ОТЧЕТ

по оценке проекта заявления о воздействии на окружающую среду «строительство хладохранилища и склада сельхоз продукции» обществом с ограниченной ответственностью «Toytepa Irrigation business» расположенного на территории схода граждан «Корасув», махалля «Дустлик» в Урта Чирчикском районе Ташкентской области по ООО «Toytepa Irrigation business»

1. **Основные положения:** Оценка воздействия деятельности компании пищевой промышленности, расположенном на территории схода граждан «Корасув», махалля «Дустлик» в Урта Чирчикском 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 привнос в атмосферу химических веществ от технологического оборудования будет незначительным, а основное воздействие на работников при его эксплуатации ожидается за счет приноса аэрозоля масла, пентахлорэтана, тетрафторэтана и трифторэтана.

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 общества с ограниченной ответственностью «Toytepa Irrigation business», 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.

- создание условий для доступности цен продовольственной продукции в данной сфере;
- улучшения условий работы и отдыха работников ООО «Toytepa Irrigation business»;
- 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 хоз. бытовые нужды;
процессы забора и использования воды на противопожарные нужды;
процессы образования загрязненных хоз. бытовых стоков;
процесс разгрузки сырья:
процессы образования бытовых и коммунальных отходов.

Проведенный анализ организации и эксплуатации здания «хладохранение и склада сельхоз продукции», указывает на незначительное количество выбросов загрязняющих ингредиентов в атмосферу из источников предприятия:
Аэрозоль масла – 0,004 тонн в год;
Пентахлорэтан – 0,044 тонн в год;
Тетрафторэтан - 0,004 тонн в год;
Трифторэтан – 0,052 тонн в год.

Нормативный объем водопотребления на территории ООО «Toytepa Irrigation business» - 0,351 $м^3$/сутки или 94,34 $м^3$/год, в том числе:
на хозяйственно-питьевые нужды – 0,224 $м^3$/сутки или 79,24 $м^3$/год;
на хозяйственно-бытовые нужды – 0,011 $м^3$/сутки или 2,86 $м^3$/год;
на оросительные нужды – 0,116 $м^3$/сутки или 12,24 $м^3$/год.

Общий сброс предприятия формируется за счет хоз. бытовых сточных вод и ливневых стоков.
Нормативный объем стоков с территории - 0,2295 $м^3$/сутки или 80,67 $м^3$/год.
Хозяйственно-питьевые сточные воды будут отводиться в выгребную яму объемом 5 $м^3$.
Общий сброс формируется за счет хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод.
Сброс хоз. фекальных стоков предусматривается в выгребную яму. Ливневые стоки планируется отводить во внутри площадную сеть с последующим сбросом в арычную сеть.
Объектом не производится сброс загрязненных сточных вод в открытые водоемы.

Твердые отходы, образующиеся на территории ООО «Toytepa Irrigation business», 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:
Производственные отходы – 52,5 тонн;
Отработанные ртутные лампы – 88 штук;
Твердые бытовые отходы – 0,5 тонн;
Отходы от уборки территории 1,1 тонн.

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 «хладохранилища и склада сельхоз продукции» на территории ООО «TOYTEPA IRRIGATION BUSINESS» 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 «Toytepa Irrigation business», планируется хранение сельхозпродукции, в частности яблоки, груши, картошка, морковь лук и др.

Альтернативой хладохранения и склада сельхоз продукций является хранение плодов в неохлажденном хранилище.

7. Основные преимущества хладохранения 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 продукций, необходимых для организма человека.

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 хоз. бытовой 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 «VIKAM ECOPROECT 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 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 (ВСВ). Методика проведения инвентаризации выбросов. Часть 1. Военно-Морской флот. 1990г. 011-ОРЦ. 074

Руководитель
ООО «TOYTEPA IRRIGATION BUSINESS»: