

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ.

Наименование объекта: ТОО «Межрегионэнерготранзит».

Адрес объекта: Костанайская область, г. Лисаковск, промзона

Географические координаты:

- 52°33'8.48"C; 62°30'38.51"B.

Площадь участка площадки составляет 0,049 га.

Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Целевое назначение земельного участка - для эксплуатации ремонтно-производственной базы 2служебно-бытовой корпус».

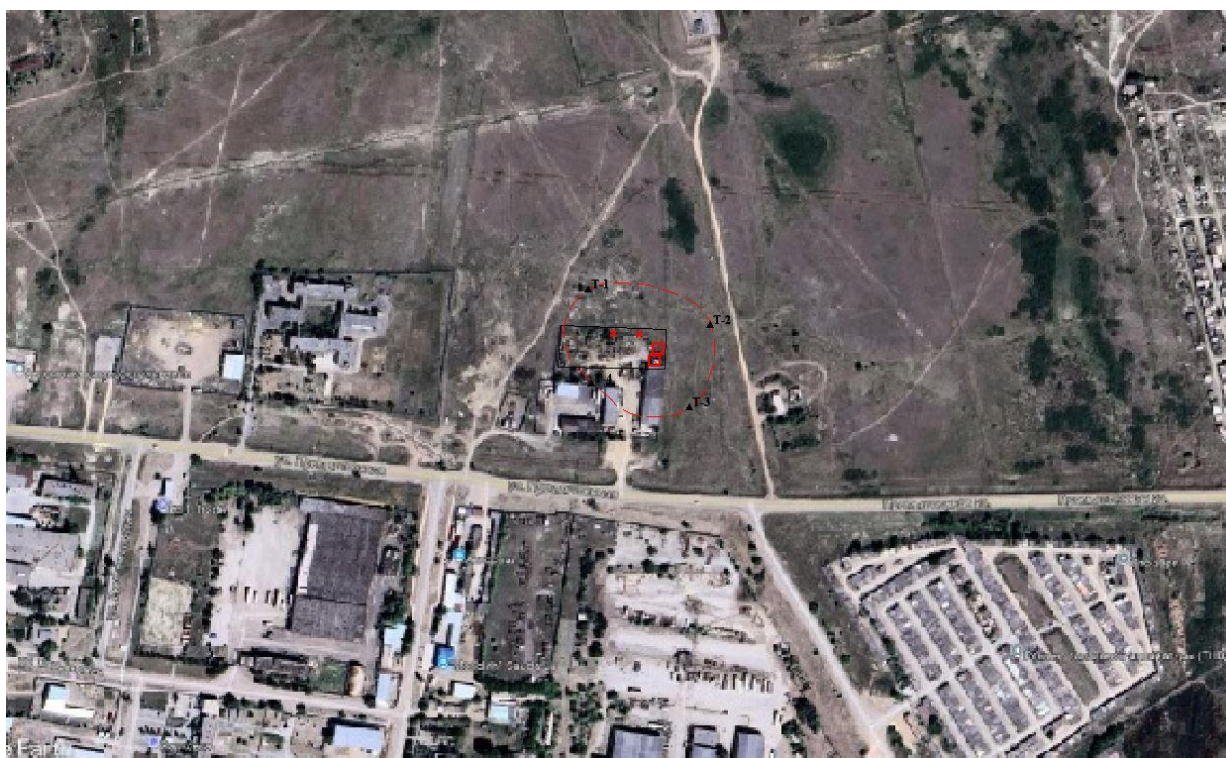
Землепользование предприятию выделено с условиями долгосрочной аренды.

Основная деятельность предприятия - транспортировка и подача электроэнергии.

Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду территориальной привязки проектируемого объекта.

Обзорная карта-схема района расположения работ приведена на рисунке ниже.

Ситуационная карта – схема
Костанайская область, г. Лисаковск, промзона
Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | – санитарно-защитная зона |
|  | – точки контроля качества воздуха |
|  | - территория предприятия |

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов.

Административное деление: Областной центр - город Костанай. В состав Костанайской области входят 6 городов (1 областной центр - город Костанай, 4 моногорода - города Аркалык, Житикара, Лисаковск и Рудный, 1 малый город - город Тобыл), 16 районов, 517 сел и 7 поселков.

Численность населения города Лисаковска с учетом подчиненного ему поселка Октябрьского составляет 31 345 человек (данные на середину 2026 года).

Демографическая ситуация

Динамика численности: Население города постепенно сокращается. Главная причина - отрицательное сальдо миграции (отток жителей в более крупные региональные центры или другие страны).

Рождаемость и смертность: За первые 6 месяцев 2026 года в регионе родилось 112 детей, а число умерших составило 231 человек, что свидетельствует об естественной убыли населения.

Возрастной состав: Около 24% жителей города (8 170 человек) - это молодежь в возрасте от 14 до 35 лет.

Национальный состав: Лисаковск исторически полиэтничен. Большую долю составляют русские (около 45–50%), казахи (около 26–28%), а также украинцы, немцы и белорусы.

Социально-экономические показатели

Занятость и рынок труда: Экономически активное население составляет более 54% от общего числа жителей. Уровень официальной безработицы низкий (на учете состоят всего несколько сотен человек). Городской рынок труда опирается на горно-добывающую промышленность и сферу услуг.

Доходы: Среднемесячная номинальная заработная плата в городе держится на уровне выше 370 000 тенге, однако на градообразующих и коммунальных предприятиях средние доходы работников могут отличаться (например, на ПХО «Лисаковскгоркоммунэнерго» средняя зарплата составляет около 237 000 тенге).

Инфраструктура: Лисаковск отличается компактной планировкой и одним из самых низких показателей износа тепловых сетей в Костанайской области (около 38,1%) благодаря активной реализации бюджетных проектов по модернизации ЖКХ.

