональной основы проекта, в рамках которой проводится экологическая и социальная оценка, включая вопросы, изложенные в СЭС1, пункт 264;
- Сравнение существующей экологической и социальной структуры заемщика и СЭС и выявление пробелов между ними;
- Определение и оценка экологических и социальных требований любых софинансирующих организаций.

Описание проекта

- Краткое описание предлагаемого проекта и его географического, экологического, социального и временного контекста, включая любые инвестиции, которые могут потребоваться за пределами объекта (например, специальные трубопроводы, подъездные дороги, электроснабжение, водоснабжение, жилье, склады сырья и продукции), а также основных поставщиков проекта;
- На основании рассмотрения деталей проекта указывается необходимость соответствия любого плана требованиям СЭС1-10;
- Содержит подробную карту с указанием участка проекта и территории, которая может быть затронута прямым, косвенным и кумулятивным воздействием проекта.

Исходные данные

- Подробное изложение исходных данных, имеющих отношение к принятию решений о местоположении, проектировании, эксплуатации или мерах по смягчению последствий проекта. Сюда входит обсуждение точности, надежности и источников данных, а также информация о датах, связанных с определением, планированием и реализацией проекта;
- Определение и оценка объема и качества имеющихся данных, ключевых пробелов в данных, и неопределенностей, связанных с прогнозами;
- Оценка масштабов изучаемой территории на основе текущей информации и описание соответствующих физических, биологических и социально-экономических условий, включая любые изменения, ожидаемые до начала реализации проекта;
- Учитывается текущая и предполагаемая деятельность по развитию территории, но не связанная напрямую с проектом.

Экологические и социальные риски и воздействия

- Учитываются все соответствующие экологические и социальные риски и воздействия проекта. К ним относятся экологические и социальные риски и воздействия, указанные в СЭС2, а также любые другие экологические и социальные риски и воздействия, возникающие в результате специфического характера и контекста проекта, включая риски и воздействия, указанные в СЭС1;
- Должны быть определены и оценены прямые, косвенные и кумулятивные воздействия.

Меры по смягчению последствий

- Выявление мер по смягчению последствий и значительных остаточных негативных воздействий, которые не могут быть смягчены, и, по возможности, оценка приемлемости этих остаточных негативных последствий;
- Определение дифференцированных мер для предотвращения непропорционально сильного негативного воздействия на неблагоприятные или уязвимые слои населения;
- Оценка целесообразности смягчения экологических и социальных последствий; капитальных и текущих затрат на предлагаемые меры по смягчению последствий и их пригодности в местных условиях; а также требований к институциональному обеспечению, обучению и мониторингу предлагаемых мер по смягчению последствий;
- Указываются вопросы, не требующие дальнейшего внимания, с обоснованием такого решения.

Анализ альтернатив

- Систематическое сравнение осуществимых альтернатив предлагаемому объекту, технология, проектирование и эксплуатация, включая состояние "без проекта", с точки зрения их возможного воздействия на окружающую среду и социальную сферу;
- Оценка возможности смягчения экологических и социальных последствий с помощью альтернативных вариантов; капитальные и текущие затраты на альтернативные меры по смягчению воздействия и их пригодность в местных условиях; требования к институциональному обеспечению, обучению и мониторингу альтернативных мер по смягчению последствий;
- Для каждого из альтернативных вариантов, насколько это возможно, дается количественная оценка экологических и социальных воздействий, а также экономическая стоимость, где это осуществимо.

Меры по проектированию

- Приводятся основания для выбора конкретного предлагаемого проекта и указывает применимые Руководящие принципы по

⁴В СЭС 1, пункт 26 говорится, что при проведении экологической и социальной оценки надлежащим образом учитываются все вопросы, относящиеся к проекту, включая: (а) применимые политические рамки страны, национальные законы и правила, а также институциональные возможности (включая реализацию), касающиеся экологических и социальных вопросов; изменения в условиях страны и контексте проекта; экологические или социальные исследования страны; национальные планы экологических или социальных действий; и обязательства страны, непосредственно применимые к проекту, согласно соответствующим международным договорам и соглашениям; (b) применимые требования по СЭС; и (c) Руководящие принципы по ООСЗТБ, и другие соответствующие ПМОП.

ООСЗТБ или, если Руководящие принципы по ООСЗТБ определены как неприменимые, приводятся обоснования рекомендуемых уровней выбросов и подходов к предотвращению и снижению загрязнения, которые соответствуют ПМОП.

Взаимодействия с заинтересованными сторонами и МРЖ

- План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) определяет различные заинтересованные стороны и предлагает подход к взаимодействию с ними на протяжении всего срока реализации проекта.
- В рамках МРЖ рассматриваются все обращения и запросы граждан, связанные с деятельностью проекта.

Приложения

- Список лиц или организаций, которые подготовили или участвовали в проведении экологической и социальной оценки;
- Ссылки - указание на письменные материалы, как опубликованные, так и неопубликованные, которые были использованы;
- Записи встреч, консультаций и опросов с заинтересованными сторонами, в том числе с людьми, затронутыми проектом, и другими заинтересованными сторонами;
- В записи указываются средства взаимодействия с заинтересованными сторонами, которые использовались для получения информации от людей, затронутых проектом, и других заинтересованных сторон;
- Таблицы, в которых представлены соответствующие данные, упомянутые или обобщенные в основном тексте;
- Список сопутствующих отчетов или планов.

Приложение 6. План Управления Окружающей и Социальной Средой (ПУОСС)

Общие замечания. Если требуется ОВОСС, то ПУОСС должен быть частью ОВОСС. Для малых и средних видов деятельности может быть подготовлен РМУЭСМ или опросный проверочный лист ПУОСС. План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) должен содержать описание мер по смягчению последствий, мониторингу и административным мерам, которые будут приняты в ходе реализации проекта для предотвращения или устранения негативного воздействия на окружающую среду и социальную сферу.

Описание плана управления окружающей и социальной средой

ОРП будет:

- определять комплекс мер реагирования на потенциально неблагоприятное воздействие;
- определять требования, обеспечивающие эффективное и своевременное принятие таких мер; и
- определять средства для выполнения этих требований.

В частности, содержание ПУОСС будет включать:

Смягчение последствий

(а) определение и краткое описание всех предполагаемых значительных неблагоприятных экологических и социальных воздействий (включая воздействия, связанные с коренными народами или вынужденным переселением); (b) описание - с техническими подробностями - каждой меры по смягчению последствий, включая тип воздействия, к которому она относится, и условия, при которых она требуется (например, постоянно или в случае непредвиденных обстоятельств), вместе с проектами, описаниями оборудования и процедурами эксплуатации, если это необходимо; (с) оценка любых потенциальных экологических и социальных последствий этих мер; и (d) обеспечение связи с любыми другими планами по смягчению последствий (например, в отношении вынужденного переселения, коренных народов или культурных ценностей), требуемыми для проекта.

Мониторинг

Экологический мониторинг в ходе реализации проекта позволяет получить информацию о ключевых экологических аспектах проекта, в частности, о воздействии проекта на окружающую среду и эффективности мер по смягчению последствий. Такая информация позволяет заемщику и Банку оценить эффективность мер по смягчению последствий в рамках надзора за проектом и при необходимости принять корректирующие меры. Поэтому в ПУОСС определены цели мониторинга и указан тип мониторинга с привязкой к воздействиям, оцененным в отчете об оценке состояния окружающей среды, и мерам по их смягчению, описанным в ПУОСС. В частности, раздел ПУОСС, посвященный мониторингу, содержит (а) конкретное описание и технические детали мер мониторинга, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений, пределы обнаружения (при необходимости) и определение пороговых значений, сигнализирующих о необходимости корректирующих действий; и (b) процедуры мониторинга и отчетности для (i) обеспечения раннего обнаружения условий, требующих конкретных мер по смягчению последствий, и (ii) предоставления информации о ходе и результатах смягчения последствий.

Укрепление потенциала и обучение

Для поддержки своевременной и эффективной реализации экологических компонентов проекта и мер по смягчению последствий, ПУОСС опирается на социально-экологическую оценку существования, роль и возможности ответственных лиц на месте или на уровне агентства и министерства. При необходимости в ПУОСС рекомендуется создать или расширить такие подразделения и обучить персонал, чтобы обеспечить выполнение рекомендаций экологической и социальной оценки. В частности, ПУОСС содержит конкретное описание институциональных механизмов - кто отвечает за выполнение мер по смягчению последствий и мониторингу (например, за эксплуатацию, надзор, обеспечение соблюдения, мониторинг реализации, корректирующие действия, финансирование, отчетность и обучение персонала). Для укрепления потенциала в области управления окружающей средой в ведомствах, ответственных за реализацию, большинство ПУОС охватывают одну или несколько из следующих дополнительных тем: (а) программы технической помощи, (b) закупки оборудования и материалов, и (с) организационные изменения.

График реализации и смета расходов

По всем трем аспектам (смягчение последствий, мониторинг и укрепление потенциала) в ПУОСС предусмотрены (а) график реализации мер, которые должны быть выполнены в рамках проекта, с указанием фаз и координации с общими планами реализации проекта; и (б) смета капитальных и текущих затрат и источники средств для реализации ПУОС. Эти цифры также включены в таблицы стоимости проекта.

Интеграция ПУОСС с проектом

Решение заемщика приступить к реализации проекта и решение Банка оказать ему поддержку частично основываются на ожидании того, что ПУОС будет выполнен эффективно. Следовательно, Банк ожидает, что план будет содержать конкретное описание отдельных мер по смягчению последствий и мониторингу, а также распределение институциональных обязанностей, и он должен быть интегрирован в общее планирование, разработку, бюджет и реализацию проекта. Такая интеграция достигается путем включения ОУРБ в проект, чтобы план получал финансирование и надзор вместе с другими компонентами.

Формат Плана экологического и социального менеджмента представлен в **форме ниже**. Он представляет собой модель для разработки ПЭСУ. ESMP должен охватывать три этапа проекта: строительство, эксплуатацию и вывод из эксплуатации. Для каждого этапа группа подготовки определяет все значительные воздействия на окружающую среду, которые ожидаются на основе анализа, проведенного в рамках подготовки экологической оценки. Для каждого воздействия должны быть определены и перечислены меры по смягчению последствий. Оценки стоимости мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду разбиваются на сметы на установку (инвестиционные затраты) и эксплуатацию (текущие затраты). Формат ПМОСС также предусматривает определение институциональных обязанностей по "установке" и эксплуатации устройств и методов снижения воздействия на окружающую среду.

Для отслеживания требований, обязанностей и затрат на мониторинг реализации мер по снижению воздействия на окружающую среду, определенных в ходе анализа, включенного в экологическую оценку, необходим план мониторинга. **Формат плана мониторинга** приведен ниже и включает в себя строку для исходной информации, которая имеет решающее значение для обеспечения надежного и достоверного мониторинга. Ключевыми элементами матрицы являются:

- За чем ведется наблюдение?

- Где осуществляется мониторинг?
- Как будет контролироваться параметр для обеспечения значимых сравнений?
- Когда или как часто необходим или наиболее эффективен мониторинг?
- Для чего проводится мониторинг данного параметра (что он говорит нам о воздействии на окружающую среду)?

Помимо этих вопросов, необходимо определить затраты, связанные с мониторингом (как инвестиционные, так и текущие), и институциональные обязанности.

Если план мониторинга разработан и введен в действие в контексте реализации проекта, ГРП будет запрашивать отчеты через соответствующие промежутки времени и включать их результаты в свою периодическую отчетность перед Всемирным банком, а также предоставлять их сотрудникам Банка во время надзорных миссий.

Формат Плана управления окружающей и социальной средой

Фаза	Воздействие на окружающую среду	Смягчающие меры	Стоимость		Институциональная ответственность		Примечания
			Установка	Управление	Установка	Управление/Функционирование	
Строительство							
Эксплуатация							
Вывод из эксплуатации							

Формат Плана мониторинга окружающей среды

Фаза	Какой параметр следует контролировать?	Где будет отслеживаться параметр?	Как будет контролироваться параметр?	Когда будет контролироваться параметр?	Почему этот параметр контролируется?	Стоимость		Институциональная ответственность	
						Установка	Работа	Установка	Работа
Базовый уровень									
Строительство									
Эксплуатация									
Вывод из эксплуатации									

Приложение 7. План управления окружающей и социальной средой - опросный проверочный лист (Контрольный перечень ПУОСС)

Общие указания по использованию контрольного перечня ПУОСС

Настоящее общее руководство представлено в сокращенном виде и подготовлено для проектов с низким, умеренным и значительным риском экологического и социального воздействия. Предполагается, что приведенные в руководстве лучшие практики будут применимы к использованию контрольного перечня ПУОСС для малого строительства.

Формат контрольного перечня был разработан с целью предоставления "примеров лучшей практики", предназначен для удобства пользователей и совместим с требованиями социально-экологических рамок ВБ.

План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) в формате контрольного перечня содержит типичные основные подходы для смягчения последствий строительных контрактов с незначительным воздействием на местную среду. Как правило, в этом формате представлены ключевые элементы Плана управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) или Основы управления окружающей и социальной средой (ОУОСС), отвечающие требованиям Всемирного банка по экологической и социальной оценке в соответствии с СЭС1. Цель данного контрольного перечня состоит в том, чтобы он мог использоваться в качестве руководства для подрядных организаций небольшого размера и стал неотъемлемой частью тендерной документации для подрядчиков, выполняющих незначительные строительные работы в рамках проектов, финансируемых Банком.

Контрольный перечень состоит из четырех разделов:

Часть 1 включает описательную часть, содержащую информацию о проекте и определяющую техническое содержание проекта с точки зрения институциональных и законодательных аспектов, потенциальной необходимости в программе наращивания потенциала и описания процесса консультаций с общественностью. Этот раздел может содержать до двух страниц. При необходимости могут быть добавлены приложения, содержащие дополнительную информацию;

Часть 2 включает контрольный список экологических и социальных аудитов, где в простой форме "Да / Нет" можно проверить деятельность и потенциальные экологические проблемы. Если по какому-либо конкретному виду деятельности/проблеме установлен ответ "да", делается ссылка на соответствующий раздел в следующей таблице, в котором четко определены меры по управлению и смягчению последствий.

В части 3 представлен план мониторинга во время строительства и реализации проекта. Он имеет тот же формат, что и ПУОСС, предложенный в соответствии с обычными требованиями Банка для проектов со значительным риском. Цель данного контрольного перечня - обеспечить включение части 2 и части 3 в тендерную документацию для подрядчиков, стоимость которых определяется в процессе проведения конкурса, и тщательный контроль их соблюдения в ходе выполнения работ.

Содержание контрольного перечня ПУОСС включает следующие пункты:

- A. Общая информация о проекте и подпроектах/работах
- B. Анализ воздействия на окружающую среду и социальную сферу
- C. Меры по смягчению
- D. План мониторинга

Часть 1. Информация о проекте (пункт A)

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ				
Страна				
Название проекта				
Сфера деятельности проекта				
Институциональные механизмы (названия и контакты)	ВБ (Руководитель Группы Проекта)	Управление проектом	Местный получатель	Партнеры и/или
Механизмы реализации (имя и контакты)	Надзор за соблюдением мер безопасности	Надзор на местах	Партнеры	Надзор местной инспекции Подрядчик
ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА				
Название объекта/участка				
Описание местоположение объекта	Приложение 1: Карта объекта ☐ Да / ☐ Нет			
Кто является собственником земли?				
Географическое описание				
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО				
Определение национального и местного законодательства и разрешений, применимых к проектной				

деятельности	
ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ	
Указать, когда/где проходил процесс общественных консультаций	
УКРЕПЛЕНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА	
Будет ли проводиться работа по наращиванию потенциала? (Да / Нет)	[], если Да, <i>Приложение 2</i> включает программу наращивания потенциала

Получатель:

Подпись:

Дата:

Часть 2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ (пункт В) И ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ (пункт С) (КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ/СОЦИАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ			
Будет ли деятельность на объекте предусматривать или включать что-либо из следующего:	Мероприятия	Статус	Дополнительная информация
	Реконструкция зданий	☐ Да ☐ Нет	См. раздел В ниже
	Новое строительство	☐ Да ☐ Нет	См. раздел В ниже
	Индивидуальная система очистки сточных вод	☐ Да ☐ Нет	См. раздел С ниже
	Исторические здания и районы	☐ Да ☐ Нет	См. раздел D ниже
	Приобретение земли или потеря активов	☐ Да ☐ Нет	См. раздел Е ниже
	Опасные или токсичные материалы ⁵	☐ Да ☐ Нет	См. раздел F ниже
	Воздействие на леса и/или охраняемые территории	☐ Да ☐ Нет	См. раздел G ниже
	Обращение/управление медицинскими отходами	☐ Да ☐ Нет	См. раздел H ниже
	Безопасность дорожного движения и пешеходов	☐ Да ☐ Нет	См. раздел I ниже
	Условия труда и охрана здоровья	☐ Да ☐ Нет	См. раздел J ниже
	Охрана труда и техника безопасности работников	☐ Да ☐ Нет	См. раздел K ниже
	Работа с населением и МРЖ	☐ Да ☐ Нет	См. раздел L ниже
	Охрана здоровья и безопасность населения	☐ Да ☐ Нет	См. раздел M ниже
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ	
А. Общие условия	Оповещение и безопасность работников	- Местные инспекции по строительству и охране окружающей среды, а также местные жители были уведомлены о предстоящих работах - Общественность была проинформирована о работах путем соответствующего уведомления в средствах массовой информации и/или на общедоступных сайтах (включая сайт работ) - Получены все необходимые разрешения на строительство и/или реконструкцию - Все работы будут проводиться с соблюдением техники безопасности и дисциплины для минимизации воздействия на жителей близлежащих домов и окружающую среду. - Рабочие будут соблюдать требования международной передовой практики (всегда использовать защитные каски, при необходимости маски и защитные очки, ремни и защитную обувь) - Соответствующие указатели на объектах будут информировать работников об основных правилах и нормах, которым они должны следовать.	
В. Общие работы по восстановлению и/или строительству	Качество воздуха	- При сносе внутренних помещений используйте мусоропроводы над первым этажом. - Хранить строительный мусор в контролируемой зоне и распылять водяной туман, чтобы уменьшить количество строительной пыли. - Подавление пыли во время пневматического бурения/разрушения стен путем постоянного распыления воды и/или установки пылезащитных экранов на площадке - Содержать прилегающую территорию (тротуары, дороги) в чистоте, чтобы уменьшить количество пыли. Не допускать открытого сжигания строительного мусора/отходов на стройплощадке - Не допускать чрезмерного простоя строительной техники на стройплощадках	

⁵ Токсичные/опасные материалы включают помимо прочего асбест, токсичные краски, удаление свинцовой краски и т.д.

	Шум	– Шум от строительных работ будет ограничиваться определенным временем, оговоренным в разрешении. – Во время работы крышки двигателей генераторов, воздушных компрессоров и другого механического оборудования должны быть закрыты, а оборудование должно быть размещено как можно дальше от жилых районов
	Качество воды	– На участке будут приняты соответствующие меры по борьбе с эрозией и осадками, например, тюки сена и/или иловые заграждения, чтобы предотвратить перемещение осадков за пределы участка и вызвать чрезмерное помутнение воды в близлежащих ручьях и реках.
	Управление отходами	– Для всех основных видов отходов, образующихся в результате работ по сносу и строительству, будут определены пути и места сбора и утилизации отходов. – Минеральные отходы строительства и сноса будут отделяться от общего мусора, органических, жидких и химических отходов путем сортировки на месте и складироваться в соответствующие контейнеры. – Строительный мусор будет собираться и утилизироваться лицензированными сборщиками (фирмами) – Записи об удалении отходов будут храниться в качестве доказательства надлежащего управления в соответствии с проектом. – По мере возможности подрядчик будет повторно использовать и перерабатывать подходящие и пригодные материалы (за исключением асбеста).
С. Индивидуальная система очистки сточных вод	Качество воды	– Подход к обращению с санитарными отходами и сточными водами со строительных площадок (монтаж или реконструкция) должен быть утвержден местными властями – Перед сбросом в водоприемники стоки из отдельных систем водоотведения должны быть очищены, чтобы соответствовать минимальным критериям качества, установленным в национальных руководящих принципах по качеству стоков и очистке сточных вод – Будет проводиться мониторинг новых систем водоотведения (до/после)
D. Историческое здание(я)	Культурное наследие	– Если здание является признанным историческим сооружением, находится очень близко к такому сооружению или расположено в определенном историческом районе, следует уведомить и получить одобрение/разрешения от местных властей и выполнять все строительные работы в соответствии с местным и национальным законодательством. – Обеспечить принятие мер по выявлению артефактов и других возможных "случайных находок", обнаруженных при – раскопках или строительстве, связаться с должностными лицами и отложить или изменить работы с учетом таких находок.
E. Приобретение земли или потеря активов	Неприемлемая деятельность	– Если деятельность приведет к изъятию земли, что повлечет за собой: недобровольное приобретение земли или перемещение третьих лиц, использующих землю; потерю активов или доступа к активам; потерю источников дохода или средств к существованию, независимо от того, должны ли затронутые лица переехать в другое место, она не будет финансироваться.
F. Токсичные материалы	Управление асбестом	– Если на территории проекта находится асбест, необходимо четко обозначить его, как опасный материал – Когда это возможно, асбест будет надлежащим образом изолирован и запечатан для уменьшения воздействия. – Перед удалением (если это необходимо) асбест будет обработан смачивателем для уменьшения количества асбестовой пыли – Асбест будет обрабатываться и утилизироваться квалифицированными и опытными специалистами – Если асбестовый материал хранится временно, отходы должны быть надежно закрыты в герметичных контейнерах и соответствующим образом промаркированы – Удаленный асбест повторно использоваться не будет
	Управление токсичными / опасными отходами	– Временное хранение всех опасных или токсичных веществ на территории объекта будет осуществляться в безопасных контейнерах с маркировкой, содержащей подробную информацию о составе, свойствах и правилах обращения с ними. – Контейнеры с опасными веществами должны быть помещены в герметичную тару для предотвращения пролива и вымывания – Отходы перевозятся специальными лицензированными перевозчиками и утилизируются на лицензированном полигоне.

		– Краски с токсичными ингредиентами или растворителями, а также краски на основе свинца использоваться не будут
Г. Воздействие на леса и/или охраняемые территории	Защита	– Все признанные естественные места обитания и охраняемые территории в непосредственной близости от места проведения мероприятия не будут нарушены или использованы, всем сотрудникам будет строго запрещено заниматься охотой, добычей корма, заготовкой леса или другой вредной деятельностью. – Для крупных деревьев, расположенных вблизи места проведения работ, необходимо обозначить и оградить забором крупные деревья, защитить корневую систему и избежать любого повреждения деревьев – Прилегающие водно-болотные угодья и ручьи будут защищены от стоков со строительной площадки с помощью соответствующих средств борьбы с эрозией и отложениями, включая, помимо прочего, тюки сена, иловые ограждения. – На прилегающих территориях не должно быть нелегальных карьеров, каменоломен или свалок отходов, особенно на охраняемых территориях.
Х. Утилизация медицинских отходов	Инфраструктура для управления медицинскими отходами	– В соответствии с национальными нормами подрядчик должен обеспечить, чтобы вновь построенные и/или отремонтированные медицинские учреждения включали достаточную инфраструктуру для обработки и удаления медицинских отходов; это включает в себя, но не ограничивается: – Специальные помещения для разделения медицинских отходов (включая загрязненные инструменты, "острые предметы", человеческие ткани или жидкости) и других отходов; и – Наличие соответствующих хранилищ для медицинских отходов; и – Если деятельность включает обработку на объекте, предусмотрены и функционируют соответствующие варианты утилизации
И. Безопасность дорожного движения и пешеходов	Прямая или косвенная опасность для общественного транспорта и пешеходов в результате строительных работ	– В соответствии с национальными нормами подрядчик должен обеспечить надлежащую охрану строительной площадки и регулирование движения транспорта, связанного со строительством. Это включает, но не ограничивается – Указатели, предупреждающие знаки, барьеры и маршруты движения: объект будет хорошо виден, а население предупреждено обо всех возможных опасностях – Система управления движением и обучение персонала, особенно для подъезда к объекту и интенсивного движения вблизи объекта. Обеспечение безопасных проходов и переходов для пешеходов в тех случаях, когда строительный транспорт создает помехи. – Регулирование рабочего времени в соответствии с местными схемами движения, например, не допускать проведения основных транспортных мероприятий в часы пик или во время движения скота – Активное управление дорожным движением квалифицированным и видимым персоналом на объекте, если это необходимо для безопасного и удобного проезда для населения. – Обеспечение безопасного и постоянного доступа к офисным помещениям, магазинам и жилым домам во время проведения ремонтных работ, если здания остаются открытыми для посетителей.
С. Условия труда	Детский и принудительный труд, условия труда, МРЖ работников	<u>Трудовые отношения:</u> Привлекаемые работники считаются рабочей силой подрядчика и поэтому должны отвечать следующим требованиям: – Использование детского труда (дети до 18 лет) для выполнения любых видов работ на объекте полностью запрещено; – Подрядчик заключает договор с каждым работником, который будет иметь права и обязанности с соблюдением норм труда, а именно • 8-часовой рабочий день, а если он превышает установленное время, то учитывается дополнительное время с соответствующей оплатой; • 40-часовая рабочая неделя; • 1 час на обед; – Подрядчик должен подписать с каждым работником кодекс поведения, соответствующий международной практике, который должен соблюдаться, в противном случае допускается увольнение работников и взимание соответствующих финансовых штрафов; – Повышение осведомленности работников об общих принципах управления коммуникациями с местным населением;

		– Организация доступа работников к туалетам и местам для мытья рук с горячей и холодной водой, мылом и сушилкой для рук в достаточном количестве; – Разработка системы рассмотрения жалоб работников. <u>Условия жизни:</u> поскольку планируемые работы являются краткосрочными, неквалифицированные рабочие должны, по возможности, набираться из местного населения, а для выполнения легких работ следует привлекать женщин. Если к работам будут привлекаться местные работники, то предоставлять рабочие места для временного пребывания нет необходимости, однако необходимо обеспечить их надлежащими условиями (спальные места, кухня, душевые, туалеты и т. д.). Если к работам будут привлекаться работники из других регионов или городов и сел, которые не имеют своего жилья в месте проведения ремонтных работ, то подрядчик обязан обеспечить их жильем. Жилье должно предоставляться при соблюдении следующих условий: – Спальни с кроватями; – Кухни с возможностью готовить еду, хранить продукты; – Санитарные условия (душ или ванна, туалет, место, где можно постирать одежду); – В холодное время года - отопление; – Центральное электроснабжение.
Т. Охрана труда и техника безопасности работников	Меры профилактики COVID, меры безопасности	<u>Охрана здоровья:</u> – На строительной площадке необходимо иметь аптечку для оказания первой медицинской помощи людям, получившим травмы. – Ежедневное измерение температуры сотрудников перед началом работы на строительной площадке. – Проведение регулярных мероприятий со всеми работниками на строительной площадке по соблюдению требований по профилактике COVID-19; <u>Безопасность сотрудников:</u> – Проведение инструктажа по технике безопасности перед началом каждого вида работ и регулярного контроля за соблюдением техники безопасности. – Обеспечение специальной одеждой (маски, перчатки и защитные очки, для ремонтных работ также каски и защитная обувь), средствами индивидуальной защиты, инструментами, материалами; – Обеспечение необходимым оборудованием для высотных работ (временные ограждения, страховочные пояса и веревки и т.д.)
У. Работа с населением	Взаимодействие с общественностью и механизм рассмотрения жалоб	– В качестве контактного лица подрядчик назначит одного из своих сотрудников, который будет нести ответственность за взаимодействие с местным населением, а также за прием заявлений / жалоб от местного населения. – Подрядчик обязан проводить консультации с местным населением для разрешения конфликтных ситуаций между заинтересованными сторонами, в том числе между рабочими и местным населением. – Информировать жителей близлежащих районов о графике проведения ремонтных работ. Не допускать проведения строительных работ в ночное время. – Создание механизма рассмотрения жалоб заинтересованных сторон и предоставление им информации.
У. Охрана здоровья и безопасность населения	Воздействие опасных агрохимикатов	– Подготовка, согласование и обнародование планов по борьбе с вредителями на конкретном объекте – Проведение информационных и образовательных кампаний среди фермеров и членов их семей, которые выполняют ручную работу на участках, обработанных пестицидами, и могут подвергнуться серьезному воздействию в результате прямого распыления, переноса с соседних полей или контакта с остатками пестицидов на посевах или почве.

ЧАСТЬ 3: ПЛАН МОНИТОРИНГА (пункт D)

Фаза	Что (Какой параметр необходимо контролировать?)	Где (Находится контролируемый параметр?)	Как (Контролируется параметр?)	Когда (Определить периодичность / или продолжительность?)	Почему (Необходимо контролировать параметр?)	Стоимость (Если не включено в бюджет проекта)	Кто (Несет ответственность за мониторинг?)
------	--	---	-----------------------------------	--	---	--	---

Во период подготовки							
Во период реализации							
Во период надзора							

Приложение 8. Ориентировочный план управления биоразнообразием

План управления биоразнообразием (ПУБ) — это план реализации мероприятий по сохранению, восстановлению и повышению ценности биоразнообразия. ПУБ устанавливает цели и определяет меры управления, необходимые для достижения намеченных результатов.

1) Цели ПУБ

- Целью данного ПУБ является снижение воздействия деятельности по проекту на биоразнообразие на территории проекта и в его окрестностях,
- Определение ключевых проблем биоразнообразия, для решения которых необходимы контрольные меры
- Изучение существующих антропогенных факторов на преобладающую экосистему
- Разработка стратегий по управлению воздействием на биоразнообразие и реализация этих стратегий
- Распределение обязанностей по мониторингу и управлению воздействием
- Предоставление достаточной информации для содействия в проведении аудита реализации ПУБ; и
- Разработка программы мониторинга биоразнообразия и мер по управлению

2) Цель ПУБ

- Проектные работы могут оказать негативное влияние на экологическую обстановку, поскольку некоторые территории являются очень чувствительными и ценными экологическими объектами, демонстрирующими широкий спектр биоразнообразия. Таким образом, данный ПУБ,
- Описывает действия и меры, необходимые для эффективного управления биоразнообразием на участке
- Охватывает выявленные воздействия на биоразнообразие
- Подробные сведения о конкретных мерах контроля, которые должны быть реализованы
- Включает в себя требования результатов исследования, международных стандартов, законодательства и условий разрешений по конкретному проекту

3) Методология

- Воздействие строительной и эксплуатационной фаз проекта и его деятельности на такие экологические параметры, как природная растительность, структура посевов, рыболовство и водная флора и фауна, леса и видовое разнообразие. Оценка воздействия на окружающую среду включает в себя следующие этапы:
- Определение вероятной зоны влияния, возникающей в течение всего срока реализации проекта; оценка экологического воздействия проекта и определение значимости этого воздействия.
- Выявление и оценка экологических ресурсов и особенностей, которые могут быть подвержены воздействию. Определение биофизических изменений, которые могут повлиять на ценные экологические ресурсы и характеристики;
- Оценка вероятности того, насколько эти биофизические изменения приведут к значительному экологическому воздействию, определяемому как воздействие на целостность конкретного участка или экосистемы.
- Природоохранный статус местообитаний или видов в пределах определенной географической зоны, включая совокупное воздействие.
- Доработка проекта с учетом мер по улучшению экологической обстановки, мер по предотвращению или снижению негативного воздействия, а также мер по компенсации остаточного значительного негативного воздействия.
- Обеспечение мониторинга и контроля за реализацией и эффективностью мер по смягчению последствий и экологических результатов, включая обратную связь по отношению к прогнозируемым результатам.

При описании изменений/деятельности и воздействия на структуру и функционирование экосистемы будут учитываться следующие параметры

- Величина воздействия
- Степень
- Продолжительность
- Обратимость
- Время и частота

Приложение 9. Форма подачи жалобы

А) Форма МРЖ

Номер обращения и дата подачи (заполняется ответственным лицом, принявшим заявление):			
Фамилия, имя: <i>Примечание: По желанию вы можете остаться анонимным или попросить сохранить вашу личную информацию конфиденциальной.</i>	Я прошу не раскрывать информацию, которая позволит идентифицировать меня Я хотел бы обратиться к вам АНОНИМНО.		
Контактная информация	Адрес:		
	Тел.:		
	Адрес электронной почты:		
Как бы вы хотели, чтобы мы с вами связались? <i>Пожалуйста, поставьте галочку</i>	По почте	По телефону	По электронной почте
Содержание жалобы: <i>(Пожалуйста, опишите жалобу, укажите: с кем она произошла, когда, где и с какой периодичностью).</i> Обязательно укажите информацию, которая важна для более полного понимания ситуации.			
Какое решение, при наличии такового, вы бы предложили для рассмотрения жалобы?			
Подпись: _____			

В) ФОРМА ПРОТОКОЛА МРЖ

[номер жалобы: _____].

