

ПРОЕКТ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ТАДЖИКИСТАНЕ

«УТВЕРЖДАЮ»

**Зам. Директор Государственного учреждения
«Развитие предпринимательства в
сельском хозяйстве»**

_____ **Каримов Х. Ю.**

« ___ » _____ **2021г.**

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ (ПУОСС)

**Под-проект: «ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛИЦЫ 660 м²
ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩЕЙ (ПОМИДОРОВ И ОГУРЦОВ)»**

Субзаемщик: РОЗИКЗОДА БОБОЧОНИ РАЧАБ

**район Варзоб, село Лучоб;
тел. 909-33-87-83; 907-06-78-98**



Подготовлено: Консультант по охране окружающей средой- Носиров Р.С.
Специалист по охране окружающей средой- Рахимов Ф.
Консультант по социальным вопросам – Рахматова Д.К.
Координатор проекта ОО «Пешсаф» - Ахмед-Ахунов Д.

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Краткая природно-климатическая характеристика района.....	3
3. О Проекте.....	4
4. Объем и цели ПУОСС.....	5
5. Краткое описание суб- проекта.....	6
6. Потенциальное воздействие Проекта по строительству теплицы.....	8
7. Безопасность и охрана окружающей среды	8
8. Нормативно- правовая база.....	15
9. План управления окружающей и социальной средой	16
10. Комплекс профилактических мероприятий.....	24
11. О Механизме рассмотрения жалоб.....	24
12.Контрольный список социального мониторинга/ проверки (скрининга) для оценки последствий и социальных рисков.....	28
13. Протокол обсуждения ПУОСС.....	29

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АРИС	Агентство развития и инвестирования сообществ
ВБ	Всемирный Банк
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ГЭТИ	Государственная экологическая и техническая инспекция
ОМСУ	Органы местного самоуправления
ОР	Операционное руководство
ОП	Операционная политика
ПРС	Почвенно-растительный слой
ПСД	Проектно-сметная документация
ПСИ	Проект сельских инвестиций
ПМ	План мониторинга
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ТБО	Твёрдые бытовые отходы

1. Введение

Бизнес-инкубатор (БИ): создание деловой среды, способствующей развитию и росту малых и средних предприятий; облегчение доступа малых и средних предприятий к источникам финансирования, увеличение числа конкурентоспособной экономической деятельности, укрепление инвестиционного климата, сокращение уровня безработицы в регионе и привлечение трудовых мигрантов и их денежных переводов. Чтобы облегчить развитие и рост компаний-резидентов, для Бизнес-инкубатора необходимо создать льготный режим.

В настоящем документе представлены основы и требования по управлению охраны окружающей среды для выполнения работ по строительству теплицы для выращивания ранних овощей.

Многие дехканские хозяйства и личные подсобные хозяйства в республике наряду с разведением скота и выращиванием сельскохозяйственных культур в открытом грунте, организуют на территории своего предприятия теплицы или тепличный комплекс, что позволяет получать качественную экологическую продукцию.

Теплицы позволяют фермерам производить питательные овощи независимо от сезона или погодных условий, т.е. в период, когда спрос и цены на них сравнительно выше. А также теплицы широко применяются для производства высококачественных здоровых саженцев ранней весной, которые впоследствии реализуются среди других фермеров. Далее саженцы выращиваются, в свою очередь, на полях и огородах.

2. Краткая природно-климатическая характеристика района Варзоб

Варзобский район расположен к северу от Душанбе и занимает площадь ~ 1700 км². Варзобский район состоит из Гиссарского хребта, через который протекает река Варзоб. Климат субтропический внутриконтинентальный, несколько смягчается горным положением района. Лето в районе Варзоб длительное и жаркое, осадки очень редки. Зима сравнительно короткая, вследствие стока влажного воздуха в зимний период, зима сопровождается обильными осадками, чем отдалённо напоминает средиземноморский климат. Весна дождливая и относительно затяжная, с частыми грозами.

Начало осени относительно сухое, однако затем осень становится дождливой и сырой. Выражены сухой (июнь-октябрь) и влажный (декабрь — май) сезоны. Средняя температура января — 1 °С, июля — 28 °С. Январские температуры в долинах колеблются от 0 °С до 2 °С, в высокогорьях опускаются до -28 °С, июльские температуры в долинах колеблются от 23 °С до 30 °С, в горах — от 4 °С до 15 °С.

Годовое количество осадков для района составляет 960–990 мм. Снежные отложения и ледники составляют ~ 52 км² площади.

Большую часть земель района составляют горы (96%), из них сельскохозяйственные угодья составляют лишь ~ 2%. (163 133 га), пастбища ~ 0,8% (67 811 га) и несельскохозяйственные земли ~ 1,1% (91 794 га). Из общего земли сельскохозяйственного назначения, ~ 0,6% (260 га) орошаются.

3. О Проекте

Цель Проекта заключается в повышении коммерциализации продукции сельского хозяйства и агропромышленного комплекса и поддержке развития микро, малых и средних предприятий в рамках Проекта, путем обеспечения более широкого доступа к финансам и укрепления потенциала бенефициаров Проекта.

