



Министерство сельского хозяйства
Республика Таджикистан

ПРОЕКТ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В
ТАДЖИКИСТАНЕ

«Утверждаю»
Директор ГУ «РПСХ»
_____ Садуллозода Х.Н.
« _____ » _____ 2020г.

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ

Бизнес- модель по реконструкцию хранилища для яблок.

Фермерская группа «Гултеппа»,

Файзабадский район, джамоат Мискинобод, село Гултеппа

Душанбе- 2020

Содержание

	Стр.
Введение.....	4
1. Экологическая оценка и План управления окружающей среды.....	4
2. О Проекте.....	7
Приложение 1.....	9
3. Мониторинг и отчетность по окружающей и социальной среде	17
Приложение 2.....	18
4. Механизм рассмотрения жалоб и предложений.....	20
5. Роли и обязанности по выполнению ПУОС.....	20
6. Ответственность подрядчиков.....	21
7. Рекомендации по действиям.....	22

Список сокращений

ВБ	Всемирный Банк
ГООС	Государственная экологическая экспертиза
КБВ	Комплексная борьба с вредителями
РТ	Республики Таджикистан
МСХ	Министерство сельского хозяйства
МФ	Министерство финансов
ООС	Оценка окружающей среды
ОП	Операционное руководство
ПДОС	План действий по окружающей среде
ПУОС	План управления окружающей среды
ПЭО	Первоначальная экологическая оценка
ЦУП	Центр управления проектом

Введение

Проект «Коммерциализации сельского хозяйства» в рамках обучающих семинаров для Фермерских групп по управлению фруктовыми садами, представил несколько инноваций и мер по укреплению всей цепочки добавленной стоимости яблок и групп, таких как бизнес-модель в питомниках и обрезка современных интенсивных яблоневых садов.

В современных условиях от производителей пищевой продукции требуется не только выпуск качественной продукции, увеличение экспортного потенциала, но также своевременное предупреждение и решение проблем, возникающих при поддержании оборудования, производственных и складских помещений в надлежащем состоянии, отвечающих санитарно - гигиеническим требованиям. Проблема санитарно-гигиенического состояния помещений перестала быть только набором крайних действий, необходимость совершения которых возникала лишь после причинения ущерба или для устранения неблагоприятных последствий. Теперь это целый комплекс тщательно спланированных мер, которые регулирует программа производственного контроля, позволяющая своевременно решать важные санитарно-гигиенические и противозидемические вопросы.

1. Экологическая оценка и план управления окружающей среды

Основная цель проведения экологической оценки заключается в рассмотрении вопросов окружающей среды в ходе и реализации проекта и составление Плана управления окружающей среды по работам, связанным с реконструкцией по улучшению хранилища яблок и груш в фермерском хозяйстве «Гултеппа» в Файзабадском районе .

Для достижения главной цели необходимо выполнение следующих задач:

- a) Проведение анализа текущей экологической ситуации для реконструкции бизнес- модели по улучшению хранилища для яблок/ груш;
- b) благоустройство прилегающей территории с ограждением;
- c) достройка комнаты (прихожая) для соблюдения гигиенических норм (установка умывальника, место для хранения спецодежды, и приема клиентов - покупателей);
- d) изолировать покрытый бетоном пол;
- e) установка изолированной двери для хранилища;
- f) канализация;
- g) септик;
- h) строительство санузла;

- i) яма для изготовления компоста;
- j) антисептическая обработка стеллажей и колонн;
- k) установить измеритель температуры и влажности;
- l) контроль за санитарно-гигиеническими условиями содержания фруктов;
- m) создание регулируемой атмосферы от адсорберов путем улучшения вентиляции хранилища;
- n) подготовка конкретного Плана по управлению окружающей среды.
- o) предварительное рассмотрение проекта ПУОС для консультации и получения комментариев по предлагаемым мероприятиям по смягчению воздействия и мониторинга со стороны групп, затрагиваемых проектом и местных неправительственных организаций;

1.1. Виды и объекты работ

В результате проведения полевых исследований и анализа существующего состояния строящегося объекта был подготовлен план управления окружающей среды (ПУОС) на русском языке для выполнения реконструкции здания. В ПУОС определены потенциальные экологические воздействия работ, а также соответствующие превентивные меры смягчения, в том числе соответствующая система мониторинга для предотвращения, устранения или сведения к минимуму любых ожидаемых неблагоприятных воздействий на окружающую среду. Кроме того, разработаны меры по технике безопасности при выполнении ручных и других строительных работ.