Дата: ____ " ____ " ____

Место: село _____, айыл окмоту _____,

Повестка дня:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Решение по вопросу №:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Примечание: Краткий отчет о результатах встречи прилагается

Председатель: _____ (подпись)

Секретарь: _____ (подпись)

С) Образец журнала МРЖ

№	Краткое описание жалобы	Имя заявителя	Дата регистрации жалобы	Результат рассмотрения жалобы	Дата разрешения жалобы	Подпись заявителя

Приложение 10. План управления асбестосодержащими материалами (пример)

Применимость

План управления асбестосодержащими материалами (ПУАСМ) применяется ко всем объектам строительства или реконструкции и любым связанным с ними территориям. Подрядчики, занятые в проекте, несут юридическую ответственность за свои строительные площадки и прилегающие к ним территории и должны соблюдать положения ПУАСМ проекта в пределах этих территорий. В частности, эта процедура должна использоваться для обеспечения безопасного обращения, удаления и утилизации всех асбестосодержащих материалов (АСМ) из этих зон.

Срочные меры

- При обнаружении АСМ на территории проекта подрядчик должен:
- Приостановить все работы в радиусе 5 м от АСМ и эвакуировать весь персонал из этой зоны;
- Ограничить радиус 5 м с помощью надежных оградительных столбиков, предупреждающей ленты и легко видимых знаков, предупреждающих о наличии асбеста;
- Если объект находится в населенном пункте, необходимо поставить охранника на границе объекта с инструкцией не допускать посторонних;
- Уведомить Специалиста РГКП по СЭП и организовать немедленную инспекцию объекта.

Оборудование

- Для удаления асбеста со строительной площадки подрядчики должны предоставить следующее оборудование:
- Предупреждающая лента, прочные столбики для ограждений и предупреждающие надписи;
- Лопаты;
- Водопровод и шланг, оснащенный насадкой-распылителем садового типа;
- Ведро с водой и тряпки;
- Мешки из прозрачного прочного полиэтилена, которые можно завязать;
- Контейнеры для асбестовых отходов (пустые, чистые, герметичные металлические бочки, четко обозначенные как содержащие асбест).
- Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Весь персонал, работающий с АСМ, должен носить следующие средства защиты, предоставляемое подрядчиком:

- Одноразовые комбинезоны с капюшоном;
- Ботинки без шнурков;
- Новые, прочные резиновые перчатки;
- Обычно респиратор не требуется, если на небольшой площади находится всего небольшое количество АСМ, и если АСМ влажные;
- На объекте, содержащем АСМ, нельзя курить, есть или пить.

Специальная обработка 1: Удаление небольшого количества АСМ

- Определить местоположения всех видимых АСМ и легкое, но тщательное опрыскивание каждого из них водой;
- Когда АСМ станет влажным, соберите все видимые АСМ лопатами и поместите в прозрачный пластиковый пакет;
- Если обломки АСМ частично засыпаны землей, извлеките их из почвы с помощью лопаты и поместите в пластиковый пакет;
- Вклейте в каждый пластиковый пакет большую этикетку с четким указанием, что содержимое пакета содержит асбест, опасно для здоровья человека и не подлежит обработке;
- Плотно завяжите пластиковые пакеты и поместите их в промаркированные контейнеры для асбестовых отходов (чистые металлические бочки) и запечатайте каждую бочку;
- Грунт, содержащий обломки АСМ, нельзя использовать для засыпки, вместо этого его необходимо вручную перемещать в контейнеры для асбестовых отходов;
- По окончании работ все лопаты и любое другое оборудование следует очистить влажными тряпками и поместить тряпки в пластиковые мешки для утилизации, находящиеся в контейнерах для асбестовых отходов.

Специальная обработка 2: Удаление засыпки, загрязненной АСМ

- Если для засыпки случайно использовался грунт, содержащий обломки АСМ, его необходимо слегка опрыскать водой, переместить вручную на глубину 300 мм и уложить непосредственно в контейнеры для асбестовых отходов (т.е. не хранить временно рядом с траншеей);
- Все АСМ, обнаруженные во время ручной уборки, должны быть помещены в прозрачный пластиковый пакет;
- После повторной выемки грунта до 300 мм, если в траншее не осталось следов АСМ, траншея может быть засыпана экскаватором с использованием привозного чистого верхнего слоя почвы.

Утилизация

- АСМ следует безопасно утилизировать на местном полигоне для опасных отходов, если таковой имеется, или на городской свалке после предварительной договоренности с обслуживающей организацией о безопасном хранении.
- Подрядчик должен поручить организации, занимающейся утилизацией, максимально быстро забирать запечатанные контейнеры с асбестовыми отходами и хранить их на полигоне нетронутыми.
- По окончании строительства Подрядчики должны договориться с организацией, эксплуатирующей полигон, о захоронении всех контейнеров с АСМ в отдельном, подходящем по размеру котловане, покрытом слоем глины глубиной не менее 250 мм.

Индивидуальная обработка

- В конце каждого дня весь персонал, работающий с АСМ, в обязательном порядке проходит индивидуальную обработку:
- По завершении обработки необходимо тщательно очистить ботинки влажными тряпками;
- Необходимо снять одноразовые комбинезоны и пластиковые перчатки таким образом, чтобы они были вывернуты наизнанку, и положить их в пластиковый мешок вместе с тряпками, которыми чистили ботинки;
- Если использовался одноразовый респиратор, необходимо поместить его в пластиковый мешок, запечатать мешок и поместить его в контейнер для асбестовых отходов;
- Все сотрудники должны тщательно помыться перед тем, как покинуть площадку, а место для мытья должно быть убрано влажными тряпками, которые помещаются в пластиковые мешки, как указано выше.

Оформление и проверка

- Процесс обработки должен проводиться под наблюдением специалистов по надзору за объектом (инженерно-технических или экологических).
- После успешного завершения обработки и утилизации Подрядчик должен визуально осмотреть территорию и подписать акт о том, что участок был очищен надлежащим образом.
- Подрядчик должен направить в ОРП копию уведомления о завершении с фотографиями текущих работ и объекта по завершении.

Обучение

- Специалист по охране окружающей среды может нанять специализированные компании для проведения тренинга по реализации ПУАСМ для персонала Подрядчиков и ОРП. Обучение будет включать в себя лекцию, посвященную АСМ, которая охватывает:
- Риски, связанные при контакте с АСМ;
- Обязанности по работе с АСМ на строительных площадках проекта;
- ПУАСМ проекта и протокол по очистке территории;
- Повышение осведомленности персонала подрядчиков.

Смета расходов

Затраты, понесенные подрядчиками при реализации ПУАСМ, включены в их бюджет в рамках бюджета ПУОСС.

Приложение 11. План охраны труда и техники безопасности (образец)

План охраны труда и техники безопасности (План охраны труда) применяется ко всем объектам строительства или реконструкции, а также к любым связанным с ними областям. Подрядчики, нанятые Проектом, несут юридическую ответственность за свои строительные площадки и связанные с ними территории и должны соблюдать положения Плана охраны труда Проекта на этих объектах.

План охраны труда и техники безопасности (OHS) — это комплексный подход, направленный на обеспечение безопасности и здоровья сотрудников в рабочей среде. В плане изложены процессы и методы, помогающие предотвратить травмы, заболевания и смертельные случаи на производстве. Основное внимание уделяется упреждающим мерам по выявлению и устранению опасностей на рабочем месте, тем самым снижая риски.

Ниже структурированный подход к документированию плана охраны труда и техники безопасности для строительной деятельности:

1. Введение:

- Цель плана охраны труда.
- Объем (охватывающий области, отделы или виды деятельности).
- Цели и задачи.

2. Заявление о политике:

- Официальное заявление высшего руководства, в котором излагаются обязательства организации по охране труда и технике безопасности.

3. Роли и обязанности:

- Четко определите обязанности всех, от высшего руководства до отдельных сотрудников.
- Включите любые специальные роли в области безопасности, например, офицеров по безопасности или членов комитета по безопасности.

4. Идентификация опасностей и оценка рисков:

- Подробная процедура выявления опасностей.
- Методология оценки рисков, связанных с этими опасностями.

5. Меры контроля:

- Процедуры устранения или смягчения выявленных рисков.
- Иерархия мер контроля: устранение, замена, инженерный контроль, административный контроль и средства индивидуальной защиты (СИЗ).

6. Обучение и образование:

- Список необходимых программ обучения.
- График регулярного обучения и курсов повышения квалификации.
- Процедура документирования обучения и ведения записей.

7. Аварийные процедуры:

- Подробные планы на случай различных чрезвычайных ситуаций (например, пожар, разлив химикатов, неотложная медицинская помощь).
- Пути эвакуации и места сбора.
- Контактные данные экстренных служб.

8. Мониторинг и обзор:

- Графики и процедуры проверок.
- Программы наблюдения за здоровьем (при необходимости).
- Процесс регулярного анализа эффективности плана охраны труда.

9. Сообщение о происшествиях и их расследование:

- Процедуры сообщения об инцидентах, несчастных случаях или опасностях.
- Шаги по проведению расследований.
- Процессы корректирующих действий.

10. Общение и консультации:

- Механизмы обмена информацией, связанной с безопасностью.
- Процедуры решения проблем или обратной связи от сотрудников.

11. Документация и учет:

- Список важных записей по безопасности.
- Процедуры ведения, хранения и доступа к этим записям.

12. Соблюдение юридических и нормативных требований:

- Ссылка на применимые законы, правила и стандарты.
- Процедуры обеспечения постоянного соблюдения требований

После того как план охраны труда и техники безопасности задокументирован, его следует распространить по всей организации, обеспечив доступ к нему всем сотрудникам. Регулярно просматривайте и обновляйте документ, особенно после значительных изменений в операциях, после инцидентов или при появлении новой информации.

Приложение 12. Промежуточная записка по СЭП /Мерам безопасности: COVID-19, Всемирный банк

Промежуточная записка была опубликована 7 апреля 2020 года и содержит ссылки на последние руководства на эту дату (например, от ВОЗ). Поскольку ситуация с COVID-19 быстро меняется, при использовании данной промежуточной записки необходимо проверять, не появились ли какие-либо обновления на указанных внешних ресурсах.

1. ВВЕДЕНИЕ

Пандемия COVID-19 ставит перед правительствами беспрецедентные задачи. Решение проблем, связанных с COVID-19, как в рамках существующих, так и в рамках новых операций, начинается с признания того, что это – не обычная работа, и что обстоятельства требуют высокоадаптивного гибкого дизайна управления, чтобы избежать, минимизировать и управлять тем, что может быть быстро развивающейся ситуацией. Во многих случаях мы просим Заемщиков прилагать разумные усилия в данных обстоятельствах, признавая, что то, что может быть возможным сегодня, на следующей неделе уже может измениться (как положительно – потому что может быть доступно больше материалов и рекомендаций, так и отрицательно – потому что распространение вируса может ускориться).

Данная промежуточная записка предназначена для предоставления командам рекомендаций о том, как оказывать заемщикам поддержку в решении ключевых проблем, связанных с COVID-19, и объединяет в себе рекомендации, которые уже были предоставлены за последний месяц. Таким образом, их следует использовать вместо других рекомендаций, которые были предоставлены на сегодняшний день. Разрабатываться по мере развития глобальной ситуации и обучения Банка (и других). Сейчас не время для универсального подхода, который подходил бы всем. Более чем когда-либо командам необходимо будет работать с Заемщиками и проектами, чтобы понимать выполняемые действия и риски, которые те могут повлечь за собой. Потребуется поддержка в разработке мер по смягчению последствий, которые могут быть реализованы в рамках проекта. Эти меры должны будут учитывать возможности государственных агентств, доступность материалов и практические проблемы операций на местах, включая взаимодействие с заинтересованными сторонами, надзор и мониторинг. Во многих обстоятельствах само общение может быть затруднено, когда личные встречи ограничены или запрещены, а ИТ-решения ограничены или ненадежны.

В этой записке подчеркивается важность тщательного планирования сценариев, четких процедур и протоколов, систем управления, эффективных способов коммуникации и координации, а также необходимость высокого уровня реагирования в меняющейся среде. В ней рекомендуется оценивать текущую ситуацию в рамках проекта, принять меры по смягчению последствий, чтобы избежать или свести к минимуму вероятность заражения, и спланировать действия на тот случай, если либо сотрудники проекта заразятся, либо в состав рабочей силы будут входить работники из ближайших сообществ, затронутых COVID-19. Во многих проектах меры по предотвращению или минимизации должны реализовываться одновременно с работой с больными работниками и отношениями с сообществом, некоторые из которых также могут быть затронуты или обеспокоены инфекцией. Заемщики должны понимать те обязательства, которые подрядчики имеют по своим существующим контрактам (см. Раздел 3), требовать от подрядчиков создания соответствующих организационных структур (см. Раздел 4) и разработки процедур для решения различных аспектов COVID-19 (см. Раздел 5).

2. ПРОБЛЕМЫ СО СТРОИТЕЛЬНЫМИ/ГРАЖДАНСКИМИ РАБОТАМИ

В проектах, связанных со строительством/общестроительными работами, часто задействовано большое количество сотрудников, а также поставщиков и вспомогательных служб. Рабочая сила может включать в себя работников с международных, национальных, региональных и местных рынков труда. Возможно, им придется жить на местах, селиться в общинах рядом с рабочими местами или возвращаться домой после работы. На объекте могут постоянно присутствовать разные подрядчики, выполняющие разные виды деятельности – каждый со своими преданными работниками. Цепочки поставок могут включать международных, региональных и национальных поставщиков, способствующих регулярному потоку товаров и услуг для проекта (включая необходимые для проекта поставки – такие как топливо, продукты питания и вода). Таким образом, будет также регулярный поток участников, входящих на участок и выходящих с участка; вспомогательные услуги – такие как организация питания (кейтеринг), клининговые услуги, поставки оборудования и материалов, а также специализированные субподрядчики, привлекаемые для выполнения определенных элементов работ. Учитывая сложность и сконцентрированное количество рабочих, возможность распространения инфекционных заболеваний в проектах, связанных со строительством, чрезвычайно серьезна, равно как и последствия такого распространения. В рамках проектов может заболеть большое количество рабочих, что создаст нагрузку на лечебно-профилактические учреждения проекта, будет иметь последствия для местных служб экстренной помощи и здравоохранения, и может поставить под угрозу ход строительных работ и график проекта. Такое воздействие будет усугубляться, если рабочая сила велика и/или проект находится в удаленных или недостаточно обслуживаемых районах. В таких обстоятельствах отношения с сообществом могут быть натянутыми или сложными, и может возникнуть конфликт – особенно, если люди чувствуют, что они подвержены заболеванию в результате проекта или вынуждены бороться за ограниченные ресурсы. В рамках проекта также должны быть приняты соответствующие меры предосторожности против занесения инфекции в местные сообщества.

3. ОХВАТЫВАЕТ ЛИ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДОГОВОР ДАННУЮ СИТУАЦИЮ?

Учитывая беспрецедентный характер пандемии COVID-19, маловероятно, что существующие контракты на строительные/строительные работы будут охватывать все те действия, которые необходимо будет предпринять разумному подрядчику. Тем не менее, в первую очередь Заемщику следует начать с контракта, определяя, каковы существующие обязательства подрядчика и как они соотносятся с текущей ситуацией.

Обязательства по охране труда и технике безопасности будут зависеть от типа контракта (между Заемщиком и основным подрядчиком; между основными подрядчиками и субподрядчиками). Это будет отличаться, если Заемщик использовал стандартные закупочные документы Всемирного банка (СПД) или национальные тендерные документы. Если использовался документ FIDIC, будут применяться общие положения, касающиеся здоровья и безопасности. Например, в стандартном FIDIC «Условия контракта на строительство» (второе издание 2017 г.), который не содержит «расширенных положений о СЭП», говорится (в Общих условиях, пункт 6.7), что Подрядчик должен:

- принять все необходимые меры предосторожности для сохранения здоровья и обеспечения безопасности персонала Подрядчика;
- назначить на объекте сотрудника по охране труда и технике безопасности, который будет уполномочен издавать директивы с целью поддержания здоровья и безопасности всего персонала, которому разрешено входить на

- территорию объекта или работать на ней, и принимать защитные меры для предотвращения несчастных случаев; обеспечить, в сотрудничестве с местными органами здравоохранения, чтобы медицинский персонал, учреждения скорой помощи, службы скорой помощи и любые другие указанные медицинские службы были всегда доступны на участке и в любом расположении;
- обеспечить принятие соответствующих мер для выполнения всех необходимых требований, связанных с обеспечением благополучия и гигиены, а также для предотвращения эпидемий.

Эти требования были усилены за счет включения СЭП в СПД (в редакции от июля 2019 года). Упомянутый выше общий пункт FIDIC был усилен, чтобы отразить требования в отношении СЭП. Помимо общих требований FIDIC, рассмотренных выше, Особые условия Банка включают ряд соответствующих требований к Подрядчику, в том числе:

- обеспечивать обучение охране труда и технике безопасности для персонала Подрядчика (который включает в себя проектных рабочих и весь персонал, который задействован Подрядчиком на площадке, включая персонал и других сотрудников Подрядчика и Субподрядчиков, а также любой другой персонал, помогающий Подрядчику в осуществлении проектных мероприятий);
- внедрять рабочие процедуры для сообщения персоналом Подрядчика о возникающих в ходе работы ситуациях, которые не являются безопасными или здоровыми;
- давать персоналу Подрядчика право сообщать о возникающих в ходе работы ситуациях, которые, по его мнению, небезопасны или вредны для здоровья, и отстраняться от возникающих в ходе работы ситуаций, которые, по его обоснованному мнению, представляет неминуемую и серьезную опасность для жизни или здоровья работников (без применения санкций за докладывание о сложившейся ситуации или самоустранении);
- требовать принятия мер для предотвращения или сведения к минимуму распространения заболеваний, включая меры по предотвращению или минимизации передачи инфекционных заболеваний, которые могут быть связаны с притоком временной или постоянной рабочей силы, связанной с контрактом;
- предоставить легкодоступный механизм рассмотрения жалоб, чтобы поднимать проблемы на рабочем месте.

Если используется форма контракта FIDIC, Заемщик (как Заказчик) будет представлен Инженером (также называемым в этих заметках инженером по надзору). Инженер будет уполномочен осуществлять полномочия, указанные в строительном контракте или обязательно вытекающие из него. В таких случаях Инженер (через своих сотрудников на местах) будет связующим звеном между ОРП и Подрядчиком. Поэтому важно понимать объем обязанностей инженера. Также важно понимать, что в случае инфекционных заболеваний, таких как COVID-19, управление проектом – через иерархию подрядчиков/субподрядчиков – эффективно настолько, насколько эффективно самое слабое звено. Важен тщательный анализ процедур/планов управления, поскольку они будут реализованы во всей иерархии подрядчиков. Существующие контракты обеспечивают схему этой структуры; они составляют основу для Заемщика, чтобы понять, как будут разработаны предлагаемые меры по смягчению последствий и как будет реализовано адаптивное управление, а также для начала разговора с Подрядчиком о мерах по борьбе с COVID-19 в рамках проекта.

4. КАКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ ЗАЕМЩИКУ?

Целевые рабочие группы должны работать с Заемщиками (ОРП), чтобы подтвердить, что проекты (i) принимают адекватные меры предосторожности для предотвращения или минимизации вспышки COVID-19, и (ii) определили, что делать в случае вспышки. Предложения о том, как это сделать, изложены ниже:

- ОРП, напрямую или через инженера по надзору, должен в письменной форме запросить у основного подрядчика подробную информацию о мерах, принимаемых для устранения рисков. Как указано в Разделе 3, контракт на строительство должен включать в себя требования по охране труда и технике безопасности, и они могут использоваться в качестве основы для определения конкретных мер по COVID-19 и требований по их реализации. Меры могут быть представлены в виде плана действий в чрезвычайных ситуациях, в виде расширения существующего плана действий в чрезвычайных ситуациях и готовности проекта или в виде отдельных процедур. Эти меры могут быть отражены в поправках к руководству по охране труда и технике безопасности по проекту. Этот запрос должен быть сделан в письменной форме (в соответствии с любой соответствующей процедурой, изложенной в контракте между Заемщиком и подрядчиком).
- При запросе ОРП может быть полезно указать области, которые должны быть охвачены. При этом должны быть указаны пункты, изложенные в Разделе 5 ниже, и учтены текущие и соответствующие рекомендации национальных властей, ВОЗ и других организаций. См. список литературы в Приложении к данной записке.
- ОРП должен потребовать от Подрядчика созывать регулярные встречи со специалистами по охране труда и технике безопасности и медицинским персоналом (и, если необходимо, с местными органами здравоохранения), и принимать их советы при разработке и реализации согласованных мер.
- По возможности, следует указать высокопоставленное лицо в качестве координатора для решения проблем COVID-19. Это может быть руководитель работ или специалист по охране труда. Это лицо может отвечать за координацию подготовки участка работ и следить за тем, чтобы информацию о принятых мерах доводили до сведения рабочих, тех, кто входит на участок работ, и местного населения. Также желательно назначить хотя бы одно резервное лицо на случай заболевания координатора; этому лицу должно быть известно о существующих договоренностях.
- На тех объектах, где присутствуют несколько подрядчиков и, следовательно (фактически), разная рабочая сила, запрос должен подчеркивать важность координации и коммуникации между различными сторонами. При необходимости, ОРП должен потребовать от основного подрядчика составить протокол для регулярных встреч различных подрядчиков, требуя, чтобы каждый назначал специального сотрудника (с поддержкой) для участия в таких встречах. Если собрания нельзя проводить лично, их следует проводить с использованием
- любых доступных информационных технологий. Эффективность смягчающих мер будет зависеть от самого слабого звена в цепочке реализации, и поэтому важно, чтобы все подрядчики и субподрядчики понимали риски и порядок действий
- ОРП, напрямую или через инженера по надзору, может оказывать поддержку проектам в определении соответствующих мер по смягчению последствий, особенно если они будут включать в себя взаимодействие с местными службами – в частности, службами здравоохранения и экстренными службами. Во многих случаях ОРП может сыграть ценную роль в установлении связи между представителями проекта и местными правительственными учреждениями, а также в координации стратегических ответных мер с учетом наличия ресурсов. Для максимальной эффективности проекты должны консультироваться и координироваться с соответствующими государственными учреждениями и другими проектами, реализуемыми поблизости.
- Следует поощрять работников использовать существующий механизм рассмотрения жалоб в рамках проекта для сообщения о проблемах, связанных с COVID-19, о подготовительных мероприятиях, проводимых проектом для

решения проблем, связанных с COVID-19, о том, как выполняются процедуры, и о проблемах, связанных со здоровьем своих коллег и остального персонала.

