

## ОТЧЕТ

по оценке проекта заявления о воздействии на окружающую среду «переработка овощей, фруктов и их заморозка» совместного предприятия общества с ограниченной ответственностью «Самарканд Гарден Пласт» расположенного на территории схода граждан «Уртабулок» массив «Дустлик» в Булунгурском районе Самаркандской области по СП ООО «Самарканд Гарден Пласт»

1. **Основные положения:** Оценка воздействия деятельности компании пищевой промышленности, расположенной на территории схода граждан «Уртабулок» массив «Дустлик» в Булунгурском районе Самаркандской области, проведена на основе анализа существующего состояния окружающей среды, социально-экономических аспектов и технологических решений.

В работе дана характеристика видов воздействия, определяющихся приносом в окружающую среду химических веществ, акустических шумов, составлен прогноз изменения окружающей среды, как результат выявленных воздействий.

Выявлено, что строительство и функционирования объекта не вызовет изменения состояния окружающей среды, так как принос в атмосферу химических веществ от технологического оборудования будет незначительным, а основное воздействие на работников при его эксплуатации ожидается за счет приноса аммиака и углеводородов.

Выявлено, что концентрации загрязняющих веществ в атмосферу не превысят нормативных значений и установленных квот, за границей территории предприятия.

Таким образом, пищевая промышленность на территории совместного предприятия общества с ограниченной ответственностью «Самарканд Гарден Пласт», не приведет к ухудшению состояния окружающей среды в месте расположения предприятия, и не окажет отрицательного влияния на окружающую природную среду, рабочий персонал и близко проживающее население, при соблюдении правил техники безопасности, охраны труда и природоохранных мероприятий, заложенных в проекте ЗВОС.

## 2. Политические, правовые и административные основы.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по кардинальному упрощению системы предоставления земельных участков для осуществления градостроительной деятельности и других несельскохозяйственных нужд, а также выдачи разрешений на строительство объектов» № 54 от 25.02.2013 года служит важным фактором в укреплении экономической независимости и финансовой стабильности организаций малого бизнеса и предпринимательства.

Наиболее важным направлением является развитие сельского хозяйства на основе внедрения в производство передовых достижений отраслевой науки и новейших технологий. Основными задачами продовольственной безопасности являются:

- расширение производства собственной продовольственной продукции.
- достижение и поддержание физической и экономической доступности для всех граждан страны безопасных пищевых продуктов в объемах и ассортименте,
- обеспечение качества и безопасности пищевых продуктов.

Одним из востребованных направлений развития сельскохозяйственного сектора Узбекистана в настоящее время является совершенствование пищевой промышленности. Предприятие по переработке и замораживанию овощей и фруктов служит удовлетворению потребностей населения нашей страны в сухофруктах, в продовольственных товарах, дальнейшему снижению цен на рынке и повышению экспортного потенциала, а также созданию новых рабочих мест.

Существующие меры стимулирования малого бизнеса, предоставление льгот предприятиям малого бизнеса явились основными предпосылками создания проекта.

Решением Хокима Булунгурского р-на №127 от 09.02.2016 года компании ООО «Самарканд Гарден Пласт» был выделен участок на условиях аренды в размере 4 га.

На этой земле создается предприятие по переработке и замораживанию овощей и фруктов.

Цели и задачи созданного предприятия - создание новых рабочих мест, насыщение потребительского рынка продукцией отличного качества по доступным ценам, увеличение экспортного потенциала республики.

### **3. Описание проекта.**

Главной целью настоящего проекта является создание предприятия по переработке и замораживанию овощей и фруктов по адресу: Самаркандская область, Булунгурский район, сход граждан «Уртабулок» массив «Дустлик».

Земельная площадь, на которой запланировано строительство предприятия по переработке и замораживанию овощей и фруктов, с севера граничит автодорогой Булунгур-Бот-Бот, с запада и юга – пашнями, с востока – территорией МЧС.

В данной территории ветры переменных направлений, с приоритетом восточных и юго-восточных направлений, 18% и 34% соответственно.

Подземные, грунтовые воды рассматриваемого района субнапорные. Верхние и нижние горизонты пород находятся в тесной гидравлической взаимосвязи.

На территории объекта не имеются деревья, подпадающие под застройку.

Вблизи объекта находится канал Булунгур на расстоянии 800 метров.

Деятельность и существование СП ООО «Самарканд Гарден Пласт» пищевой промышленности, расположенного на территории схода граждан «Уртабулок» массив «Дустлик» Булунгурского района Самаркандской области, будет способствовать решению социально-экономических проблем Республики.

Позволит создать условия в обеспечении хранения выращенной плодовой продукции, а также повысить качество в обслуживании работников и позволит обеспечить занятость рядом проживающего населения, что также позволит повысить социальный уровень жизни различных слоев населения.

По проекту для создания на территории объекта предприятия по переработке и замораживанию овощей и фруктов запланирована постройка:

- склада хладохранилища;
- склад и подсобные помещения;
- офис;
- линия переработки.

Согласно проекту на предприятии 10 человек будут осуществлять деятельность 200 дней в году.

Строительство объекта создаст условия и возможности по увеличению экспорту производимых сельскохозяйственной продукции из Республики Узбекистан в другие страны и налаживанию прямых контактов между странами международного сообщества.

### **4. Ключевые данные**

Основными видами деятельности СП ООО «Самарканд Гарден Пласт» являются:

Создать условия по переработке и замораживанию овощей и фруктов;

Создать условия для выполнения работы работниками СП ООО «Самарканд Гарден Пласт»;

Реализация проекта по строительству объекта на территории предприятия позволит создать условия для развития существующей инфраструктуры

(благоустройство территории, асфальтирование подъездных дорог, подводка коммуникаций и т.д.).

Реализация данного проекта имеет ряд существенных преимуществ:

- улучшение условий в удовлетворении потребительских нужд во фруктах и овощах вне сезона населения республики в целом;
- создание условий для доступности цен продовольственной продукции в данной сфере;
- улучшения условий работы и отдыха работников СП ООО «Самарканд Гарден Пласт»;
- население района получают дополнительно 10 рабочих мест.

## 5. Воздействия на окружающую среду

Ожидаемыми источниками воздействия на изменения качества окружающей среды в период эксплуатации, будут являться:

процессы заправки холодильной установки;

процессы заправки компрессоров;

процессы забора и использования воды на полив зеленых насаждений;

процессы забора и использования воды на хозяйственные нужды;

процессы забора и использования воды на противопожарные нужды;

процессы образования загрязненных хозяйственных стоков;

процесс разгрузки сырья;

процессы образования бытовых и коммунальных отходов.

Проведенный анализ организации и эксплуатации здания «Переработка овощей и фруктов и их заморозка», указывает на незначительное количество выбросов загрязняющих ингредиентов в атмосферу из источников предприятия:

Аммиак – 0,2 тонн в год;

Углеводороды – 0,005 тонн в год.

Нормативный объем водопотребления на территории СП ООО «Самарканд Гарден Пласт» - 32,75 м<sup>3</sup>/сутки или 6550 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе:

на хозяйственно-бытовые нужды – 0,25 м<sup>3</sup>/сутки или 50 м<sup>3</sup>/год;

на производственно-технические – 32,5 м<sup>3</sup>/сутки или 6500 м<sup>3</sup>/год.

Общий сброс предприятия формируется за счет хозяйственных сточных вод и ливневых стоков.

Нормативный объем стоков с территории - 0,25 м<sup>3</sup>/сутки или 50 м<sup>3</sup>/год.

Сброс стоков осуществляется по следующей схеме:

хозяйственные стоки направляются в выгребные гидроизолированные ямы объемом 25 м<sup>3</sup>, по мере накопления хозяйственные стоки вывозятся на очистные сооружения района;

ливневые воды, собираемые системой лотков с крыш и территории используются для орошения территории, далее отводятся арыками за пределы территории, в ирригационную систему района.

Твердые отходы, образующиеся на территории СП ООО «Самарканд Гарден Пласт», представляют собой отходы от жизнедеятельности работников и производственной деятельности: отходы отработанных масел, отработанных ртутных ламп, бытовые отходы и мусор от уборки территории.

Производственные и хозяйственно-бытовые отходы за год составят:

Отходы отработанных масел;

Отработанные ртутные лампы;

Твердые бытовые отходы;

Отходы от уборки территории.

Объёмы непромышленных отходов могут изменяться в зависимости от времени года и жизненного уровня трудящихся.

Таким образом, резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что организация строительства и функционирование «переработка овощей, фруктов и их заморозка» на территории СП ООО «САМАРКАНД ГАРДЕН ПЛАСТ» возможна, так как будет оказывать постоянное, но незначительное по силе воздействие на окружающую среду и не будет усиливать экологическую напряженность района, при соблюдении норм технологического режима производства и правил техники безопасности, тогда степень экологического риска можно свести к минимуму.

## **6. Анализ альтернатив**

При функционировании СП ООО «Самарканд Гарден Пласт», планируется потреблять на производственную деятельность за год следующие материалы:

Заправочный аммиак – 2000 кг;

Заправочное масло – 5 кг;

Альтернативой переработки и замораживания овощей и фруктов является их консервирование и хранение плодов в неохлажденном хранилище.

## **7. Основные преимущества переработки и замораживания овощей и фруктов:**

Удовлетворение потребительских нужд во фруктах и овощах в любое время года, не смотря на сезонность продукции.

Доступные, значительно низкие цены на продукцию.

Сохранение всех полезных свойств овощей и фруктов, необходимых для организма человека.

Экологически чистая продукция без генной модификации и прочих вредных добавок.

Население района получают дополнительно 10 рабочих мест

## **8. ПООС**

Прогноз воздействия на атмосферный воздух, поверхностные воды, грунты, грунтовые воды, почву, растительность, рабочий персонал предприятия и близко проживающее население – благоприятно.

Природоохранные меры:

Организация хозбытовой гидроизолированной выгребной ямы с дальнейшим вывозом стоков ассенизационными машинами на ближайшие очистные сооружения.

Применение дезинфицирующих средств для гидроизолированной выгребной ямы.

ТБО собирать в специальную герметичную большую тару ( ветошь, полиэтиленовые пленки п/э мешки, банки , макулатура) чтобы складировать и далее определять в специализированные организации для демеркуризации.

Оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией с механическим и естественным побуждением производственные участки.

Установить автоматическое отключение вентиляционной системы при срабатывании систем пожарной сигнализации в помещениях, где произошел пожар.

С целью снижения шумового воздействия на население, со стороны от производственных участков оборудовать пояс зеленых насаждений и установить шумопоглощающие экраны.

Ремонт оборудования и производится после удаления масла из компрессоров.

Площадки и ступеньки лестниц бытовых помещений зданий, производственных помещений необходимо покрыть специальными резиновыми ковриками.

При работе с ядовитыми веществами, пользоваться индивидуальными средствами защиты (резиновые перчатки, сапоги и т.д.);

При работах, связанных с выделением пыли, пользоваться респираторами;  
Установить в доступных местах огнетушители;  
При монтаже оборудования и подключения его к силовым и распределительным шкафам, в обязательном порядке руководствоваться правилами ПУЭ – 86;  
Ежегодно проводить профтехиспытания электрооборудования, силовых кабелей и проводов на предмет заземления и допустимого сопротивления между силовыми фазами и фаза-ноль.

## Приложения

### 1. Перечень составителей экологической оценки:

- ООО «VICAM ECOPROJECT SERVICE»
- Самаркандский областной комитет по охране природы.
- Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы.

### 2. Ссылки, используемые в подготовке исследования:

1. «Положения об организации и проведения Государственной экологической экспертизе в Республике Узбекистан» утвержденного Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 491 от 31. 12. 2001 г. и за № 152 от «05» июня 2009 г.
2. Постановления Кабинета Министров Республки Узбекистан за № 14 от 21.01.2014 г.
3. КМК 2.01.08-96 «Защита от шума». Ташкент, 1996.
4. Ежегодник качества поверхностных вод и эффективности проведенных водоохраных мероприятий на территории деятельности Главгидромета за год. Ташкент, Главгидромет РУз.
5. Ежегодник загрязнения почв на территории деятельности Главгидромета РУз за год. Главгидромет. Ташкент.
6. Методические указания и справочные данные к разработке инженерно-технических мероприятий в области охраны окружающей среды, - «Определение массы вредных веществ, выбрасываемых технологическим оборудованием». г. Ташкент, 1990 г. ТАДИ, Кафедра «Теплотехника и инженерная экология».
7. ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Ленинград. Гидрометеиздат. 1987.
8. ГОСТ п.1.003-83. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.
9. Градостроительные меры борьбы с шумом. Москва, 1975 г.
10. Методические указания по эколого-гигиеническому районированию территорий республики Узбекистан по степени опасности для здоровья населения. Минздрав РУз. Ташкент, 1995 г.
11. Гигиенические нормативы. Перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест на территории Республики Узбекистан. СанПиН Руз № 0179-04, Ташкент – 2005 г.
12. Санитарных норм и правил по охране атмосферного воздуха населённых мест Республики Узбекистан СанПиН Руз № 0248-08, Ташкент – 2008 г.
13. Методические указания по инвентаризации выбросов и разработке норм ПДВ (ВСВ). Методика проведения инвентаризации выбросов. Часть 1. Военно-Морской флот. 1990г. 011-ОРЦ. 074

Директор  
СП ООО «Samarkand Garden Plast»



Эргашев Ж.Ш.

## ОТЧЕТ

по оценке проекта заявления о воздействии на окружающую среду « строительство хладохранилища и склада сельхоз продукции» совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью «Халилов Шерзод Шавкатович» расположенного на территории схода граждан «Уртабулок» массив «Дустлик» в Булунгурском районе Самаркандской области по СП ООО «Халилов Шерзод Шавкатович»

1. **Основные положения:** Оценка воздействия деятельности компании пищевой промышленности, расположенном на территории схода граждан «Уртабулок» массив «Дустлик» в Булунгурском районе Самаркандской области, проведена на основе анализа существующего состояния окружающей среды, социально-экономических аспектов и технологических решений.

В работе дана характеристика видов воздействия, определяющихся приносом в окружающую среду химических веществ, акустических шумов, составлен прогноз изменения окружающей среды, как результат выявленных воздействий.

Выявлено, что строительство и функционирования объекта не вызовет изменения состояния окружающей среды, так как принос в атмосферу химических веществ от технологического оборудования будет незначительным, а основное воздействие на работников при его эксплуатации ожидается за счет приноса аммиака и углеводородов.

Выявлено, что концентрации загрязняющих веществ в атмосферу не превысят нормативных значений и установленных квот, за границей территории предприятия.

Таким образом, хранение пищевой продукции на территории совместного предприятия общества с ограниченной ответственностью «Халилов Шерзод Шавкатович», не приведет к ухудшению состояния окружающей среды в месте расположения предприятия, и не окажет отрицательного влияния на окружающую природную среду, рабочий персонал и близко проживающее население, при соблюдении правил техники безопасности, охраны труда и природоохранных мероприятий, заложенных в проекте ЗВОС.

## 2. Политические, правовые и административные основы.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по кардинальному упрощению системы предоставления земельных участков для осуществления градостроительной деятельности и других несельскохозяйственных нужд, а также выдачи разрешений на строительство объектов» № 54 от 25.02.2013 года служит важным фактором в укреплении экономической независимости и финансовой стабильности организаций малого бизнеса и предпринимательства.

Наиболее важным направлением является развитие сельского хозяйства на основе внедрения в производство передовых достижений отраслевой науки и новейших технологий. Основными задачами продовольственной безопасности являются:

- помощь при хранении продовольственной продукции;
- обеспечение поддержание качества и безопасности при хранении пищевых продуктов в объемах и ассортименте.

Одним из востребованных направлений развития несельскохозяйственного сектора Узбекистана в настоящее время является совершенствование хладохранения и складов сельхоз продукции. Предприятие по хранению сельхоз продукции служит удовлетворению потребностей населения нашей страны в сухофруктах, в продовольственных товарах, дальнейшему снижению цен на рынке и повышению экспортного потенциала, а также созданию новых рабочих мест.

Существующие меры стимулирования малого бизнеса, предоставление льгот предприятиям малого бизнеса явились основными предпосылками создания проекта.

Решением Хокима Булунгурского р-на №126 от 09.02.2016 года компании ООО «Халилов Шерзод Шавкатович» был выделен участок на условиях аренды в размере 4 га.

На этой земле создается предприятие холодильники и склад сельхоз продукции.

Цели и задачи созданного предприятия - создание новых рабочих мест, насыщение потребительского рынка продукцией отличного качества по доступным ценам, увеличение экспортного потенциала республики.

### **3. Описание проекта.**

Главной целью настоящего проекта является создание предприятия для хранения и склада сельхоз продукции по адресу: Самаркандская область, Булунгурский район, сход граждан «Уртабулок» массив «Дустлик».

Земельная площадь, на которой запланировано строительство предприятия для хранения и склада сельхоз продукции, с севера граничит зданием МЧС, с запада, юга и востока – открытая местность.

В данной территории ветры переменных направлений, с приоритетом восточных и юго-восточных направлений, 18% и 34% соответственно.

Подземные, грунтовые воды рассматриваемого района субнапорные. Верхние и нижние горизонты пород находятся в тесной гидравлической взаимосвязи.

На территории объекта не имеются деревья, подпадающие под застройку.

Вблизи объекта находится канал Булунгур на расстоянии около 800 метров.

Деятельность и существование СП ООО «Халилов Шерзод Шавкатович» пищевой промышленности, расположенного на территории схода граждан «Уртабулок» массив «Дустлик» Булунгурского района Самаркандской области, будет способствовать решению социально-экономических проблем республики.

Позволит создать условия в обеспечении хранения выращенной плодовой продукции, а также повысить качество в обслуживании работников и позволит обеспечить занятость рядом проживающего населения, что также позволит повысить социальный уровень жизни различных слоев населения.

По проекту для создания на территории объекта предприятия для хранения и склада сельхоз продукции запланирована постройка:

- склада холодильники;
- склад и подсобные помещения;
- офис.

Согласно проекту на предприятии 10 человек будут осуществлять деятельность 200 дней в году.

Строительство объекта создаст условия и возможности по увеличению экспортированию производимых сельскохозяйственной продукции из Республики Узбекистан в другие страны и налаживанию прямых контактов между странами международного сообщества.

### **4. Ключевые данные**

Основными видами деятельности СП ООО «Халилов Шерзод Шавкатович» являются:

Создать условия для хранения и склада сельхоз продукции;

Создать условия для выполнения работы работниками СП ООО «Халилов Шерзод Шавкатович»;

Реализация проекта по строительству объекта на территории предприятия позволит создать условия для развития существующей инфраструктуры (благоустройство территории, асфальтирование подъездных дорог, подводка коммуникаций и т.д.).

- Реализация данного проекта имеет ряд существенных преимуществ:
- улучшение условий в удовлетворении потребительских нужд в сельхоз продукции вне сезона населения республики в целом;
  - создание условий для доступности цен продовольственной продукции в данной сфере;
  - улучшения условий работы и отдыха работников СП ООО «Халилов Шерзод Шавкатович»;
  - население района получают дополнительно 10 рабочих мест.

#### 5. Воздействия на окружающую среду

Ожидаемыми источниками воздействия на изменения качества окружающей среды в период эксплуатации, будут являться:

- процессы заправки холодильной установки;
- процессы заправки компрессоров;
- процессы забора и использования воды на полив зеленых насаждений;
- процессы забора и использования воды на хозяйственные нужды;
- процессы забора и использования воды на противопожарные нужды;
- процессы образования загрязненных хозяйственных стоков;
- процесс разгрузки сырья;
- процессы образования бытовых и коммунальных отходов.

Проведенный анализ организации и эксплуатации здания «холодоснабжение и склада сельхоз продукции», указывает на незначительное количество выбросов загрязняющих ингредиентов в атмосферу из источников предприятия:

- Аммиак – 0,2 тонн в год;
- Углеводороды – 0,005 тонн в год.

Нормативный объем водопотребления на территории СП ООО «Халилов Шерзод Шавкатович» - 32,75 м<sup>3</sup>/сутки или 6550 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе:

- на хозяйственно-бытовые нужды – 0,25 м<sup>3</sup>/сутки или 50 м<sup>3</sup>/год;
- на производственно-технические – 28 м<sup>3</sup>/сутки или 5040 м<sup>3</sup>/год.

Общий сброс предприятия формируется за счет хозяйственных сточных вод и ливневых стоков.

Нормативный объем стоков с территории - 0,25 м<sup>3</sup>/сутки или 50 м<sup>3</sup>/год.

Сброс стоков осуществляется по следующей схеме:

хозяйственные стоки направляются в выгребные гидроизолированные ямы объемом 25 м<sup>3</sup>, по мере накопления хозяйственные стоки вывозятся на очистные сооружения района; ливневые воды, собираемые системой лотков с крыш и территории используются для орошения территории, далее отводятся арыками за пределы территории, в ирригационную систему района.

Твердые отходы, образующиеся на территории СП ООО «Халилов Шерзод Шавкатович», представляют собой отходы от жизнедеятельности работников и производственной деятельности: отходы отработанных масел, отработанных ртутных ламп, бытовые отходы и мусор от уборки территории.

Производственные и хозяйственно-бытовые отходы за год составят:

- Отходы отработанных масел;
- Отработанные ртутные лампы;
- Твердые бытовые отходы;
- Отходы от уборки территории.

Объемы непромышленных отходов могут изменяться в зависимости от времени года и жизненного уровня трудящихся.

Таким образом, резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что организация строительства и функционирование «холодоснабжения и склада сельхоз

продукции» на территории СП ООО «ХАЛИЛОВ ШЕРЗОД ШАВКАТОВИЧ» возможна, так как будет оказывать постоянное, но незначительное по силе воздействие на окружающую среду и не будет усиливать экологическую напряженность района, при соблюдении норм технологического режима производства и правил техники безопасности, тогда степень экологического риска можно свести к минимуму.

#### **6. Анализ альтернатив**

При функционировании СП ООО «Халилов Шерзод Шавкатович», планируется потреблять на производственную деятельность за год следующие материалы:

Заправочный аммиак – 2000 кг;

Заправочное масло – 5 кг;

Альтернативой хранения и склада сельхоз продукции является хранение плодов в неохлажденном хранилище.

#### **7. Основные преимущества хранения и складов сельхоз продукции:**

Удовлетворение потребительских нужд в сельхоз продукции в любое время года, не смотря на сезонность продукции.

Доступные, значительно низкие цены на продукцию.

Сохранение всех полезных свойств сельхоз продукции, необходимых для организма человека.

Население района получают дополнительно 10 рабочих мест

#### **8. ПООС**

Прогноз воздействия на атмосферный воздух, поверхностные воды, грунты, грунтовые воды, почву, растительность, рабочий персонал предприятия и близко проживающее население – благоприятно.

Природоохранные меры:

Организация хозяйственной гидроизолированной выгребной ямы с дальнейшим вывозом стоков ассенизационными машинами на ближайшие очистные сооружения.

Применение дезинфицирующих средств для гидроизолированной выгребной ямы.

ТБО собирать в специальную герметичную большую тару (ветошь, полиэтиленовые пленки п/э мешки, банки, макулатура) чтобы складировать и далее определять в специализированные организации для демеркуризации.

Оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией с механическим и естественным побуждением производственные участки.

Установить автоматическое отключение вентиляционной системы при срабатывании систем пожарной сигнализации в помещениях, где произошел пожар.

С целью снижения шумового воздействия на население, со стороны от производственных участков оборудовать пояс зеленых насаждений и установить шумопоглощающие экраны.

Ремонт оборудования и производится после удаления масла из компрессоров.

Площадки и ступеньки лестниц бытовых помещений зданий, производственных помещений необходимо покрыть специальными резиновыми ковриками.

При работе с ядовитыми веществами, пользоваться индивидуальными средствами защиты (резиновые перчатки, сапоги и т.д.);

При работах, связанных с выделением пыли, пользоваться респираторами;

Установить в доступных местах огнетушители;

При монтаже оборудования и подключения его к силовым и распределительным шкафам, в обязательном порядке руководствоваться правилами ПУЭ – 86;

Ежегодно проводить профтехиспытания электрооборудования, силовых кабелей и проводов на предмет заземления и допустимого сопротивления между силовыми фазами и фаза-ноль.

## Приложения

### **1. Перечень составителей экологической оценки:**

- ООО «VICAM ECOPROJECT SERVICE»
- Самаркандский областной комитет по охране природы.
- Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы.

### **2. Ссылки, используемые в подготовке исследования:**

1. «Положения об организации и проведения Государственной экологической экспертизе в Республике Узбекистан» утвержденного Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 491 от 31. 12. 2001 г. и за № 152 от «05» июня 2009 г.
2. Постановления Кабинета Министров Республки Узбекистан за № 14 от 21.01.2014 г.
3. КМК 2.01.08-96 «Защита от шума». Ташкент, 1996.
4. Ежегодник качества поверхностных вод и эффективности проведенных водоохраных мероприятий на территории деятельности Главгидромета за год. Ташкент, Главгидромет РУз.
5. Ежегодник загрязнения почв на территории деятельности Главгидромета РУз за год. Главгидромет. Ташкент.
6. Методические указания и справочные данные к разработке инженерно-технических мероприятий в области охраны окружающей среды, - «Определение массы вредных веществ, выбрасываемых технологическим оборудованием». г. Ташкент, 1990 г. ТАДИ, Кафедра «Теплотехника и инженерная экология».
7. ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Ленинград. Гидрометеиздат. 1987.
8. ГОСТ п.1.003-83. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.
9. Градостроительные меры борьбы с шумом. Москва, 1975 г.
10. Методические указания по эколого-гигиеническому районированию территорий республики Узбекистан по степени опасности для здоровья населения. Минздрав РУз. Ташкент, 1995 г.
11. Гигиенические нормативы. Перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест на территории Республики Узбекистан. СанПиН Руз № 0179-04, Ташкент – 2005 г.
12. Санитарных норм и правил по охране атмосферного воздуха населённых мест Республики Узбекистан СанПиН Руз № 0248-08, Ташкент – 2008 г.
13. Методические указания по инвентаризации выбросов и разработке норм ПДВ (ВСВ). Методика проведения инвентаризации выбросов. Часть 1. Военно-Морской флот. 1990г. 011-ОРЦ. 074

Директор  
ООО «ХАЛИЛОВ ШЕРЗОД  
ШАВКАТОВИЧ»



Ачилдиев Р. Э.

## ОТЧЕТ

### по оценке проекта заявления о воздействии на окружающую среду «строительства теплицы» обществом с ограниченной ответственностью «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY» на территории КФЙ «Янгиобод» в Кибрайском районе Ташкентской области

1. **Основные положения:** Оценка воздействия деятельности компании тепличного направления, расположенном на территории ул. Дустлик КФЙ «Янгиобод», в Кибрайском районе Ташкентской области, проведена на основе анализа существующего состояния окружающей среды, социально-экономических аспектов и технологических решений.

В работе дана характеристика видов воздействия, определяющихся приносом в окружающую среду химических веществ, акустических шумов, составлен прогноз изменения окружающей среды, как результат выявленных воздействий.

Выявлено, что строительство и функционирования объекта не вызовет изменения состояния окружающей среды, так как принос в атмосферу химических веществ от технологического оборудования будет незначительным, а основное воздействие на работников при его эксплуатации ожидается за счет приноса окиси углерода, диоксида азота, диоксида серы.

Выявлено, что концентрации загрязняющих веществ в атмосферу не превысят нормативных значений и установленных квот, за границей территории предприятия.

Таким образом, тепличная деятельность на территории общества с ограниченной ответственностью «Qurilish Industriya Xajmli Uy-Joy», не приведет к ухудшению состояния окружающей среды в месте расположения предприятия, и не окажет отрицательного влияния на окружающую природную среду, рабочий персонал и близко проживающее население, при соблюдении правил техники безопасности, охраны труда и природоохранных мероприятий, заложенных в проекте ЗВОС.

### 2. Политические, правовые и административные основы.

Главной целью настоящего проекта является внедрение в жизнь Постановление КМ РУз №105 от 07.04.2011г - развитие услуги населением и предприятиям Республики Узбекистана по тепличному выращиванию сельскохозяйственных продуктов, овощей и других плодородий которое будет достигнуто путем приобретения тепличного оборудования, которое поможет обеспечить соответствующие потребности населения.

Наиболее важным направлением являются развитие агропромышленного комплекса на основе внедрения в производство передовых достижений отраслевой науки и новейших технологий, повышения продуктивности земель и урожайности сельскохозяйственных культур. Основными задачами продовольственной безопасности являются:

- расширение производства собственной продовольственной продукции.
- достижение и поддержание физической и экономической доступности для всех граждан страны безопасных пищевых продуктов в объемах и ассортименте,
- обеспечение качества и безопасности пищевых продуктов

Одним из приоритетных направлений развития сельскохозяйственного сектора Узбекистана в настоящее время является внедрение тепличного хозяйства. Тепличное хозяйство служит полному удовлетворению потребностей населения нашей страны в овощах, в продовольственных товарах, дальнейшему снижению цен на рынке и повышению экспортного потенциала, а также созданию новых рабочих мест и самое главное экономии водных ресурсов.

Существующие меры стимулирования малого бизнеса, предоставление льгот предприятиям малого бизнеса явились основными предпосылками создания проекта.

Решением Хокима Кибрайского района р-на №473 от 14.03.2016г. компании ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY» был выделен участок на условиях аренды сроком на 49 лет в размере 1,4 га.

На этой земле создается тепличное хозяйство на основе разных сортов овощей, в частности томатов и огурцов.

Цели и задачи созданной теплицы - создание новых рабочих мест, насыщение потребительского рынка продукцией отличного качества по доступным ценам, увеличение экспортного потенциала республики.

### **3. Описание проекта.**

Главной целью настоящего проекта является создание тепличного хозяйства с выращиванием овощей по Корейской технологии по адресу: Ташкентская область Кибрайский район, КФЙ «Янгиобод» ул. Дустлик.

Земельная площадь, на которой запланировано строительство отапливаемой теплицы по выращиванию овощей, со всех сторон граничит с полями сельхозугодий.

В данной территории ветер в течение года дует больше всего с северо-востока и составляет в среднем 23 %.

Грунтовые воды находятся на глубине 3-5 метров от поверхности земли.

На территории объекта не имеются деревья, подпадающие под застройку.

Вблизи объекта не проходят крупные открытые водоемы, с запада территории проходит оросительная сеть.

Деятельность и существование ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY» садоводческого направления, расположенного на территории КФЙ «Янгиобод» Кибрайского районе Ташкентской области, будет способствовать решению социально-экономических проблем Республики.

Позволит создать условия по внедрению отапливаемых теплиц и выращиванию плодоовощной продукции, а также повысить качество в обслуживании работников и позволит обеспечить занятость рядом проживающего населения, что также позволит повысить социальный уровень жизни различных слоев населения.

По проекту для создания на территории объекта отапливаемых теплиц запланировано выровнять территорию, построить тепличный комплекс, построить бытовые помещения, построить помещения для мини-котельной, проложить отдельные инженерно-коммуникационные сети.

Согласно проекта в отапливаемых теплицах 10 человек будут осуществлять деятельность 300 дней в году.

Строительство объекта создаст условия и возможности по увеличению экспорту производимых сельскохозяйственной продукции из Республики Узбекистан в другие страны и налаживанию прямых контактов между странами международного сообщества.

### **4. Ключевые данные**

Основными видами деятельности ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY» являются:

Создать условия для внедрения технологий выращивания плодоовощной продукции в отапливаемых тепличных комплексах;

Создать условия для выполнения работы работниками ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY»;

Реализация проекта по строительству объекта на территории фермерского хозяйства позволит создать условия для развития существующей инфраструктуры

(благоустройство территории, асфальтирование подъездных дорог, подводка коммуникаций и т.д.).

Реализация данного проекта имеет ряд существенных преимуществ:

- внедрение выращивания плодоовощной продукции в отапливаемых тепличных комплексах позволит увеличить объемы и качество плодовой продукции, что способствует экономии природных ресурсов и стабилизации экологической ситуации;

улучшения условий работы и отдыха работников ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY»;

население района получат дополнительно 10 рабочих мест.

## 5. Воздействия на окружающую среду

Ожидаемыми источниками воздействия на изменения качества окружающей среды в период эксплуатации, будут являться:

процессы забора и использования воды на полив;

процессы забора и использования воды на полив зеленых насаждений;

процессы забора и использования воды на хозяйственные нужды;

процессы забора и использования воды на противопожарные нужды;

процессы образования загрязненных хозяйственных стоков;

процессы образования бытовых и коммунальных отходов.

Проведенный анализ организации и эксплуатации здания «Строительства теплицы», указывает на отсутствие каких-либо источников выбросов загрязняющих ингредиентов в атмосферу.

Нормативный объем водопотребления на территории ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY» - 35,125 м<sup>3</sup>/сутки или 10,51 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе:

на хозяйственно-бытовые нужды – 0,625 м<sup>3</sup>/сутки или 0,15 тыс. м<sup>3</sup>/год;

на полив сельхозугодий – 34,5 м<sup>3</sup>/сутки или 10,36 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Общий сброс предприятия формируется за счет хозяйственных сточных вод и ливневых стоков.

Нормативный объем хозяйственных стоков с территории - 0,625 м<sup>3</sup>/сутки или 0,15 тыс м<sup>3</sup>/год.

Сброс стоков осуществляется по следующей схеме:

хозяйственные стоки направляются в выгребные гидроизолированные ямы объемом 15 м<sup>3</sup>, по мере накопления хозяйственные стоки вывозятся на очистные сооружения района;

ливневые воды, собираемые системой лотков с крыш и территории используются для орошения территории, далее отводятся арыками за пределы территории, в ирригационную систему района.

Твердые отходы, образующиеся на территории ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY», представляют собой отходы от жизнедеятельности работников и производственной деятельности: бытовые отходы и мусор от уборки теплиц.

Производственные и хозяйственно-бытовые отходы за год составят:

Твердые бытовые отходы (ТБО) – 0,5 т/год;

Отходы от ботвы овощных культур – 84,0 т/год;

Отходы полиэтиленовой пленки – 2,24 т/год;

Всего образуется отходов: 86,74 т/год.

Объемы непромышленных отходов могут изменяться в зависимости от времени года и жизненного уровня трудящихся.

Таким образом, резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что организация строительства и функционирование «Строительства теплицы» на территории ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY» возможна, так как будет оказывать постоянное, но незначительное по силе воздействие на окружающую среду и не будет усиливать экологическую напряженность района, при соблюдении норм

технологического режима производства и правил техники безопасности, тогда степень экологического риска можно свести к минимуму.

## **6. Анализ альтернатив**

При функционировании ООО «Qurilish Industriya Xajmli Uy-Joy», планируется потреблять на производственную деятельность за год следующие материалы:

Газ природный – 150 тыс. м<sup>3</sup>;

Альтернативой выращивания плодоовощной продукции в отапливаемых теплицах является выращивание в естественных природных условиях. В таком случае увеличивается срок созревания урожая, а так уменьшается урожайность.

## **7. Основные преимущества отапливаемых теплиц:**

Защищённость растений от неблагоприятных условий выращивания.

Исключение гибели урожая во время природных заморозков

Экономии природных ресурсов и стабилизации экологической ситуации

Расходы воды и минеральных веществ достигает оптимального уровня.

Создание благоприятного водного и питательного режима

Качество и урожайность выращенных культур повышается на 30-50%.

Более раннее созревание урожая.

Экономия минеральных удобрений на 30-40%.

Исключается потребность затрат на защиту культур.

Население района получают дополнительно 10 рабочих мест

## **8. ПООС**

Прогноз воздействия на атмосферный воздух, поверхностные воды, грунты, грунтовые воды, почву, растительность, рабочий персонал предприятия и близко проживающее население – благоприятно.

Природоохранные меры:

Организация хозяйственной гидроизолированной выгребной ямы с дальнейшим вывозом стоков ассенизационными машинами на ближайшие очистные сооружения.

Применение дезинфицирующих средств для гидроизолированной выгребной ямы.

ТБО собирать в специальную герметичную большую тару (ветошь, полиэтиленовые пленки, макулатура) чтобы складировать и далее определять в специализированные организации для демеркуризации.

Оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией с механическим и естественным побуждением котельную для отопления теплицы в зимний период.

Установить автоматическое отключение вентиляционной системы при срабатывании систем пожарной сигнализации в помещениях, где произошел пожар.

С целью снижения шумового воздействия на население, со стороны от производственных участков оборудовать пояс зеленых насаждений и установить шумопоглощающие экраны.

Площадки и ступеньки лестниц бытовых помещений зданий, сооружений, необходимо покрыть специальными резиновыми ковриками.

При работе с ядовитыми веществами, пользоваться индивидуальными средствами защиты (резиновые перчатки, сапоги и т.д.);

При работах, связанных с выделением пыли, пользоваться респираторами;

Установить в доступных местах огнетушители;

При монтаже оборудования и подключения его к силовым и распределительным шкафом, в обязательном порядке руководствоваться правилами ПУЭ – 86;

Ежегодно проводить профтехиспытания электрооборудования, силовых кабелей и проводов на предмет заземления и допустимого сопротивления между силовыми фазами и фаза-ноль.

Выработанные сорняки, после автоматической или механической прополки собираются и передаются в близлежащие населенные пункты для поддержки животноводства.

## Приложения

### **1. Перечень составителей экологической оценки:**

- ООО «VICAM ECOPROJECT SERVICE»
- Ташкентский областной комитет по охране природы.
- Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы.

### **2. Ссылки, используемые в подготовке исследования:**

1. «Положения об организации и проведения Государственной экологической экспертизе в Республике Узбекистан» утвержденного Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 491 от 31. 12. 2001 г. и за № 152 от «05» июня 2009 г.
2. Постановления Кабинета Министров Республки Узбекистан за № 14 от 21.01.2014 г.
3. КМК 2.01.08-96 «Защита от шума». Ташкент, 1996.
4. Ежегодник качества поверхностных вод и эффективности проведенных водоохраных мероприятий на территории деятельности Главгидромета за год. Ташкент, Главгидромет РУз.
5. Ежегодник загрязнения почв на территории деятельности Главгидромета РУз за год. Главгидромет. Ташкент.
6. Методические указания и справочные данные к разработке инженерно-технических мероприятий в области охраны окружающей среды, - «Определение массы вредных веществ, выбрасываемых технологическим оборудованием». г. Ташкент, 1990 г. ТАДИ, Кафедра «Теплотехника и инженерная экология».
7. ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Ленинград. Гидрометеиздат. 1987.
8. ГОСТ п.1.003-83. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.
9. Градостроительные меры борьбы с шумом. Москва, 1975 г.
10. Методические указания по эколого-гигиеническому районированию территорий республики Узбекистан по степени опасности для здоровья населения. Минздрав РУз. Ташкент, 1995 г.
11. Гигиенические нормативы. Перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест на территории Республики Узбекистан. СанПиН Руз № 0179-04, Ташкент – 2005 г.
12. Санитарных норм и правил по охране атмосферного воздуха населённых мест Республики Узбекистан СанПиН Руз № 0248-08, Ташкент – 2008 г.
13. Методические указания по инвентаризации выбросов и разработке норм ПДВ (ВСВ). Методика проведения инвентаризации выбросов. Часть 1. Военно-Морской флот. 1990г. 011-ОРЦ. 074

Руководитель

ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY»



*[Handwritten signature]*

Таблица №1

Воздействие на окружающую среду (что подлежит смягчению)	Фаза Субпроекта С,О или В	Как и где будет оно смягчаться	Ответственность и стоимость
Уборка теплиц	В	Силами сотрудников хозяйства	Главный инженер хозяйства
Еженедельное очищение гидроизолированной выгребной ямы	В	«Обондонлаштириш Бошкармаси» Кибрайского района	Главный инженер хозяйства Год стоимость 11040,0 тысяч сум
Системы противопожарной безопасности (создание пожарных постов, блоков с песком, огнетушителей)	В	Управление Пожарной безопасности Кибрайского района	Главный инженер хозяйства Год стоимость 11040,0 тысяч сум

Руководитель

ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY»:



*[Handwritten signature]*

Таблица № 2

Фаза проекта	Что подлежит мониторингу	Как и где будет он под мониторингом	Частота мониторинга	Ответственность	Стоимость
Базовый уровень					
Строительство	Увеличение вредных выбросов и отходов от строительства административных зданий на территории отапливаемой теплицы по выращиванию овощей в будущем	Госкомприрода	Ежегодная	Главный инженер, агроном хозяйства	11040,0 тысяч сум
Эксплуатация		Управление по обустройству района  Агентство по реструктуризации и сельскохозяйственных предприятий			
Вывод из эксплуатации					

Руководитель

ООО «QURILISH INDUSTRIYA XAJMLI UY-JOY»:

