

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 привнос 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 взаимности.

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 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 «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 получат 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 м³/сутки или 6550 тыс. м³/год, в том числе:

на хозяйственно-бытовые нужды – 0,25 м³/сутки или 50 м³/год;

на производственно-технические – 32,5 м³/сутки или 6500 м³/год.

Общий сброс предприятия формируется за счет хоз-бытовых сточных вод и ливневых стоков.

Нормативный объем стоков с территории - 0,25 м³/сутки или 50 м³/год.

Сброс стоков осуществляется по следующей схеме:

хозяйственные стоки направляются в выгребные гидроизолированные ямы объёмом 25м³, 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;

Твердо 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 получат 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 шумопоглащающие 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 ECOPROECT 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 экспертизы 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 Республики 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 водоохранных 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. Гидрометеоиздат. 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 (BCB). Методика проведения инвентаризации выбросов. Часть 1. Военно-Морской флот. 1990г. 011-ОРЦ. 074

Директор
СП ООО «Samarkand Garden Plast»

Эргашев Ж.Ш.