5. ЧТО ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПОДРЯДЧИК?

Подрядчик должен определить меры по решению ситуации с COVID-19. Возможности будут зависеть от контекста проекта: местоположения, имеющихся ресурсов проекта, наличия материалов, возможностей местных служб экстренной помощи/здравоохранения, степени, в которой вирус уже существует в этом районе. Системный подход к планированию, учитывающий проблемы, связанные с быстро меняющимися обстоятельствами, поможет проекту принять наилучшие возможные меры для разрешения ситуации. Как уже обсуждалось выше, меры по борьбе с COVID-19 могут быть представлены по-разному (как план действий в чрезвычайных ситуациях, как расширение существующего плана действий в чрезвычайных ситуациях и готовности проекта или как отдельные процедуры). ОРП и подрядчики должны ссылаться на руководства, изданные соответствующими органами, как национальными, так и международными (например, ВОЗ), которые регулярно обновляются (см. образцы источников и ссылок в Приложении 10).

Решение проблемы COVID-19 на проектом участке выходит за рамки охраны труда и техники безопасности и является более широкой проблемой проекта, требующей участия различных членов команды управления проектом. Во многих случаях наиболее эффективным подходом будет установление процедур для решения проблем, а затем обеспечение того, чтобы эти процедуры систематически выполнялись. Там, где это уместно с учетом контекста проекта, должна быть создана специальная группа для решения проблем COVID-19, включая представителей ОРП, инженера-надзирателя, руководство (например, менеджера проекта) подрядчика и субподрядчиков, специалистов по безопасности, а также медицинских специалистов и специалистов по охране труда. Процедуры должны быть ясными и простыми; они должны улучшаться, по необходимости, а также контролироваться и отслеживаться координатором (координаторами) по COVID-19. Процедуры должны быть задокументированы, распространены среди всех подрядчиков и обсуждены на регулярных встречах, чтобы облегчить адаптивное управление. Ниже изложен ряд вопросов, которое в целом относится к ожидаемой хорошей организации труда на рабочем месте, но особенно актуальны при подготовке в рамках проектов ответных мер на COVID-19.

(а) ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК РАБОЧЕЙ СИЛЫ

На многих строительных площадках будут работать разные рабочие – например, рабочие из местных сообществ; рабочие из другой части страны; рабочие из другой страны. Рабочие будут наняты на разных условиях и по-разному размещены. Оценка этих различных аспектов рабочей силы поможет определить соответствующие меры по смягчению:

- Подрядчик должен подготовить подробный профиль рабочей силы проекта, основных видов работ, график выполнения таких работ, различные сроки контракта и ротации (например, 4 недели работы, 4 недели отдыха).
- При этом необходимо обеспечить разделение работников на тех, кто проживает у себя дома (т.е. работников из местного сообщества), тех, кто проживает в местном населенном пункте, и тех, кто проживает на территории проектного участка. По возможности, также необходимо определить тех работников, которые могут подвергаться большему риску заражения COVID-19, и тех, у кого имеются проблемы со здоровьем или которые могут подвергаться иному риску.
- Следует продумать способы минимизировать перемещение на территорию проектного участка и за его пределы. К таким способам можно отнести продление срока действующих контрактов, чтобы работники не возвращались домой в охваченные инфекцией районы или не возвращались на проектный участок из охваченных инфекцией районов.
- От работников, размещенных на проектом участке, следует требовать минимизировать контакты с людьми, находящимися рядом с участком, а в некоторых случаях им запрещается покидать объект на все время действия своего контракта во избежание контактов с местным населением.
- Следует рассмотреть возможность требования от работников, проживающих в местном населенном пункте, переселения в жилые помещения (при наличии таковых) на проектом участке, где на них будут распространяться те же ограничения.
- Работниками из местных населенных пунктов, которые возвращаются домой ежедневно, еженедельно или ежемесячно, будет сложнее управлять. Они должны будут проходить медицинский осмотр при входе на объект (как указано выше), и в какой-то момент обстоятельства могут потребовать от них либо временно переселиться на территорию проектного участка, либо не приходить на работу.

(b) ВХОД/ВЫХОД НА УЧАСТОК РАБОТ И ПРОВЕРКА НАЧАЛА РАБОТ

Вход/выход на участок работ (объект) должен контролироваться и документироваться как для рабочих, так и для других сторон, включая вспомогательный персонал и поставщиков. Возможные меры могут заключаться в следующем:

Создание системы для контроля входа/выхода на участок работ, обеспечение надежной защиты границ участка и определения точек входа/выхода (если таковых еще нет). Вход на территорию участка/выход за пределы участка должен документироваться.

- Обучение сотрудников службы безопасности работе с (улучшенной) системой, которая была внедрена для обеспечения безопасности на участке и контроля входа и выхода, поведению, требуемому от них для обеспечения соблюдения требований такой системы, и любых особых соображений, касающихся COVID-19.
- Обучение персонала, который будет следить за входом на участок; обеспечение персонала ресурсами, необходимыми для документирования входа на участок рабочих; обеспечение проверки температуры и регистрации сведений о любом рабочем, которому отказано во входе на участок.
- Подтверждение готовности работников к работе до того, как они войдут на участок или приступят к работе. Хотя для этого уже должны быть предусмотрены соответствующие процедуры, особое внимание следует уделять тем работникам, у которых имеются проблемы со здоровьем или которые могут иным образом подвергаться риску. Следует рассмотреть возможность демобилизации персонала с серьезными проблемами со здоровьем.
- Проверка и регистрация температуры рабочих и других людей, входящих на участок, или требование самостоятельно докладывать свою температуру до или при входе на участок.
- Проведение ежедневных инструктажей работников перед началом работы с упором на особые аспекты COVID-19, включая поведение при кашле, гигиену рук и меры дистанцирования, с использованием наглядных демонстраций и привлечением работников к участию.
- При проведении ежедневных брифингов напоминание работникам о необходимости самостоятельно контролировать возможные симптомы (повышение температуры, кашель) и сообщать своему руководителю или координационному центру COVID-19, если у них есть симптомы или они плохо себя чувствуют.
- Не допускать возвращения на участок работника с охваченной инфекцией территории или работника,

контактировавшего с инфицированным лицом, в течение 14 дней или (если это невозможно) изоляция такого работника на 14 дней.

- Не допускать на объект больного работника, при необходимости направить его его/ее в местные лечебно-профилактические учреждения или изолировать дома в течение 14 дней.

(с) ОБЩАЯ ГИГИЕНА

Требования к общей гигиене должны доводиться до сведения и контролироваться, в том числе:

- Обучение рабочих и персонала на участке распознаванию признаков и симптомов COVID-19, способам его распространения, способам защиты (включая регулярное мытье рук и социальное дистанцирование) и действиям в том случае, если симптомы имеются у них самих или других лиц (дополнительную информацию см. в Рекомендациях для населения в отношении инфекции, вызванной новым коронавирусом (COVID-19)).
- Размещение по территории проектного участка плакатов и знаков с изображениями и текстом на местных языках.
- наличия приспособлений для мытья рук с запасами мыла, одноразовых бумажных полотенец и закрытыми мусорными баками (для использованных бумажных полотенец) в ключевых местах по всей территории участка – в том числе, на входах/выходах в рабочие зоны; там, где есть туалет, столовая или пункт раздачи еды, или точка обеспечения питьевой водой; в служебных помещениях; на мусорных станциях; в складских помещениях; и в помещениях общего назначения. Там, где приспособлений для мытья рук нет или они не соответствуют требованиям, следует принять меры для их установки. Также можно использовать дезинфицирующее средство на спиртовой основе (если имеется, 60-95%-ный спирт).
- Изучить условия проживания рабочих и оценить их в свете требований, изложенных в Руководстве МФК/ЕБРР по размещению работников: процессы и стандарты, которое представляет собой ценное руководство с изложением передовых практических рекомендаций относительно размещения работников.
- Выделение части жилых помещений для профилактической самоизоляции (карантина) работников, а также более формальная изоляция персонала, который может быть инфицирован (см. параграф (f)).

(d) УБОРКА И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Проводить регулярную и тщательную уборку всех помещений на участке, включая офисы, жилые помещения, столовые, места общего пользования. Изучить протоколы очистки основного строительного оборудования (особенно, если им управляют разные рабочие). Это должно включать в себя следующее:

- Обеспечение уборщиц необходимым оборудованием, материалами и дезинфицирующими средствами.
- Изучить общие системы уборки, обучить уборщиков надлежащим процедурам и соответствующей частоте уборки в зонах интенсивного использования или повышенного риска.
- Ожидается, что очистители потребуются для уборки на тех участках, которые были – или предположительно – заражены COVID-19, обеспечивая их соответствующими СИЗ: халатами или фартуками, перчатками, средствами защиты глаз (маски, очки или защитные маски) и специальными ботинками или закрытой рабочей обувью. Если подходящие СИЗ недоступны, следует предоставить чистящие средства с использованием лучших из имеющихся альтернатив.
- Обучение уборщиков правилам надлежащей гигиены (включая мытье рук) до, во время и после проведения уборки; безопасного пользования СИЗ (если требуется); обращения с отходами (включая использованные СИЗ и чистящие средства).
- Любые медицинские отходы, образующиеся при уходе за больными работниками, следует безопасно собирать в специально предназначенные для этого контейнеры или пакеты, обрабатывать и утилизировать в соответствии с надлежащими требованиями (например, национальными нормами или требованиями ВОЗ). Если необходимо сжигание медицинских отходов на открытом воздухе или в мусоросжигательных установках, длительность сжигания должна быть как можно более ограниченной. Отходы следует сокращать и разделять, чтобы сжигалось только наименьшее количество отходов (дополнительную информацию см. во Временном руководстве ВОЗ по водоснабжению, санитарии и обращению с отходами в связи с COVID-19).