Проект увеличит коммерциализацию сельскохозяйственной продукции, используя последовательный и взаимодополняющий подход, который решит вопросы, связанные с основными аспектами данной деятельности посредством наращивания потенциала фермеров, торговцев, сельскохозяйственных предприятий и переработчиков аграрной продукции. Особое внимание будет уделено улучшению возможностей для участия нового поколения небольших фермерских хозяйств в рыночной деятельности.

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 4: 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.

В рамках данного компонента содействие сокращению масштабов бедности в краткосрочной перспективе, а также в долгосрочной перспективе, путем повышения доходов фермерских хозяйств и создания рабочих мест непосредственно в период реализации Проекта. Повышение уровня коммерциализации фермерских хозяйств и агропромышленной продукции и оказание поддержки в развитии микро, малых и средних предприятий в сельской местности посредством предоставления более широкого доступа к финансированию и укрепления потенциала бенефициаров Проекта.

4. Объем и цели ПУОСС

Реализация под-проекта будет иметь положительное социальное воздействие на широкий ряд заинтересованных сторон и бенефициаров. Относительно типа, расположения, чувствительности и масштаба, характера и степени потенциального отрицательного экологического воздействия, под-проект строительство теплицы в Варзобском районе села Лучоб, отнесен к категории В. Для него разработан План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) с оценкой местных экологических и социальных условий и потенциальных воздействий, и мер по их смягчению и предупреждению.

ПУОСС считается обязательным документом, который необходимо соблюдать в ходе реализации под - проекта. ПУОСС состоит из комплекса мер по смягчению воздействия, мониторингу и институциональной ответственности, которые будут предприняты в ходе реализации и эксплуатации для устранения отрицательных экологических и социальных воздействий, их компенсации, или снижения до приемлемого уровня. ПУОСС описывает меры по смягчению характерных воздействий по вопросам охраны труда и техники безопасности работников и утилизации строительных отходов.

ЦУП РПСХ, ЦРП Минфина РТ и Общественная организация «Пешсаф» несет ответственность за мониторинг соответствия всех финансируемых в рамках под-проекта мероприятий с мерами охранной политики в экологической и социальной сферах. А также с требованиями национального законодательства РТ. Мониторинг работ по мерам безопасности будет проводиться согласно ПУОСС, в Приложениях 7 и 9, описанным в документе «Руководящие принципы по экологическим и социальным вопросам».

Экологический и социальный мониторинг предполагает регулярный осмотр участка проведения всех физических мероприятий по под-проекту и отслеживание реализации ПУОСС.

Субзаемщик (Подрядчик) обязан соблюдать ПУОСС. Строительный подрядчик должен располагать специальным персоналом, ответственным за реализацию ПУОСС на этапе строительства. Специалист - эколог общественной организация «Пешсаф» на местах будет отслеживать выполнение мер по смягчению воздействий и соблюдению добросовестной практики, предписанной данным документом, и в случае выявления недостатков, уведомит подрядчиков о выявленных проблемах и потребует принять корректирующие меры. ПУОСС будет включен в тендерную документацию на выполнение работ, и таким образом, подрядчики будут обязаны соблюдать требования ПУОСС.



5. Краткое описание суб-проекта

Розикзода Бобочони Рачаб, принимал участие в тренинге (стартапе), проводимый Министерством финансов РТ, и намерен организовать бизнес по выращиванию сельхозпродуктов в теплице.

В поселке Лучоб, Варзобского района клиент имеет земельный участок, отведенного для строительства теплицы и клиент намерен использовать этот земельный участок для возведения современной теплицы.

Ориентировочная стоимость суб-проекта: Общая сумма проекта по бизнес плану 167135 (сто шестьдесят семь тысяч сто тридцать пять) сомони. В стоимость входят: каркас парника пролетом 5,5*40м, с высотой колонн 2,6 (3 колона) + фундамент на

сумму 49404 сомони, пленка с фурнитурой (мерная толщина 3 мм) на сумму 26880 сомони, система отопления на сумму 31355 сомони, система капельного полива на сумму 14141 сомони, теплополон с комплектами на сумму 14620 сомони, оконные и дверные системы на сумму 3600 сомони, оборотные средства на сумму 27135 сомони. Все эти расходы по Бизнес-плану, который составлен со специалистами бизнес-тренинга составляют общую сумму 167135 сомони.

Перечисление по пунктам использования суб-кредита/займа:

Каркас парника пролетом 5,5*40м, с высотой колонн 2,6 (3 колона) + фундамент на сумму 49404 сомони,

Пленка с фурнитурой (мерная толщина 3 мм) на сумму 26880 сомони,

Система отопления на сумму 31355 сомони,

Система капельного полива на сумму 14141 сомони,

Тепло полон с комплектами на сумму 14620 сомони,

Оконные и дверные системы на сумму 3600 сомони,

Оборотные средства на сумму 27135 сомони



6. ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛИЦЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩЕЙ (ПОМИДОРОВ И ОГУРЦОВ)

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду.

Потенциальными факторами неблагоприятного воздействия проект на окружающую среду могут быть: (i) загрязнение почвы в ходе проведения строительных и восстановительных работ во время строительства теплицы, эрозия почвы, связанная с поддержанием существующей практики сельскохозяйственного производства; (iv) загрязнение воздуха пылью и цементом, в том числе загрязнение почвы строительными отходами вследствие проведения работ по восстановлению бетонных каналов ненадлежащим образом; (v) повреждение деревьев и другой растительности вдоль каналов; (i) препятствия к доступу и передвижению; (ii) нарушение сельскохозяйственной деятельности, в результате ограничение доступа, уплотнение грунта, проведения земляных работ и местах земельных участках, почва которых загрязнена вредными веществами в концентрациях, превышающих допустимые нормы (соли тяжелых металлов, продукты радиоактивных отходов, соединения азота, пестициды и др. токсиканты), в водоохранных зонах рек, озер и водохранилищ; (iii) складами для хранения минеральных удобрений, дезинфицирующих средств и биопрепаратов и санитарные правила по хранению, транспортировке применению пестицидов и топливно-энергетических ресурсов и лица по охране здоровья персонала.

7. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРОЕКТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛИЦЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩЕЙ (ПОМИДОРОВ И ОГУРЦОВ)

1. *Меры по смягчению последствий воздействия проекта.* В приложении представлены основные потенциальные факторы воздействия Проекта на окружающую среду и здоровье населения, а также меры по смягчению последствия неблагоприятного воздействия проекта. Эти мероприятия определены в плане согласно этапам реализации Проекта, на которых могут иметь место потенциальные риски:

- Не допускается строительство теплиц на земельных участках, почва которых загрязнена вредными веществами в концентрациях, превышающих допустимые нормы

(соли тяжелых металлов, продукты радиоактивных отходов, соединения азота, пестициды и др. токсиканты), в водоохранных зонах рек, озер и водохранилищ;

- Данный проект находится близ земельных участков, где на крутизне склонов идут эрозийные процессы, а также близко расположены целевые протоки водоохранной реки Варзоба. В связи с этим, субзаемщик должен принять конструктивные решения: построить подпорные каменные стены, посадить лесные насаждения на данной территории, наладить слив с поверхности парника и забетонировать селеотвод, проходящий рядом с парником.

- Все работы должны осуществляться с использованием мер безопасности индивидуальных средств защиты (защитные шлемы, перчатки, маски, ремни при необходимости и обувь); Площадки должны быть оснащены информационными досками и указателями, оповещающими рабочих о строительных правилах и нормах работ. Соблюдение техники безопасности и создание санитарных условий. Инструкция по технике безопасности. Перед началом строительных работ, весь персонал подрядчика должен пройти курс обучения охране и безопасности труда.

- Сортировка всех видов отходов, повторное использование и переработка, при возможности. Утилизация отходов, которые не могут быть повторно использованы либо переработаны; вывоз и утилизация отходов на отдельные отвалы и в сотрудничестве с местной компанией по утилизации отходов на основании заключенного договора, запрет на открытое сжигание мусора. Минеральные отходы от строительства и демонтажных работ должны быть отдельны от общих и органических отходов, жидкие и химические отходы должны сортироваться и храниться в специальных контейнерах. Все документы по вывозу и утилизации отходов должны вестись соответствующим образом в качестве доказательства надлежащей утилизации мусора на площадке. Что касается бытовых отходов установка контейнеров для сбора мусора и временного хранения и регулярное удаление отходов со строительной площадки на официально разрешенную свалку отходов;

- Образующиеся в тепличных хозяйствах производственные и хозяйственно-бытовые стоки, отработанный грунт, минерал ватный субстрат и растительные остатки подлежат обязательному обезвреживанию во избежание формирования источников загрязнения почвы, водоемов, атмосферного воздуха рабочей зоны;

- Запрещается выпуск хозяйственно-фекальных и производственных сточных вод тепличных хозяйств в поглощающие колодцы;

- Не допускается вывоз отработанного почвенного или минерало - ватного субстрата и остатков растительности на городские свалки;
- Загрязненные пестицидами растительные остатки сжигают или компостируют, а отработанный почва - грунт - компостируют. Отходы производства (битая посуда, инвентарь, неподдающийся переработке) подлежат обезвреживанию и захоронению в соответствии с «Санитарными нормами и правилами порядка накопления и транспортировки, обезвреживания и захоронения токсичных, промышленных отходов»;
- Для безопасности жизнедеятельности работающего персонала в теплицах следует обеспечивать гигиенические нормативы, установленные в санитарных нормах, по оптимальным параметрам микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха), химическому составу воздушной среды.

Определяя расход угля в котле на отопление теплиц, сложнее всего подобрать точные исходные данные для выполнения расчета. Объем твердого топлива, необходимый для обогрева теплицы, зависит от множества параметров.