1.2. Климатические условия

Климат района резко континентальный. Наибольшее количество осадков в виде снега и дождя выпадает в зимний и весенний период.

Территория района Файзабада по строительно-климатическому районированию входит в состав подрайона: с недостаточно-влажным теплым летом и умеренно-суровой зимой; среднемесячная температура воздуха в январь $-5.-14^{\circ}\text{C}$; среднемесячная температура воздуха в июле, $21...25^{\circ}\text{C}$; средняя годовая температура $12,5^{\circ}\text{C}$; абсолютный минимум: -28.0°C ; абсолютная максимальная температура воздуха: 40°C ; суточный максимум осадков за год : 120-200мм.

1.3. Характеристика проектируемого здания (однотипный) –

традиционное хранилище

Традиционное хранилище состоит из двух комнат, разделенных стеной и дверным проемом. Размер традиционного хранилища - 33 метра, ширина - 7,30 метра и высота - 10 метров. Хранилище находится рядом с яблоневым садом. Оно способно хранить 250-350 тонн яблок и груш. Степень долговечности, ограждающих конструкций – II, степень огнестойкости здания – II, класс здания – II. Естественное освещение проникает в помещение с помощью пластиковых окон, кровля выполнена из деревянных элементов.

Материалы и конструкции: Здание из глины, фундаменты ленточные, бетонные (из бетона В12).

Наружная отделка: Поверхности стен оштукатурено из обмазки глины;

Внутренняя отделка. Все стены и перегородки оштукатурены из обмазки глины.

Фермерская группа «Гултеппа» была основана в июне 2018 года, как кооператив из 25 соседних деревень. Традиционное хранилище было построено для хранения яблок и груш. В традиционном хранилище нет механического охлаждения или автоматической системы. Фермерская группа «Гултеппа» хранит товары в подвалах, либо в обычных комнатных конструкциях без какого-либо холодильного оборудования. При посещении хранилищ данной Фермерской группы мы увидели, что стены были без штукатурки, а полы без какой-либо бетонной конструкции (рис. 1). Посетили традиционное хранилище, чтобы понять структуру и сделать некоторые улучшения для качественного хранения фруктов.



Рисунок 1.

Цель ПУОС— состоит в том, чтобы усовершенствовать существующие структуры, создать приближенный к современному виду данный холодильный склад. Провести реконструкцию в помещениях здания, улучшить водоснабжение и канализацию, и конструкцию герметичных дверей, регулировать атмосферу для адсорберов CO₂, SO₂, C₂H₄ для обеспечения вентиляции. Для производителей яблок в сочетании с улучшенным сбором урожая, использовать методы сбора урожая с использованием подходящих пластиковых или деревянных ящиков для хранения фруктов, отвечающем санитарно - гигиеническим требованиям. Фрукты будут реализованы в предстоящем сезоне в 2020 году, с некоторыми значительными результатами в течение 2020- 2021 сезонов и т.д.

Данные рекомендации помогут производителям фермерский групп по хранению фруктов, в том числе и овощей, осуществить разработку программы производственного контроля с учетом всех существующих требований и нормативных документов, а также гарантировать выпуск безопасной продукции. Настоящие рекомендации содержат требования, необходимые для соблюдения законодательства в области охраны труда, экологии и санитарно-эпидемиологических норм. Со стороны международной компания «NIRAS» разработан бизнес – модель с целью повышения уровня строительства хранилищ и их соответствия международным стандартам, что способствует повышению уровня благополучия местных фермеров и предпринимателей.

2. О Проекте

Компонент 1: Усовершенствование технических знаний и навыков для поддержки проведения коммерциализации. Этот компонент направлен на улучшение технических знаний и навыков участников ключевых цепочек добавленной стоимости (ЦДС) в сельском хозяйстве и эффективных партнерских отношений.

Участие в торговых ярмарках и наставнические услуги будут поддерживаться для того, чтобы помочь сельскохозяйственным предприятиям понять требования рынка. Поставщики сельскохозяйственного комплекса пройдут обучение о деловой практике, поиску источников и финансирования сельскохозяйственного производства, а также пониманию и применению норм по качеству и безопасности.