(e) ВНЕСЕНИЕ КОРРЕКТИВ В МЕТОДЫ РАБОТЫ

Рассмотреть возможность изменения рабочих процессов и сроков, чтобы уменьшить или свести к минимуму контакты между работниками, осознавая, что это может повлиять на график проекта. Такие меры могут включать:

- Уменьшение размера рабочих бригад.
- Ограничение числа рабочих, одновременно находящихся на площадке.
- Переход на 24-часовую ротацию.
- Адаптация или перепроектирование рабочих процессов для конкретных видов деятельности и задач, чтобы обеспечить социальное дистанцирование, и обучение работников этим процессам.
- Продолжение обычных тренингов по безопасности, добавляя к ним особые соображения по COVID-19. Обучение должно включать правильное использование обычных СИЗ. Несмотря на то, что по состоянию на дату выпуска данной записки, общие рекомендации заключаются в том, что строителям не требуются специальные СИЗ, которые являются специфичными для COVID-19, этот вопрос следует постоянно пересматривать (с дополнительной информацией можно ознакомиться во Временном руководстве ВОЗ по рациональному использованию средств индивидуальной защиты (СИЗ) от COVID-19).
- Пересмотр методов работы с целью сокращения использования строительных СИЗ в случае дефицита материалов или необходимости СИЗ для медицинских работников или уборщиков. Это может включать, например, попытку снизить потребность в пылезащитных масках, проверку того, что системы орошения водой находятся в хорошем рабочем состоянии, или снижение ограничения скорости движения для самосвалов.
- Организация (там, где это возможно) перерывов в работе на открытом воздухе в пределах участка.
- Рассмотрение возможности изменения планировки столовой и разделения расписания приема пищи, чтобы обеспечить социальное дистанцирование и поэтапный доступ и/или временное ограничение доступа к местам отдыха, которые могут существовать на территории, включая тренажерные залы.
- В какой-то момент может потребоваться пересмотр общего графика проекта для оценки того, в какой степени его необходимо скорректировать (или полностью остановить работу), чтобы отразить разумные методы работы, потенциальное воздействие как на работников, так и на население, а также на наличие материалов с учетом рекомендаций и распоряжений Правительства.

(f) МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ В РАМКАХ ПРОЕКТА

Взвесить, являются ли существующие в рамках проекта медицинские услуги адекватными, принимая во внимание существующую инфраструктуру (размер клиники/медицинского пункта, количество коек, изоляционные помещения), медицинский персонал, оборудование и материалы, процедуры и обучение. Если этого недостаточно, рассмотреть возможность модернизации медицинских услуг, в том числе:

- Расширение медицинской инфраструктуры и подготовка зон для изоляции пациентов. Руководство по созданию изоляторов изложено во Временном руководстве ВОЗ по вопросам карантина людей в контексте сдерживания COVID-19). Помещения для изоляции должны располагаться вдали от жилых помещений рабочих и от участков выполняемых работ. По возможности, рабочим должно быть предоставлено одно хорошо вентилируемое помещение (с открывающимися окнами и дверью). Там, где это невозможно, изоляционные помещения должны обеспечивать расстояние не менее 1 метра между рабочими в одной комнате, по возможности, разделяя рабочих занавесками. Больные работники должны ограничивать свои передвижения, избегая мест общего пользования и помещений, и при этом к ним не должны допускаться посетители до тех пор, пока симптомы заболевания не исчезнут в течение 14 дней. Если им необходимо будет использовать участки и помещения общего пользования (например, кухни или столовые), они должны делать это только в том случае, если в них отсутствуют здоровые работники, а участок/помещение следует убирать до и после такого использования.
- Обучение медицинского персонала, которое должно включать текущие рекомендации ВОЗ по COVID-19 и рекомендации по особенностям COVID-19. При подозрении на инфекцию COVID-19 медицинские работники на местах должны следовать Временным рекомендациям ВОЗ по профилактике инфекций и контролю за ними во время оказания медицинской помощи при подозрении на инфекцию нового коронавируса (nCoV).
- Обучение медицинского персонала тестированию, если тестирование доступно.
- Оценка текущего запаса оборудования, расходных материалов и медикаментов на объекте и получение дополнительных запасов, где это необходимо и возможно. Это могут быть медицинские СИЗ, такие как халаты, фартуки, медицинские маски, перчатки и средства защиты глаз. См. Рекомендации ВОЗ в отношении рекомендаций (с дополнительной информацией можно ознакомиться во Временном руководстве ВОЗ по рациональному использованию средств индивидуальной защиты (СИЗ) от COVID-19).
- Если средства индивидуальной защиты недоступны из-за их глобальной нехватки, медицинский персонал проекта должен согласовать альтернативные варианты и попытаться их приобрести. К альтернативным вариантам, которые обычно можно найти на строительных площадках, относятся пылезащитные маски, строительные перчатки и очки. Хотя эти предметы не являются рекомендуемыми, их следует использовать в крайнем случае, если отсутствуют медицинские СИЗ.
- Вентиляторы обычно не доступны на рабочих местах, и в любом случае интубацию должен проводить только опытный медицинский персонал. Если рабочий тяжело болен и не может самостоятельно дышать, его следует немедленно направить в местную больницу (см. пункт (g) ниже).
- Обзор существующих методов обращения с медицинскими отходами, включая системы хранения и удаления (дополнительную информацию см. во Временном руководстве ВОЗ по водоснабжению, санитарии и обращению с отходами в связи с COVID-19, и в Руководстве ВОЗ по безопасному обращению с отходами, образующимися в результате медико-санитарной деятельности).

(g) МЕСТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ И ДРУГИЕ УСЛУГИ

Учитывая ограниченный объем медицинских услуг в рамках проекта, проекту может потребоваться направление больных работников в местные медицинские службы. Подготовка к этому включает в себя:

- Получение информации о ресурсах и возможностях местных медицинских служб (например, количество коек, наличие обученного персонала и основных принадлежностей).
- Проведение предварительных обсуждений с конкретными лечебно-профилактическими учреждениями, чтобы согласовать, что делать в случае необходимости направления заболевших работников.
- Рассмотрение способов, которыми проект может оказывать поддержку местным медицинским службам в подготовке заболеванию членов сообщества, и признание того, что пожилым людям или людям с уже существующими заболеваниями требуется дополнительная поддержка для доступа к соответствующему лечению в случае их заболевания.
- Уточнение способа доставки больного работника в лечебно-профилактическое учреждение и проверка наличия такого способа транспортировки.
- Установление согласованного протокола для связи с местными службами экстренной/медицинской помощи.
- Согласование с местными медицинскими службами/конкретными лечебно-профилактическими учреждениями объема предоставляемых услуг, процедуры приема пациентов и (при необходимости) любых затрат или платежей, которые могут возникнуть.
- Следует также подготовить процедуру, чтобы руководство проекта знало, что делать в случае смерти работника, заболевшего COVID-19. Несмотря на то, что будут применяться обычные процедуры проекта, COVID-19 может вызвать другие проблемы из-за инфекционной природы болезни. Проект должен поддерживать связь с соответствующими местными властями для координации того, что должно быть сделано, включая любую отчетность или другие требования в соответствии с национальным законодательством.

(h) ОТДЕЛЬНЫЕ СЛУЧАИ ИЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА

ВОЗ дает подробные рекомендации о том, что следует делать для лечения человека, который заболел или проявляет симптомы, которые могут быть связаны с вирусом COVID-19 (с дополнительной информацией можно ознакомиться во Временном руководстве ВОЗ по профилактике инфекций и инфекционному контролю при оказании медицинской помощи пациентам с предполагаемой или подтвержденной коронавирусной инфекцией Временном руководстве ВОЗ по профилактике инфекций и инфекционному контролю при оказании медицинской помощи пациентам с предполагаемой или подтвержденной коронавирусной инфекцией (COVID-19)). В проекте должны быть изложены процедуры, основанные на оценке риска, которым необходимо следовать, с дифференцированными подходами в зависимости от степени серьезности случая (легкая, умеренная, тяжелая, критическая) и факторах риска (таких как возраст, гипертония, диабет) (с дополнительной информацией можно ознакомиться во Временном руководстве ВОЗ практическим аспектам организации ведения случаев COVID-19 в лечебных учреждениях и на дому)). Они могут включать в себя следующее:

- Если у рабочего есть симптомы COVID-19 (например, лихорадка, сухой кашель, утомляемость), его следует немедленно отстранить от работы и изолировать на проектом участке.
- Если на участке доступно тестирование, работник должен быть проверен на месте. Если тестирование на участке

недоступно, работника следует доставить в местное лечебно-профилактическое учреждение для тестирования (если в них тестирование доступно).

- Если тест на COVID-19 положительный или тестирование недоступно, работник должен быть изолирован. Это будет организовано либо на рабочем месте, либо дома. Если работник находится дома, его следует доставить к себе домой на транспорте, предусмотренном проектом.
- В зоне, где находился рабочий, следует провести обширные процедуры очистки с использованием дезинфицирующего средства с высоким содержанием спирта до начала любых дальнейших работ в этой зоне. Используемые работником инструменты должны быть очищены с помощью дезинфицирующих средств, а СИЗ должны быть утилизированы.
- Коллеги (т.е. работники, с которыми больной находился в тесном контакте) должны быть вынуждены прекратить работу и находиться в карантине 14 дней, даже если у них нет симптомов.
- Семья и другие близкие контакты работника должны быть вынуждены уходить на карантин на 14 дней, даже если у них нет симптомов.
- Если у работника на участке подтверждается COVID-19, посетителям следует ограничить доступ на участок, а бригады рабочих должны быть максимально изолированы друг от друга.
- Если рабочие живут дома и у кого-то из членов семьи есть подтвержденный или подозреваемый случай COVID-19, работник должен изолировать себя и не допускаться на объект в течение 14 дней, даже если у него нет симптомов.
- Работникам следует продолжать получать зарплату в течение периодов болезни, изоляции или карантина или, если от них требуется прекратить работу, в соответствии с национальным законодательством.
- Необходимое работнику медицинское обслуживание (на месте или в местной больнице или клинике) должно оплачиваться работодателем.

(i) НЕПРЕРЫВНОСТЬ ПОСТАВОК И ПРОЕКТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В случае возникновения COVID-19, будь то на территории проекта или в сообществе, доступ к участку проекта может быть ограничен, и это может повлиять на перемещение материалов.

- Определить резервных сотрудников на тот случай, если ключевые сотрудники в группе управления проектом (ОРП, инженер-надзор, подрядчик, субподрядчики) заболеют, и сообщить, кто они такие, чтобы люди знали о тех мерах, которые были приняты.
- Документировать процедуры, чтобы люди знали, что они собой представляют, и не полагались на знания одного человека.
- Разобраться в цепочке поставок необходимых источников энергии, воды, продуктов питания, медицинских принадлежностей и уборочного оборудования; подумать о том, как это может повлиять на это и какие альтернативы доступны. Важен заблаговременный упреждающий анализ международных, региональных и национальных цепочек поставок, особенно тех материалов, которые имеют решающее значение для проекта (например, топливо, продукты питания, медицинские, чистящие и другие необходимые материалы). Планирование перерыва в работе с критически важными товарами на 1-2 месяца может быть целесообразным для проектов в более отдаленных районах.
- Размещать заказы/приобретать критически важные материалы. Если это невозможно, рассматривать альтернативы (где это целесообразно).
- Рассмотреть существующие меры безопасности и их адекватность в случае прерывания нормальной работы проекта.
- Подумать о том, в какой момент проекту может потребоваться значительно сократить объем работ или полностью прекратить работу, и что нужно сделать, чтобы подготовиться к этому и возобновить работу, когда это станет возможным или осуществимым.

(j) ОБУЧЕНИЕ И ОБЩЕНИЕ С РАБОТНИКАМИ

Работникам необходимо предоставить регулярные возможности для понимания своей ситуации и того, как они могут наилучшим образом защитить себя, свои семьи и общество. Они должны быть осведомлены о процедурах, введенных в действие проектом, и о своих обязанностях по их реализации.

- Важно знать, что в сообществах, близких к проектному участку, и среди работников, не имеющих доступа к управлению проектами, социальные сети, вероятно, будут основным источником информации. Это повышает важность регулярного информирования и взаимодействия с работниками (например, посредством обучения, общих собраний, наборов инструментов), которые подчеркивают, что руководство делает для борьбы с рисками COVID-19. Снижение страха – важный аспект душевного спокойствия сотрудников и непрерывности бизнеса. Работникам должна быть предоставлена возможность задавать вопросы, выражать свои опасения и вносить предложения.
- Обучение работников должно проводиться регулярно, как описано в разделах выше, чтобы работники имели четкое представление о том, как они должны вести себя и выполнять свои рабочие обязанности.
- Обучение должно касаться вопросов дискриминации или предрассудков, если работник заболевает, и обеспечивать понимание траектории распространения вируса, когда работники возвращаются на работу.
- Обучение должно охватывать все вопросы, которые обычно требуются на рабочей площадке, включая использование процедур безопасности, использование строительных СИЗ, вопросы охраны труда и техники безопасности, а также кодекс поведения, с учетом того, что методы работы могут быть скорректированы.
- Информационные сообщения должны быть четкими, основанными на фактах и разработанными таким образом, чтобы их могли легко понять работники, например, путем размещения плакатов о мытье рук и социальном дистанцировании, а также о том, что делать, если у работника проявляются симптомы.

(k) СВЯЗЬ И КОНТАКТ С СООБЩЕСТВОМ

Отношениями с обществом следует тщательно управлять, уделяя особое внимание мерам, которые принимаются для защиты как работников, так и общества. Сообщество может быть обеспокоено присутствием неместных рабочих или рисками, создаваемыми для сообщества присутствием местных рабочих на проектном участке. В проекте должны быть изложены процедуры, основанные на оценке рисков, которым необходимо следовать, и которые могут отражать рекомендации ВОЗ (с дополнительной информацией можно ознакомиться в Руководстве ВОЗ по обеспечению готовности и реагированию на COVID-19 в рамках Плана действий) по информированию о рисках и вовлечению общин (RCCE)). Следует учитывать следующую передовую практику:

- Коммуникации (сообщения) должны быть четкими, регулярными, основанными на фактах и понятными для членов сообщества.
- Для коммуникации должны использоваться доступные средства. В большинстве случаев личные встречи с представителями сообщества или сообщества невозможны. Следует использовать другие формы общения; плакаты, брошюры, радио, текстовые сообщения, встречи в электронном формате. Используемые средства должны учитывать способность различных членов сообщества получить к ним доступ, чтобы обеспечить связь между этими группами.
- Сообщество должно быть осведомлено о принятых на участке процедурах для решения проблем, связанных с COVID-19. Это должно включать в себя все меры, принимаемые для ограничения или запрещения контактов между работниками и жителями местного сообщества. Об этом необходимо четко сообщить, поскольку некоторые меры будут иметь финансовые последствия для сообщества (например, если работники платят за жилье или пользуются местными объектами). Сообщество должно быть осведомлено о процедуре входа/выхода на объект, обучении, проводимом для рабочих, и процедуре, которой будет придерживаться проект, если рабочий заболел.
- Если представители проекта, подрядчики или работники взаимодействуют с сообществом, они должны практиковать социальное дистанцирование и следовать другим рекомендациям по COVID-19, выпущенным соответствующими органами – как национальными, так и международными (например, ВОЗ).

6. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ПОЛНОМОЧИЯ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Многие Заемщики принимают чрезвычайное законодательство. Объем такого законодательства и то, как оно взаимодействует с другими правовыми требованиями, варьируется от страны к стране. Такое законодательство может охватывать целый ряд вопросов, например:

- Объявление чрезвычайной ситуации в области общественного здравоохранения
- Разрешение на использование полиции или вооруженных сил при проведении определенных мероприятий (например, при введении комендантского часа или ограничении передвижения)
- Приказ определенным категориям сотрудников работать дольше, не брать отпуск или не уходить с работы (например, медицинским работникам)
- Приказ работникам, не относящимся к категории незаменимых, оставаться дома с выплатой им пониженной заработной платы или предоставлением обязательного отпуска

За исключением исключительных обстоятельств (после направления в Комитет по экологической и социальной экспертизе операций Всемирного банка (OESRC)), проекты должны будут соблюдать чрезвычайное законодательство в той мере, в какой они являются обязательными или целесообразными. Важно, чтобы Заемщик понимал, как обязательные требования законодательства повлияют на проект. Команды должны требовать от Заемщиков (и, в свою очередь, Заемщики должны просить Подрядчиков) рассмотреть, как чрезвычайное законодательство повлияет на обязательства Заемщика, изложенные в юридическом соглашении, и обязательства, изложенные в контрактах на строительство. Если законодательство требует существенного отступления от существующих договорных обязательств, это должно быть задокументировано с указанием соответствующих положений.

Список ресурсов: Руководство по COVID-19

Учитывая стремительное развитие ситуации с COVID-19, версия этого перечня ресурсов будет регулярно обновляться и размещаться на интранет-странице операций Всемирного банка по COVID-19 (<http://covidoperations/>).

Руководство ВОЗ Рекомендации для общественности

- С рекомендациями ВОЗ для общественности – в том числе, по социальному дистанцированию, гигиене дыхательных путей, самоизоляции и обращению за медицинской помощью – можно ознакомиться на этом веб-сайте ВОЗ: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public>

Техническое руководство

- Профилактика и контроль инфекций во время оказания медицинской помощи при подозрении на новую коронавирусную (nCoV) инфекцию, опубликовано 19 марта 2020 г.
- Рекомендации государствам-членам по улучшению гигиенической практики, опубликовано 1 апреля 2020 г.
- Центр лечения тяжелых острых респираторных инфекций, опубликовано 28 марта 2020 г.
- Профилактика и контроль инфекций в медицинских учреждениях (с акцентом на условия с ограниченными ресурсами), опубликовано в 2018 г.
- Лабораторное руководство по биобезопасности в связи с коронавирусной болезнью 2019 (COVID-19), опубликовано 18 марта 2020 г.
- Руководство по лабораторной биобезопасности, 3-е издание, опубликовано в 2014 г.
- Лабораторное тестирование на COVID-19, включая сбор и отправку образцов, опубликовано 19 марта 2020 г.
- Стратегия приоритетных лабораторных испытаний в соответствии со сценариями передачи 4С, опубликовано 21 марта 2020 г.
- Профилактика и контроль инфекций для безопасного обращения с телами умерших в условиях COVID-19, опубликовано 24 марта 2020 г.
- Основные соображения относительно репатриации и карантина путешественников в связи со вспышкой COVID-19, опубликовано 11 февраля 2020 г.
- Готовность, профилактика и контроль COVID-19 для беженцев и мигрантов в условиях, не связанных с лагерями, опубликовано 17 апреля 2020 г.
- Вспышка коронавирусной болезни (COVID-19): права, роли и обязанности работников здравоохранения, включая ключевые соображения по безопасности и гигиене труда, опубликовано 18 марта 2020 г.
- Источники и распределение кислорода для очистных сооружений COVID-19, опубликовано 4 апреля 2020 г.
- Руководство для плана действий по информированию о рисках и вовлечению сообществ (RCCE) для обеспечения готовности и реагирования на COVID-19, опубликовано 16 марта 2020 г.
- Соображения относительно карантина людей в условиях сдерживания коронавирусной инфекции (COVID-19), опубликовано 19 марта 2020 г.
- Операционные соображения по ведению случаев COVID-19 в медицинских учреждениях и сообществах,

- опубликовано 19 марта 2020 г.
- Рациональное использование средств индивидуальной защиты от коронавирусной болезни 2019 (COVID-19), опубликовано 27 февраля 2020 г.
- Подготовка вашего рабочего места к работе в условиях COVID-19, опубликовано 19 марта 2020 г.
- Водоснабжение, санитария, гигиена и утилизация отходов для COVID-19, опубликовано 19 марта 2020 г.
- Безопасное обращение с отходами медицинской деятельности, опубликовано в 2014 г.
- Рекомендации по использованию масок в обществе, при уходе на дому и в медицинских учреждениях в контексте вспышки нового коронавируса (COVID-19), опубликовано 19 марта 2020 г.
- Аспекты инвалидности во время вспышки COVID-19, опубликовано 26 марта 2020 г.

РУКОВОДСТВО ГРУППЫ ВСЕМИРНОГО БАНКА

- Техническое примечание: Публичные консультации и участие заинтересованных сторон в операциях, поддерживаемых Всемирным банком, при наличии ограничений на проведение открытых собраний, опубликовано 20 марта 2020 г.
- Техническое примечание: Использование вооруженных сил для оказания помощи в рамках операций, связанных с COVID-19, опубликовано 25 марта 2020 г.
- Промежуточная записка СЭП/Мерам безопасности: Аспекты COVID-19, учитываемые в строительных проектах/работах, опубликовано 7 апреля 2020 г.
- Техническая записка СЭН/З для операций реагирования на COVID, опубликовано в марте 2020 г.
- Временные рекомендации для клиентов МФК по профилактике и контролю рисков для здоровья COVID-19 на рабочем месте, опубликовано 6 апреля 2020 г.
- Временные рекомендации для клиентов МФК по поддержке работников в условиях COVID-19, опубликовано 6 апреля 2020 г.
- Перечень рекомендаций для клиентов МФК для руководства компаний в кризисных ситуациях: перед лицом пандемии COVID-19, опубликовано 6 апреля 2020 г.
- Руководство ГБОС ГВБ для учреждений здравоохранения, опубликовано 30 апреля 2007 г.

РУКОВОДСТВО МОТ

- МОТ: часто задаваемые вопросы о стандартах и COVID-19, опубликовано 23 марта 2020 г. (содержит подборку ответов на наиболее часто задаваемые вопросы, касающиеся международных стандартов труда и COVID-19)

РУКОВОДСТВО МФИ

- АБР: Обращение с инфекционными медицинскими отходами во время пандемии COVID-19
- Руководство ИБР по инвестированию в инфраструктурные проекты по COVID-19: Экспресс-профиль риска и структура принятия решений
- KfW DEG: Руководство для работодателей в условиях COVID-19, опубликовано 31 марта 2020 года
- Группа ЦКПЗ: Руководство для работодателей в условиях COVID-19, опубликовано 23 марта 2020 года

Приложение 13 Протоколы общественных консультаций (будут добавлены)