В первую очередь, нужно принимать во внимание качество сырья: бурый уголь имеет наиболее низкие показатели теплоотдачи, а самые высокие — уголь-антрацит. Также необходимо учитывать:

- специфику модели отопительной системы;
- особенности климата (среднесуточные показатели температуры в холодное время года, продолжительность зимнего период и др.);
- материалы, которые использовались при постройке помещения;
- количество окон и дверей, а также, из чего они изготовлены (дерево или ПВХ);
- возраст и размеры помещения (количество и площадь, высота, этажность и т. д.);
- качество теплоизоляционных материалов;
- опыт и умение истопника.

Расход угля на отопление.

Параметры:	Значение	Ед. изм.
Отапливаемая площадь:	220	кв.м
Температура в помещении:	22	°С
Теплотворная способность угля:	5,8	кВт*кг
Удельная тепловая характеристика здания:	0,41	

Расчет на наиболее холодные сутки:

Параметры:	Значение	Ед. изм.
Температура самых холодных	-28	°С

суток в году:		
Максимальный расход тепла:	15,84	кВт*ч
Максимальный расход топлива, кг/час:	3,00	кг/час
Ориентировочная мощность котла, кВт:	20	кВт

В среднем при температуре выше нуля, возможно использование до 1 ведра угля (из расчета: в одном ведре 18 кг). В холодные периоды — 4 ведра. В основном отопление теплицы осуществляется за счет электричества, при отключении или иных обстоятельствах, для сохранения саженцев используется угольное отопление.

Котел должен соответствовать стандарту ГОСТ 20548-93 Котлы отопительные водогрейные, тепло с производительностью до 100 кВт. Общие технические условия. Также, при использовании обогрева углем, следует ссылаться на ГОСТ 10742-71 Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты.

В программе среднесрочного развития республики Таджикистан на 2016-2020 годы указывается что при сжигании 1 кг угля выделяется 2,93 кг. углекислого газа, что отрицательно воздействует на окружающую среду и здоровье населения. При минимальном использовании угольного отопления, вред для окружающей среды не существенный.

**Рекомендуемые режимы при выращивании
овощных культур в теплицах**

Культура	Температура воздуха, °					Температура грунта, °С		Относительная влажность воздуха, %		
	до плодоношения			в период плодоношения						
	Днем		ночью	Днем		ночь ю	до плодо ноше ния	в период плодоно шения	до плодоношения	в период плодо ношения
	Солнечн о	пасмурно		солнеч но	Пасмур но					
Огурец (зимне- весенний оборот)	22-24	20-22	17-18	24-28	22-24	19- 20	20-24	20-24	70-75	75-90
Огурец (осенний оборот)	25-26	22-23	19-20	21-23	19-21	17- 19	22-24	20-22	70-75	75-80
Томат (зимне- весенний оборот)	22-24	19-20	16-17	24-26	20-22	18- 19	18-20	18-20	60-65	60-65
Томат (осенний оборот)	24-26	18-20	16-18	20-22	17-19	15- 16	18-19	17-18	60-70	60-70

Газовый состав и скорость движения воздуха Концентрацию углекислого газа (CO₂) в воздухе теплиц в зависимости от светового режима следует принимать по таблице ниже:

Концентрация углекислого газа в воздухе теплиц

Облученность (освещенность), Вт/м ² ФАР	Концентрация CO ₂ , %		
	рассада	до плодоношения	плодоношение
Томат			
до 40	0,05-0,07	0,05-0,07	0,04-0,05
40-80	0,05-0,07	0,08-0,10	0,04-0,05
80-160	0,09-0,10	0,10-0,15	0,07-0,10
более 160	0,09-0,10	0,15-0,18	0,13-0,15
Огурец			
до 40	0,05-0,07	0,05-0,07	0,05-0,07
40-80	0,07-0,10	0,10-0,15	0,07-0,10
80-160	0,10-0,15	0,15-0,18	0,10-0,15
более 160	0,15-0,18	0,18-0,20	0,15-0,18

Качественно поливной воды

Для полива (орошения) растений, испарительного охлаждения и до увлажнения следует использовать воду по качеству, соответствующую гигиеническим нормативам, согласно таблице:

Качество поливочной воды

Показатель	Допустимое содержание солей и ионов, мг/л*
РН	6,0-8,0
Общее содержание солей	500-1000
Сульфиды (S ²⁻)	20
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	200-300
Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,6
Алюминий (Al ³⁺)	0,24
Натрий (Na ⁺)	30-60
Кальций (Ca ²⁺)	100-150
Хлор (Cl ⁻)	100-150
Железо (Fe ²⁺)	1,0
Железо (Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	5,0
Марганец (Mn ²⁺)	1,0
Цинк (Zn ²⁺)	1,0

Бор (В)	0,5
Азотистые соединения	Следы
Аммиак (NH ₃)	Следы
Фенолы	не допускаются
Магний (Mg)	10-20
Молибден (Mo)	0,25
Медь (Cu)	1,0
Фтор (F)	0,6
Бериллий (Be)	0,0002
Мышьяк (As)	0,05
Свинец (Pb)	0,03
Селен (Se)	0,001
Радионуклиды	не допускаются
Пестициды	См. «Список химических и биологических средств борьбы с вредителями ^{1/4} , разрешенных для применения в сельском хозяйстве» с изменениями

8. Нормативно-правовая база национальной экологической оценки

При производстве работ для обеспечения экологической безопасности подрядчики будут руководствоваться соответствующими нормативно-правовыми документами, утвержденным Правительством Республики Таджикистан:

- Закон «Об охране окружающей среды»;
- Закон «Об государственной экологической экспертизе»;
- Закон «О защите атмосферы и воздуха»;
- Закон «О защите почвы»;
- Закон «О защите животных»;
- Закон «О защите растений»;
- Закон «Об оценке земли»;
- Закон «О безопасности экологии»;
- Закон «О биоразнообразиях»;
- Закон «Об обращении с отходами»
- Закон «О санитарно-эпидемиологической безопасности населения» и другие;
- Закон РТ О Геологии и использование водных и природных ресурсов.

9. План управления окружающей и социальной средой

Экологические и социальные компоненты	Воздействия	Предлагаемые меры по снижению воздействий ¹	Институциональная ответственность за минимизацию воздействий	Стоимость мер по смягчению воздействия ²
Период ремонтных работ 5 месяцев				
Физическая среда				
Почва	<p>Воздействие строительства на ландшафт и визуальное восприятие</p> <p>Строительный мусор</p>	<p>- Все практически осуществимые меры должны быть направлены на исключение или эффективный контроль потенциально неблагоприятного воздействия строительства на существующий ландшафт и визуальное восприятие;</p> <p>- Освещение объектов не должно превышать минимально требуемое для обеспечения сохранности и безопасности.</p> <p>-Сортировка всех видов отходов, повторное использование и переработка, при возможности.</p> <p>-Утилизация отходов, которые не могут быть повторно использованы либо переработаны; вывоз и утилизация отходов на отдельные отвалы и в сотрудничестве с местной компанией по утилизации отходов; запрет на открытое сжигание</p>	<p>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. Мониторинг и надзор за мероприятиями будет осуществлять технадзор</p> <p>Специалисты, областной технадзор ответственен за общий надзор</p>	<p>Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию.</p> <p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>

¹ Мероприятия, требующие финансовых затрат, должны быть предусмотрены в ВОР,

² Стоимость работ по смягчению воздействий определяется подрядчиком в тендерных документах за те позиции, которые являются сферой его ответственности.

		<p>мусора.</p> <p>-Минеральные отходы от строительства и демонтажных работ должны быть отделены от общих и органических отходов, жидкие и химические отходы должны сортироваться и храниться в специальных контейнерах.</p>		
Водные ресурсы	<p>Загрязнение поверхностных и грунтовых вод из-за разлива топлива/ масла или других опасных веществ, в дополнение к перемещению транспортных средств механизмов/оборудования</p>	<p>- Чтобы уменьшить вероятность загрязнения в связи с разливом масла из строительной техники площадка должна быть тщательно обозначена, и должно быть обеспечено надлежащее техническое состояние машин и оборудования.</p> <p>- Участки, расположенные в непосредственной близости от Дренажных канав/водопрпускных труб, не должны использоваться для хранения строительных материалов и временной свалки отходов;</p>		
Качество воздуха	<p>Пыль во время строительства</p> <p>Низкое качество внутреннего воздуха</p> <p>Запахи</p>	<p>-Опрыскивание водой грунтовой поверхности без растительности, чтобы минимизировать взвешенную сдуваемую пыль, и во время землеройных работ, перед расчисткой и перед выемкой, засыпкой, уплотнением или выравниванием грунта;</p> <p>-По возможности выключение транспортных средств и оборудования на холостом ходу;</p> <p>-Осуществление обеспыливающих мероприятий для предотвращения</p>	<p>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду. Мониторинг и надзор за мероприятиями будет осуществлять технадзор</p> <p>Специалисты</p>	<p>Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию.</p> <p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>

		загрязнения воздуха путем применения воды на дорогах, строительной площадке, в строительном городке; - Все транспортные средства необходимо регулярно проверять, чтобы убедиться, что они эксплуатируются в рамках законодательных требований. - Обслуживать и чистить транспортные средства, чтобы уменьшить распространение запаха от дорожного транспорта; - Расположить технологические процессы с сильным запахом на достаточном удалении от границ площадки.	областной технадзор ответственен за общий надзор	
Социальная среда				
Культурное наследие	Последствия строительства и эксплуатации	- Разработать порядок действий в случае обнаружения находки, имеющей культурную ценность, для использования при строительстве.	-	
Безопасность, здоровье персонала и населения	Травмы и несчастные случаи на участке производства работ, при эксплуатации	- Обеспечение строителей спецодеждой и СИЗ; - Соблюдение требований пожарной безопасности: подготовка и применение огнетушителей, а также песка и воды.	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по охране труда и техники безопасности. Мониторинг и надзор за мероприятиями будет осуществлять технадзор. Государственный уполномоченный	Без дополнительных затрат: общая ответственность подрядчика по выполнению работ

			орган	
Период эксплуатации				
Физическая среда				
Почва	Выбросы парниковых газов	-Сведение к минимуму движения транспортных средств; - Реализация мер по управлению компостированием и разбрасыванием отходов животноводства на земле; - Выключение оборудования и соответствующего освещения, когда они не используются.	Эксплуатирующая организация	<u>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</u>
Водные ресурсы	Загрязнение поверхностных и грунтовых вод	- Участки, расположенные в непосредственной близости от дренажных канав/водопрпускных труб, не должны использоваться для свалки отходов;	Эксплуатирующая организация	<u>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</u>
<u>Шум и вибрация</u>	Шум во время эксплуатации	- <u>Работы должны будут организованы исключительно в дневное время суток не раньше 7 часов утра и не позднее 20:00</u>	Эксплуатирующая организация	<u>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</u>
<i>Качество воздуха</i>	<i>Не ожидается</i>	-	Эксплуатирующая организация	<u>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению</u>

				<u>воздействия на окружающую среду.</u>
Биологическая среда				
Флора и фауна	Биоразнообразие	- Меры по предупреждению загрязнения для обеспечения защиты местной водной среды.	Эксплуатирующая организация	<u>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</u>
Социальная среда				
Эстетика и ландшафт	<i>Не ожидается</i>	-	Эксплуатирующая организация	<u>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</u>
Безопасность, здоровье персонала и населения	<u>Здоровье и Производственная безопасность</u>	- Мониторинг профессиональной гигиены - Надзор за физическим состоянием работников	Эксплуатирующая организация	<u>Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую среду.</u>

9.1 ПЛАН МОНИТОРИНГА

Этап реализации микропроектов	Какой параметр подлежит мониторингу	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг? /тип оборудования для мониторинга	Когда? (частота измерений)	Стоимость мониторинга ¹³ (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга?)	Институциональная ответственность за мониторинг	Дата начала
Ремонтные работы	Шум Воздух	На строительной площадке На и возле строительной площадки	Портативные шумомеры Портативные приборы для измерения	При жалобах населения Еженедельно	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	1. Инспекция строительной площадки осуществляется со стороны для обеспечения соответствия с ПУОСС. 2. Государственные инспекторы Департамента архитектурно-строительного надзора (ДАСН) будут проводить надзор за выполнением проектных решений в ходе строительных и установочных работ	После передачи объекта Подрядчику.

	Транспорт	На строительной площадке	Визуально	Постоянно		<p>либо в ходе реконструкции объектов, за качеством строительных материалов, сооружений. Они будут участвовать при сдаче в эксплуатацию завершённых объектов строительства.</p> <p>3. ГЭТИ (Госэкотехинспекция), осуществляющий государственный экологический надзор, имеет право на надзор в установленном порядке после предоставления соответствующих идентификационных документов согласно экологическим положениям, нормативам, мероприятиям по охране окружающей среды в ходе реализации проекта</p>	
	Утилизация и хранение отходов	На строительной площадке	Согласно плану и обзору.	Согласно плану, но минимум еженедельно			
	Загрязнение почвы и воды	На строительной площадке	Визуально И приборами для измерения	Постоянно			
	Демонтаж строительной площадки	На строительной площадке	Визуально	Согласно плану			
	Безопасность рабочих	На строительной площадке	Визуально	Постоянно			

10. Комплекс профилактических мероприятий

ПУОС рекомендует сочетание профилактических мероприятий для минимизации потенциального воздействия Проекта.

Под-проект будет включать стандартные обязательства по вопросам окружающей среды, здоровья и безопасности, требуемые законодательством Таджикистана и процедурами Всемирного банка. Эти обязательства будут основываться на положениях приведенной ниже таблицы, с предлагаемыми мерами по смягчению последствий. Все бенефициары должны соблюдать социально - экологические требования, предусмотренные в ПУОС. Распространение информации относительно ПУОС и обучение бенефициаров должны быть одним из условий всех контрактов.

10.1. Мониторинг

ПУОС определяет задачи мониторинга и уточняет тип мониторинга, и их связь с воздействием и мерами по смягчению последствий. Мониторинг предусматривает:

(а) конкретное описание и технические детали мер по мониторингу, в том числе измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоты измерений (приложение 1), а также

(б) контроль и процедуры отчетности для: (i) обеспечения раннего выявления условий, которые требуют особых мер смягчения, и (ii) представление информации о ходе и результатах смягчения их последствий.

Механизм обратной связи должен обеспечить гибкость и доступность в использовании вышеуказанных каналов для граждан/бенефициаров, желающих подать обращения. Работа с обращениями граждан/бенефициаров осуществляется сотрудниками ЦУП РПСХ, ответственными за внедрение Механизма рассмотрения жалоб и предложений (МРЖ).

11. О Механизме рассмотрения жалоб

Информация о Механизме рассмотрения жалоб и предложений (МРЖ) будет распространена всем бенефициарам и лицам, подпавшим под воздействие Проекта, посредством регулярных информационных каналов (брошюры), в том числе путем организации встреч с консультантами ЦУП РПСХ и ЦУП Минфина РТ.

ЦУП РПСХ предоставит информацию о сфере охвата Механизма рассмотрения жалоб и предложений, критериях правомочности для подачи обращений, процедуре подачи обращений.

Процесс рассмотрения обращения МРЖ. После того, как определен вид обращения, консультант по социальным вопросам, как ответственный по разрешению МРЖ от ЦУП РПСХ регистрирует подробности, касающиеся обращения, в журнале входящей корреспонденции.

Лицо, направившее обращение, получит уведомление, в котором консультант по социальным вопросам, как ответственный по разрешению МРЖ от ЦУП РПСХ сообщит по телефону или по другим каналам МРЖ:

- ФИО исполнителя (проектного сотрудника), которому передано обращение
- Сроки исполнения (минимально 10 дней, максимально 30 дней со дня регистрации)
- Сроки и ход действий определяются в соответствии с инструкцией МРЖ ЦУП РПСХ по работе с обращениями.

Уведомление будет зарегистрировано в журнале исходящей корреспонденции. Специалист по МРЖ будет оказывать помощь обратившемуся лицу на всех этапах рассмотрения его обращения и гарантировать, что его обращение рассматривается надлежащим образом.

В случае, если гражданин/бенефициар не удовлетворен решением, по полученным результатам рассмотрения обращения, он имеет право на апелляцию. Апелляция рассматривается специальным Комитетом ЦУП по рассмотрению обращений.

После того, как обращение (заявления, предложения, жалобы, запросы, позитивные отзывы) рассмотрено и разрешено, заявитель официально будет оповещен о подготовленном ответе. По желанию личность заявителя будут сохранено в тайне.

12. Контрольный список социального (-й) мониторинга/ проверки (скрининга) для оценки последствий недобровольного переселения и социальных рисков:

Название под-проекта: «**СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛИЦЫ 660 м² ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩЕЙ (ПОМИДОРОВ И ОГУРЦОВ)**»
В ДЕХКАНСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РОЗИКЗОДА БОБОЧОНИ РАЧАБ»
 Район __ Варзоб

1.	Возможное недобровольное переселение / социальные последствия (воздействие)	Да	Нет	Не известно	Подробности
2.	Будет ли деятельность проекта включать новые строительные физические работы?	X			
3.	Включает ли деятельность проекта модернизацию или реабилитацию существующих физических объектов?		X		
4.	Может ли деятельность проекта привести к потере жилья, других активов или нанести непоправимый ущерб использованию ресурсов?		X		
5.	Является ли участок, отведенный для данной работы, свободным от обременений и находится ли он в общественной/государственной/поселковой собственности?		X		
6.	Требуется ли деятельность проекта в данном микропроекте необходимость приобретения частного земельного участка?		X		
7.	Если участок находится в частной собственности, можно ли приобрести эту землю путем согласованного урегулирования? (Желающий покупатель - желающий продавец)				Не требуется
8.	Если земельный участок должен быть приобретен, известна ли фактическая площадь участка и статус собственности?				Не требуется
9.	Готовы ли эти владельцы земельного участка добровольно пожертвовать требуемый земельный участок для данного подпроекта/микропроекта?				Не требуется

10.	Могут ли затронутые подпроектом/микропроектом землевладельцы лишиться более 10% своей земли/строения в результате пожертвований?		X		
11.	Имеется ли площадь для мобилизации материалов или транспорта для строительных работ в пределах существующего участка / полосы отвода?	X			
12.	Есть ли какие-либо люди, не оформлявшие право собственности, но живут /занимаются бизнесом на предлагаемом участке/местах осуществления проектов, которые используют для строительных работ?		X		
13.	Возможно ли какое-либо временное воздействие?	X			
14.	Есть ли возможность выселиться, закрыть деятельность в области бизнеса/коммерции или деятельность людей по обеспечению средств к существованию во время строительства?		X		
15.	Есть ли физическое перемещение людей из-за строительства?		X		
16.	Включает ли данный проект переселение каких-либо лиц? Если да, опишите подробно.		X		
17.	Будет ли потеря/ ущерб сельскохозяйственных (-м) земель (-ям), неубранного (-му) урожая (-ю), деревьев (-ям)?		X		
18.	Будет ли потеря дохода и средств к существованию		X		
19.	Потеряют ли люди навсегда или временно доступ к объектам, услугам или природным ресурсам?		X		
20.	Станет ли проект причиной потери работы / рабочих мест?		X		
21.	Будет ли проект способствовать/ приведет к чрезмерному притоку рабочей силы в результате новых сооружений?		X		
22.	Требуют ли строительные работы дополнительной/ квалифицированной рабочей силы за пределами населенного пункта?		X		
23.	Будет (-ут) ли подпроект/строительные работы вызывать разрушение/нарушение жизнедеятельности принимающего сообщества?		X		