Компонент 2: Обучение предпринимательству и услуги по развитию бизнеса для ММСП (новый вид деятельности). В рамках данного компонента будет поддержана коммерциализация сельскохозяйственной продукции путем улучшения доступа к среднесрочному финансированию для крупных предприятий агропромышленного комплекса, обеспечивая стартовый капитал в виде грантов для небольших фермерских хозяйств, участвующих в эффективных партнерских отношениях. Кредитная линия для среднесрочных инвестиционных кредитов/лизинга и поддержки цепочки добавленной стоимости обеспечит доступ к финансированию для производителей сельскохозяйственной продукции и их ассоциаций, переработчиков агропродукции и других промышленных предприятий, действующих в отобранных цепочках добавленной стоимости и других кредитоспособных эффективных партнерских отношений.

Рекомендуемые превентивные действия и меры по смягчению потенциальных воздействий проекта на окружающую среду.

В Таблице 1 приводится перечень потенциальных воздействий на окружающую среду вместе с мерами по смягчению. План определяет эти меры в соответствии с этапом реализации Проекта, в которой вероятнее всего произойдут потенциальные воздействия:

- Этап по реконструкции бизнес-модели по улучшению хранилища яблок/ груш и работ, который включает фактические строительные работы, финансируемые в рамках Проекта.
- Этап эксплуатации, охватывающий остальную часть проекта после завершения фактических восстановительных работ, и продолжающиеся долгосрочные воздействия на качество воды и почвы, биологическое разнообразие и естественную среду обитания, также общественное здравоохранение.

Рекомендуемые превентивные действия и меры по смягчению в стадии проведения строительных и восстановительных работ.

ПУОС предполагает применение комбинации превентивных действий для сведения к минимуму потенциальных воздействий, связанных со строительными работами. Во-первых, по всем контрактам будут учтены стандартные соглашения по окружающей среде, охране труда, требуемые согласно законодательству Республики Таджикистан и процедурами Всемирного банка. Это соглашения базируются на условиях, указанных в таблице ниже с предлагаемыми мерами по смягчению. Во-вторых, всем подрядчикам необходимо соблюдать природоохранные требования, оговоренные в ПУОС. В-третьих, условием для всех контрактов должно быть распространение информации о ПУОС и обучение подрядчиков.

Все рекомендуемые действия и меры по снижению воздействия на окружающей среды при выполнении строительных работ и при их эксплуатации обобщены и приведены в Приложении 1.

План по снижению воздействия на окружающую и социальную среду

Экологические и социальные элементы	Воздействие	Предлагаемые меры по смягчению воздействия на окружающую среду ¹	Институциональная ответственность за осуществление мер (стоимость мероприятий по смягчению воздействия ²)	Мониторинг
<p>Бизнес- модель по реконструкцию хранилища для яблок. Фермерская группа «Гултеппа», Файзабадский район, джамоат Мискинобод, село Гултеппа</p>				
<p>Физическая среда</p>				
<p>Требование к инженерным системы (вода, воздуха, шум)</p>	<p>В период выполнения строительных работ источниками непостоянного шума являются работающие механизмы (двигатели строительной и дорожной (техники)</p> <p>запыление во время работ будет незначительным и временным.</p> <p>-ожидается выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от автотранспорта -при планировке земляного полотна -при использовании электрической сварки <p>неприятный запах углекислого газа (CO₂ ,SO₂, C₂H₄) химические</p>	<p>-применение средств шум защиты не предусматривается, техника будет оснащена глушителем</p> <p>-техника будет работать только с 8 до 18 часов, в ночное время работы не будут вестись.</p> <p>-во время работ крышка двигателей генераторов, воздушных компрессоров и других приводных механизмов должны быть закрыты; оборудование должно размещаться на максимально возможном удалении от жилых помещений.</p> <p>-таким образом, на территории производства работ уровень звука в строительной период, при работе</p>	<p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>	<p>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. Мониторинг и надзор за мероприятиями будет осуществлять Специалист ЦУП РПСХ</p>

¹Мероприятия, требуемые финансовых расходов, должны быть включены в ВОР.

²Стоимость мероприятий по смягчению воздействия определяется подрядчиком в соответствующих статьях тендерных документов.

	<p>вещества во время хранения и их оседание на фрукты;</p>	<p>только в дневное время, не превышает значения, рекомендуемого стандартными нормами по максимальному и эквивалентному звуку.</p> <p>-в период эксплуатации источники образования шумов отсутствуют. меры по подавлению пыли и соответствующие бытовые мероприятия, такие как, опрыскивание водой для предотвращения пыли и использование завес, и ограждение строительной площадки.</p> <p>-использование масок, перчаток и спецодежды. Ограничение скорости движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия на рецепторы, чувствительных к пыли.</p> <p>-оборудование автотранспорта, перевозящего сыпучие материалы, съемными тентами. Завоз цемента на строительные площадки проводится только в фасованных герметичных мешках. Указанная техника заказывается только на период выполнения определенных операций и не находится постоянно на площадке строительства.</p>		
--	--	---	--	--

	<p>Устройство подвесных систем ливневой канализации над технологическим оборудованием, рабочими местами, в складских помещениях, а также в местах, где возникновение протечки может создать угрозу безопасности выпускаемой пищевой продукции.</p>	<p>-вентиляция (естественная или механическая) должна удалять избыток или нежелательный пар, пыль и запах и служить для облегчения после влажной уборки помещения, -стены, стеллажи и перекрытия хранилища надо обработать специальными составами или защиты особые материалами например при излишке углекислого газа часть его удаляют химическим способом с помощью (известки)</p> <p>-дренажные устройства должны соответствовать своему назначению - они должны быть разработаны и сконструированы так, чтобы исключать риск загрязнения - необходимо обеспечить, чтобы сточные воды не стекали из загрязненной зоны в чистую среду, где проходят процессы обработки пищевых продуктов (сточные воды могут представлять повышенную опасность для конечного потребителя).</p>		
	<p>Отходы строительный (твёрдые, органические и т.)</p>	<p>-сортировка всех видов отходов, повторное использование и переработка, по возможности.</p> <p>-утилизация отходов, которые не могут быть повторно использованы либо переработаны; вывоз и утилизация отходов на отдельные отвалы и в</p>	<p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>	<p>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. Мониторинг и надзор за мероприятиями будет осуществлять Специалист ЦУП</p>

		<p>сотрудничестве с местной компанией по утилизации отходов на основе заключенного договора, запрет на открытое сжигание мусора.</p> <p>-минеральные отходы от строительства и демонтажных работ должны быть проведены отдельно от общих и органических отходов, жидкие и химические отходы должны сортироваться и храниться в специальных контейнерах.</p> <p>-все документы по вывозу и утилизации отходов должны вестись соответствующим образом в качестве доказательства надлежащей утилизации мусора на площадке.</p> <p>-что касается бытовых отходов, установка контейнеров для сбора мусора и временного хранения и регулярное удаление отходов со строительной площадки на официально разрешенную свалку отходов. Строительный и бытовой мусор</p> <p>-вся древесина, необходимая для использования во время строительства будет закуплена из официально разрешенных мест. Все отходы (кроме строительного мусора) такие как</p>		РПСХ
--	--	--	--	------

		<p>древесина, бумага, стекло, пластмасса и др., должны быть собраны, сортированы, складированы и размещены в местах по согласованию с Комитетом охраны окружающей среды района. Все строительные участки должны содержаться чистыми и обеспечиваться хорошими санитарными условиями.</p> <p>-использование остатков яблок и груш, а также испорченных продуктов для приготовления компоста.</p>		
	<p>Санитарно- гигиенические мероприятия и охрана труда</p>	<p>-индивидуальные средства защиты должны соответствовать стандартам безопасности (обязательное использование защитных шлемов, масок, при необходимости, ремней и обуви).</p> <p>-подрядная организация должна обеспечить рабочих:</p> <p>-питьевой водой в рабочее время;</p> <p>-переносным биотуалетам при работе бригады более 8 человек;</p> <p>-медицинскими аптечками на каждом строительном участке для оказания первой доврачебной помощи;</p> <p>-противошумными наушниками, берушами</p> <p>-душевыми кабинами, соблюдение всех требований пожарной безопасности. Применение исправных инструментов</p>	<p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p> <p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>	<p>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. Мониторинг и надзор за мероприятиями будет осуществлять Специалист ЦУП РПСХ</p>

		<p>оборудования. -соблюдение утвержденных инструкций по охране труда в соответствии Трудового Кодекса Р.Т. от 23 июля 2016г. № 1329.</p> <p>-площадки будут оснащены соответствующими информационными досками и указателями, оповещающими рабочих о правилах и нормах работ.</p> <p>-расширенные меры по технике безопасности и охраны труда приведены в разделе 7,8.</p> <p>- работники на рабочем месте обязан находиться только в специальной санитарной одежде.</p> <p>- она может включать халат, куртку и брюки, фартук, головной убор, специальную обувь, перчатки, нарукавники, защитную маску и т. д.</p> <p>-набор санитарной одежды определяется в соответствии с типом производства и видом выполняемых работ.</p> <p>-санитарная одежда должна быть изготовлена из ткани, легко поддающейся стирке.</p> <p>-для обеспечения опрятного внешнего вида, а также уничтожения большей части микроорганизмов за счет высокой температуры должна проводиться обязательная глажка многоцветной санитарной одежды. услугам.</p> <p>-медицинский осмотр должен быть организован с учетом всех предъявляемых требований</p> <p>-не допустить на работу больных с</p>	<p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>	<p>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. Мониторинг и надзор за мероприятиями будет осуществлять Специалист ЦУП РПСХ</p>
--	--	--	--	---

<p>Санитарно-гигиенические условия</p>	<p>Дворовые туалеты</p>	<p>инфекционными в том числе COVID-19, гнойничковыми, глистными заболеваниями, которые могут стать причиной массового заражения.</p> <p><i>Дворовые уборные должны быть удалены от жилых зданий, детских учреждений, школ, площадок для игр детей и отдыха населения на расстояние не менее 20 и не более 100 м. Дворовые уборные должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 м.</i></p> <p>Дворовая уборная должна иметь надземную часть и выгреб. Надземные помещения сооружают из плотно пригнанных материалов (досок, кирпичей, блоков и т.д.). Выгреб должен быть водонепроницаемым, объем которого рассчитывают исходя из численности населения, пользующегося уборной.</p> <p>Глубина выгреба зависит от уровня грунтовых вод, но не должна быть более 3 м. Не допускается наполнение выгреба нечистотами выше, чем до 0,35 м от поверхности земли. Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода.</p> <p>Помещения дворовых уборных должны содержаться в чистоте. Уборку их следует производить ежедневно. Не реже одного раза в неделю помещение необходимо промывать горячей водой с дезинфицирующими</p>		
--	-------------------------	---	--	--

		<p>средствами.</p> <p>Наземная часть дворовых уборных должна быть непроницаемой для грызунов и насекомых.</p> <p>Не канализованные уборные и выгребные ямы дезинфицируют растворами состава: хлорная известь (10%), гипохлорид натрия (3-5%), лизол (5%), нафтализол (10%), креолин (5%), метасиликат натрия (10%).</p> <p>(ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан 2003 год, №12, ст.677; 2008 год, №10, ст.822; №12, часть 2, ст.1015; 2011г, №12, ст. 857; ЗРТ от 22.07.2013г. №1010), Распоряжение от 8 февраля 2017 года, №70 «Санитарные нормы и правила для предприятий» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан</p>		
Ухудшение качества фруктов	Заражение или отравление населения от потребления некачественного яблоки и груши.	<p>-соблюдение процедур контроля качества правильности сбора, транспортировки, хранения фруктов.</p> <p>-тщательный контроль со стороны соответствующих госструктур;</p>	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. Мониторинг и надзор за мероприятиями будет осуществлять Специалист ЦУП РПСХ

3. Мониторинг и отчетность по окружающей и социальной среде.

Мониторинг по окружающей и социальной среде в течение реализации проекта, который должно осуществляться со стороны ЦУП предоставляет информацию об основных экологических аспектах выполнения восстановительных работ, в особенности их воздействий на окружающую среду и об эффективность принятых мер по смягчению.

Подобная информация позволяет оценить успех смягчения как часть проектного надзора и предпринять корректировочные действия по мере необходимости. В этом отношении ПУОС определяет задачи и тип мониторинга, и их связь с воздействиями и мерами по смягчению. В частности, раздел мониторинга ПУОСС предусматривает следующее: (а) конкретное описание и технические подробности мер по мониторингу, в том числе измеряемые параметры, используемых методов, выборка мест, частота измерений и, (б) процедура мониторинга и отчетности с целью: (i) обеспечения раннего определения условий, которые требуют принятия конкретных мер по смягчению и (ii) представление План мониторинга по окружающей среде. В Приложении 2 приводится План мониторинга по окружающей среде в объектах строительства.

Приложение 2.

План мониторинга окружающей среды в объектах Бизнес- модель по реконструкцию хранилища для яблок.

Какой параметр подлежит мониторингу	Где будет осуществляться мониторинга	Как будет осуществляться мониторинга?/ тип оборудования для мониторинга	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга	Институциональная ответственность за мониторинг	Дата начала
Шум от транспорта, механизмов	На строительно – восстановительных участках	Портативные шумомеры	До начало работы, в ходе работы и по завершении работы (ежемесячно)	Критерии/спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию.	Инспекция строительно-восстановительных участках осуществляется со стороны специалиста по охране окружающей среды ЦУП, инженера по ручным и механизированным работам ЦКП.	После передачи объекта Подрядчику, ЦУП-ом и ЦКП
Загрязнение почвы и воды	На строительно – восстановительных участках	Визуально	До начало работы, в ходе работы и по завершении работы	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Местные органы охраны окружающей среды будут проводить государственный экологический надзор за выполнением проектных решений в ходе строительных и восстановительных работ либо в ходе реконструкции объектов.	
Атмосферный воздух	На и возле строительной участки	Визуально	Ежемесячно		Имеют право на надзор в установленном порядке после предоставления соответствующих идентификационных документов согласно экологических положениям, нормативам, мероприятиям по охране	
Транспорт (парковка в спец. отведенных местах, мойка транспорта)	На строительном участке	Визуально	До начала работы, в ходе работы и по завершении работы			
Строительный мусор (На строительной площадке	Согласно плану	Согласно плану, но	Не		

утилизация и хранение отходов)			минимум еженедельно	рассматривается в качестве отдельной статьи расходов.	окружающей среды в зоне реализации проекта, НПО, местные органы власти	
Демонтаж строительной площадки	На строительной площадке	Визуально	Согласно плану			
Безопасность рабочих	На строительной площадке	Визуально Требование о безопасности рабочих приведены в разделах 7 и 8 настоящего ПУОСС	Постоянно			

4. Механизм рассмотрения жалоб и предложений

Жалобы и предложений от населения оказавшихся в зоне влияния проекта будут непосредственно направлены сторонам, ответственным за аспекты управления, связанные с вопросами охраны окружающей среды на строительном участке, через местные органы власти или других представителей заинтересованных сторон. Все жалобы будут тщательно документироваться, и передаваться на рассмотрение в ЦУП РПСХ. Жалобы по значительным вопросам будут передаваться в ЦУП РПСХ для изучения и принятия решений. Все жалобы и связанные с ними вопросы будут включены в квартальные и годовые отчеты, подготовленные для ЦУП РПСХ. Информация о процессе рассмотрения жалоб будет распространена в ходе общественных слушаний.

5. Роли и обязанности по выполнению ПУОС

Обязанности по экологическому мониторингу. Консультант ЦУП по охране окружающей среды проводить осмотр участка до, в течение ежемесячно и после завершения восстановительных работ целью обеспечению полного соответствия с требованиями контракта и ПУОС. Окончательная выплата подрядчику будет произведена после окончательного осмотра с особым вниманием на требование приведения участка в экологически безопасное состояние после завершения строительных работ.

Экологический мониторинг участков будет включать обследование по мере возможности проверки качества воздуха, почвы и воды на территории участка строительных работ привлечение инспекторов по охране окружающей среды в мониторинг и оценку поможет в развитии систематического мониторинга по окружающей среде на участках строительных работ.