24.	Будет ли строительство новых зданий, линий дренажа создавать любое разрушения для соседних домов, колодцев, земель?		X		
25.	Будет ли данное вмешательство создавать какие-либо межгрупповые или внутригрупповые напряжения /конфликты?		X		Для строительства данного объекта не будут наниматься международные подрядчики.
26.	Есть ли какие-либо уязвимые группы (в том числе коренные народы, проживающие в предлагаемых местах или затронутые вмешательством вследствие осуществления проекта)?		X		
27.	<p>Общая оценка и предлагаемые меры по смягчению последствий, если таковые имеются:</p> <p>В данном микропроекте ОР ВБ 4.12 не применяется</p> <p>Оценка воздействия социальных рисков данного микропроекта минимальны.</p> <p>Подрядной организацией необходимо до начала строительных работ согласовать план производства работ с администрацией школы.</p>				

ПРОТОКОЛ

по обсуждению ПУОС для под проекта «Строительство теплицы 660 м²
для выращивания овощей (помидоров и огурцов)»
в дехканском хозяйстве «РОЗИКЗОДА БОБОЧОНИ РАЧАБ»

г. Душанбе

26 февраля 2021 год

Участники собрания:

Азизов А. – консультант ГУ ЦРП «ДЗФ ФРСМ» при МФ РТ
Носиров Р.С.- консультант ГУ ЦУП «РПСХ»
Рахматова Д.- консультант ГУ ЦУП «РПСХ»
Рахимов Ф. –ассистент ГУ ЦУП «РПСХ»
Ахмед-Ахунов Д. – координатор проекта ОО «Пешсаф»
Улугов У. – специалист по экологии ОО «Пешсаф»
Розикзода Б - субзаемщик, р/н Варзоб

Повестка собрания:

1. Обсуждение ПУОС для под проекта «Строительство теплицы 660 м² для выращивания овощей (помидоров и огурцов)» в дехканском хозяйстве «РОЗИКЗОДА БОБОЧОНИ РАЧАБ».

Обсуждение

Собрание открыл Азизов Асомиддин, представил всех присутствующих. Вкратце рассказал причину данного собрания.

Рахматова Д. в своем выступлении проинформировала участников о цели встречи, рассказала о целях, компонентах и задачах Проекта. Отмечено важность соблюдения социально- экологических требований в ходе реализации программ в рамках Цепочки добавленной стоимости отобранных продуктов. Также поделилась с участниками информацией об отечественном и международном опыте касательно экологических и социальных стандартов и норм, законодательных актов, касающихся деятельности ассоциаций водопользователей и управления общественными сооружениями и имуществом со стороны сообществ.

Носиров Р. рассказал об экологических формах и приложениях, заполняемых со стороны суб- проекта, а также о результатах данного проекта по бурению вертикальных скважин для орошения земель, который будет способствовать укреплению устойчивого развития сельского хозяйства с привлечением технологий, стратегий и действий, направленных на интеграцию

социально-экономических принципов, связанных с охраной окружающей средой. Без сомнений это приведет к стимулированию развития и повышению уровня сельскохозяйственного производства и экономической поддержки фермеров, предотвращению риска снижения производительности орошаемых земель, защите природных ресурсов и предотвращению деградации плодородия почвы и качества воды.

Рахимов Ф. разъяснил присутствующим о цели, задачи, содержании обсуждаемого документа ПУОСС. Он выразил свое мнение об имеющихся экологических рисках по данному объекту. Особенно было отмечено, что место строительства теплицы выбрано не правильно. Объект расположен вдоль ущелья-селепрохода, есть опасность промыва почвы, объекта.

Консультанты разъяснили, что ввиду того, как объект уже построен, и потрачены большие ресурсы, посажены саженцы овощей, сейчас необходимо предпринять кардинальные меры защиты. То есть построить каменную стену вдоль объекта и горного хребта, также посадить деревья для защиты от селевых потоков. Предпринимателю назначены сроки выполнения данных мер- до 20 апреля 2021г., так как это связано с обильными осадками в весенний период.

Предприниматель обещал к данному сроку выполнить все указанные поручения. Азизов А. отметил, что только после выполнения данных поручений, будет дальнейшее финансирование через УФУ.

Решили:

1. Принять разработанный ПУОС для реализации объекта;
2. При невыполнении указанных рекомендаций консультантов по социальным и экологическим вопросам, остановить дальнейшее финансирование под проекта ;
3. Сроки выполнения поручений назначить до 20 апреля 2021г;
4. ОО «Пешсаф» проводить постоянный мониторинг по выполнению поручений;

Председатель
Секретарь

Азизов А.
Рахматова Д.

Участники:
Носиров Р.
Рахимов Ф.
Ахмед-Ахунов Д.
Улугов У
Розикзода Б.