Надзор за выполнением смягчающих и превентивных мероприятий. ЦУП РПСХ, будут нести ответственность за мониторинг надлежащего выполнения разного рода превентивных мероприятий и мер по смягчению, что требуется в рамках ПУОС. Это подразумевает проведение периодических посещений, (не реже одного раза в месяц), участков с целью проверки выполнения надлежащих превентивных мероприятий или мер по смягчению воздействия. ЦУП также будет проводить произвольные оценки проектных участков с целью определения эффективности принятых мер и воздействия проектной деятельности на окружающую среду. В случае утверждения, в течение рабочей фазы под-проекта, ЦУП вместе с районным Инспектором по окружающей среде и другими природоохранными учреждениями по необходимости будут проводить экологический надзор и мониторинг для

контролирования соответствия с утвержденным проектом и мерами смягчения и полного соответствие с ПУОС. В случае несоответствия, ЦУП и Инспектор по окружающей среде выявят характер и причины несоответствия, и решение будет принято относительно приведения выполненных работ в соответствие или приостановления финансирования.

Представление отчетов. В регулярных (полугодовых) отчетах о реализации проектов ЦУП предоставлять информацию о положении соответствие с согласованными мерами по смягчению воздействие на экологическую среду. ЦУП будет вести учет результатов мониторинга и надзора проекта, и хранить их в течение всего периода реализации проекта. ЦУП будет сообщать о результатах программы мониторинга в регулярных отчетах о ходе выполнения проекта, представляемых во Всемирный Банк; мисси надзор ВБ будут рассматривать результаты программы мониторинга на регулярной основе.

6. Ответственность подрядчиков.

Исполнители работ несут ответственность за следующие мероприятия для защиты окружающей среды:

I. Действия подрядчиков должны быть выполнены таким образом, чтобы предотвратить случайный разлив зараженных веществ, строительного мусора и др. загрязнителей в водоемы или попадание в подземные воды. В такие загрязнители входят необработанные канализационные и санитарные отходы, концевые сбросы горюче-смазочные материалы и другие загрязнители. Те водные отходы, которые возникают от обработки и замеса бетона, не должны попадать в каналы без специального отстаивания в прудах (бассейнах), без прохождения специальных гравийных фильтров и других обработок, для того, чтобы не ухудшить качество воды и не навредить водным обитателям. Подрядчик должен гарантировать соответствующее избавление от отходов материалов и мусора. Те отходы, которые подлежат захоронению или сожжению, также не должны негативно сказаться на воздухе, почве и притокам грунтовых вод.

II. Подрядчик должен снизить до минимуму распространение загрязнения по воздуху и воде. При транспортировке или обработке с веществами, образующими пыль, цемент подрядчик должен свети до минимума их распространение посредством дождевания или другими методами.

III. Во время работ машин, шумовые воздействия должны быть сведены к минимуму, и организовать работу шумного оборудования в установленное законодательством рабочее время.

IV. Подрядчик должен заранее запланировать, где и каким образом будут расположены объекты такие как, рабочий лагерь, склад и территория хранения техники, которые будут демонтированы без ущерба для

окружающей среды после завершения работ. Эти объекты должны быть расположены таким образом, чтобы до максимум возможной сохранить естественную окружающую среду (деревья и другую растительность).

7. Рекомендации по действиям

Рекомендуемые действия и меры по технике безопасности и охране труда для выполнения механических строительных и ремонтных работ.

При возникновении на строительной площадке опасных условий работы людей немедленно выводят, а опасные место ограждают.

При приближении к линиям подземных коммуникаций; земельные работы проводят под наблюдением производителя работ или мастера, а в непосредственной близости от кабелей, находящихся под напряжением, кроме того, и под наблюдением работников электрохозяйства.

Для выемок с откосами круче естественных откосов данного грунта предельное расстояние выброшенного грунта от бровок надлежит уточнить расчетом.

При механизированном управлении земляных работ необходимо проверить исправность машин и механизмов, наличие у них защитных ограждений и предохранительных приспособлений. Работать на неисправных машинах не разрешается.

Для исключения травм члены механизированных бригад должны четко знать и строго выполнять правила техники безопасности при работе на землеройных машинах, а также при техническом уходе и ремонте.

Рабочие, обслуживающие машину и управляющие ею, должны быть снабжены инструкцией, содержащей:

- правила управления машиной и ухода за рабочим местом;
- требования по техники безопасности;
- указания о системе сигналов;
- о предельных нагрузках и скоростях машин;
- о мерах, которые надлежит принять рабочему в случае аварии или неисправности машин.

К управлению машинами допускаются лица, прошедшие специальное обучение и имеющие удостоверение на право управления машинами.

Перед началом работы машинист обязан проверить:

- состояние рабочей площадки;
- исправность двигателя и механизмов;
- за пасовку тросов и их исправность;
- состояние рабочих органов;
- наличие противопожарных средств и аптечки.

Рекомендуемые действия и меры по технике безопасности и охране труда для выполнения ручных земляных работ.

А) Общие требования безопасности:

1. Земляные работы следует выполнять только с учетом требований техники безопасности. При приближении к линиям коммуникаций земляные работы должны выполняться под наблюдением производителя работ или мастера, а в охранной зоне действующих коммуникаций-под наблюдением представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения.

2. Все организации, имеющие в районе работ сооружения, должны быть не позднее, чем за 5 суток до начала земляных работ письменно уведомлены о предстоящих работах и за сутки вызваны их представители к месту работ для уточнения местоположения принадлежащих им сооружений и согласования мер, исключающих повреждения сооружений.

3. При производстве земляных работ на проезжей части дороги или улицы организация, производящая эти работы, должна составить и согласовать с органами Госавтоинспекции схему ограждения места работы и расстановки дорожных знаков.

4. К разработке грунта допускается лица не моложе 18 лет, прошедшие в водный инструктаж, обученные безопасным методам труда, проверку знаний правил в соответствии с Положением о порядке обучения и проверки знаний по охране труда руководителей, специалистов и рабочих предприятий, учреждений и организаций связи.

5. Работники должны пройти инструктаж на рабочем месте. Результат проведения инструктажа, фамилия, дата проведения и подпись инструктируемого работника заносятся в специальный журнал.

6. Работа выполняется бригадой в составе не менее двух человек.

7. При разработке грунта возможны возникновения следующих опасных и вредных производственных факторов:

Опасность быть засыпанным грунтом.

Поражение электротоком.

Неблагоприятные метеорологические условия (низкая температура, высокая влажность).

8. Каждый работник должен быть предупрежден о необходимости соблюдения правил внутреннего трудового распорядка.

9. Работники должны быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты за свой счет.

10. Работники должны быть обучены способом оказания первой доврачебной помощи.

Б) Требования безопасности перед началом работы:

1. Получить задание на выполнение работы у бригадира или руководителя.
2. Подрядная организация проводит инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ (Инструктаж проводится бригадир участка).

В) Требования безопасности во время работы:

1. При разработке грунта работники должны знать и помнить, что разработка грунта в выемках с вертикальными стенками без крепления допускается на глубины не более,м:

- 1-в насыпных песчаных и крупнообломочных грунтах;
- 1,25-в супесях;
- 1,5-в суглинках и глинах.

2. Разработка грунта в выемках следует осуществлять послойно, не допускается производить эти работы «подкопом», с образованием «kozyрьков».

Г) Требования безопасности в аварийных ситуациях:

1. При возникновении ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, следует:

Немедленно прекратить работы и известить своего непосредственного руководителя.

Оперативно принять меры по устранению причин аварии или причин, которые могут привести к несчастным случаям.

2. При обнаружении неотмеченных на чертежах подземных коммуникаций земляные работы должны быть прекращены до выяснения характера обнаруженных коммуникаций и получения разрешения от соответствующих организаций на продолжение работ.

3. В случае обнаружения боеприпасов и других взрывоопасных материалов нужно срочно сообщить об этом местным органам МВД.

4. При появлении в откосах выемок признаков сдвига или сползания грунта работники должны незамедлительно остановить выполнение работ и выйти из опасной зоны до выполнения мероприятий, обеспечивающих устойчивость откосов.

5. О пострадавших необходимо известить непосредственного бригадира участка или руководителя организации сообщить в медпункт и принять срочные меры по оказанию необходимой первой доврачебной помощи.

Д) Требования безопасности по окончании работы:

1. Убрать и привести в порядок рабочее место.

2. Инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта и доставить к основному месту работы.

3. По прибытии к основному месту работы снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.

4. О всех недостатках или неполадках во время выполнения работы сообщить бригадиру или руководителю.

Требования к производству земляных работ в населенных пунктах или около них – приведены в Плане управления по смягчению негативного воздействия

Лицензии, разрешения и допуски. Для осуществления деятельности проекта лицензий и разрешений требуется соответствующих органах согласно законодательству Республики Таджикистан.