При оценке воздействия объекта на окружающую среду и здоровье населения важным аспектом является качество атмосферного воздуха. Загрязненность атмосферного воздуха токсичными веществами может влиять на состояние здоровья населения, на почвы, животный и растительный мир промышленной площадки и санитарно-защитной зоны.

При проведении работ по проектным решениям данного проекта временное строительство зданий и сооружений не предусматривается.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от производственного объекта, подтвержденные расчетами приземных концентраций, уровня шума на рабочих местах, не превышающие допустимые значения, будет незначительным.

Планируемые работы, не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения. Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

Биологическое разнообразие (Статья 239 ЭК) означает вариативность живых организмов из всех источников, в том числе наземных, морских и иных водных экосистем и экологических комплексов, частью которых они являются, и включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем.

Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных поездок. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден.

Участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

При эксплуатации объекта вырубки или переноса древесно-кустарниковых насаждений не предусмотрено. При проведении работ максимально будут использоваться существующие дороги.

Объемы выбросов незначительны и будут осуществляться на различных локальных участках, продолжительность воздействия с 2026 по 2035 гг. Зона влияния будет ограничиваться территорией воздействия, на которой будет производиться рассеивание загрязняющих веществ.

Захоронения отходов не предусмотрено. Все отходы будут собираться в специально отведенных местах и сдаваться в специализированные организации по мере накопления.

Намечаемая деятельность не затрагивает и не оказывает косвенное воздействие на:

- участки размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения;
- территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

Намечаемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.

Реализация данного проекта не предусматривает изъятие земель, что не повлечет за собой сокращения мест обитания животных и не приведет естественному уменьшению их кормовой базы.

Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, не предусматривает организацию сбросов загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду и не окажет диффузного загрязнения водных объектов.

Учитывая выше сказанное, планируемые работы не создадут риски загрязнения водных объектов.

При соблюдении проектных решений, предусмотренных проектом, намечаемая деятельность не приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Намечаемая деятельность не приведет к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы.

Намечаемая деятельность планируется на территории, где отсутствуют объекты, имеющие особое экологическое значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, связанных с особо охраняемыми природными территориями.

Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест.

Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на населенные или застроенные территории.

Намечаемая деятельность не создаст экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров).

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Заказчиком на проектирование является ТОО «Межрегионэнерготранзит».

Юридический адрес: Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, ул. Киевская, 28, индекс 110000.

Официальный сайт: Межрегионэнерготранзит

Руководитель: Генеральный директор - Кан Владимир Анатольевич.

Контакты: Телефон приемной: 56-04-35, электронная почта: priemnaya_mret@mret.kz.

4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Проектом предусматривается выполнение следующего объема работ:

- ✚ Эксплуатация предприятия с 2026 по 2035 гг.

ТОО «Межрегионэнерготранзит» имеет в своём составе одну площадку, расположенную по адресу: Костанайская область, г. Лисаковск, промзона

Основной деятельностью предприятия является – транспортировка и подача электроэнергии.

Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки:

- Сварочный пост;
- Участок газовой резки металла;
- Аккумуляторный участок;
- Участок вулканизации.

Ближайшая жилая зона расположена на ориентировочном расстоянии 385 м от ближайшего источника выбросов в южном направлении.

В зоне размещения предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается дополнительного изъятия земельных ресурсов, так как работы будут осуществляться в пределах существующих земельных участков, с целевыми назначениями, соответствующим намечаемой деятельности.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра не предусматривается. Воздействие на водный бассейн низкое.

атмосферный воздух

При планировании проектируемых работ учитываются требования в области ООС. Воздействие на атмосферный воздух допустимое.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Намечаемая деятельность планируется на территории, где отсутствуют объекты, имеющие особое экологическое, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, связанных с особо охраняемыми природными территориями.

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды по отношению к существующему положению.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Основной предпосылкой для защиты атмосферы от загрязнения является инвентаризация источников выбросов, то есть получение и систематизация сведений о составе и количестве выбросов, распределении источников выбросов по территории предприятия и учет мероприятий по улавливанию и обезвреживанию вредных веществ.

Сварочный пост - Источник загрязнения №0001. На участке ведутся электросварочные работы с применением электродов марки АНО-3 в количестве 150 кг/год. Время работы цеха составляет 4 часа в день, 252 дня в году. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 7 м, диаметр – 0,3 м. В результате работ в атмосферу выделяются: оксид железа, марганец и его соединения, фтористые соединения.

Участок газовой резки металла - Источник загрязнения №6001. На участке производится резка стали, толщиной 10 мм, с применением газа пропан. Годовой расход пропана – 140 л. Время работы поста – 252 часа в год. Принудительная система вентиляции отсутствует. В результате резки металла в атмосферу выделяются: оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода.

Аккумуляторный участок - Источник загрязнения №6002. Участок служит для зарядки аккумуляторных батарей типа СТ 190, СТ 55, СТ 75, СТ 90. Одновременно могут заряжаться 4 батареи, цикл зарядки – 10 часов. В процессе зарядки батарей происходит выделение серной кислоты. Система вентиляции отсутствует.

Участок вулканизации - Источник загрязнения №0002. На участке производится ремонт резинотехнических изделий автомобильного транспорта. Годовой фонд рабочего времени составляет 168 часов, расход сырой резины – 3 кг/год, расход бензина составляет 10 кг/год. При работе происходит выделение диоксида серы, оксида углерода и бензина. Выброс осуществляется на высоте 2,5 м, диаметр – 0,35 м.

Согласно Экологического кодекса РК предприятие относится к 2 категории опасности.

В процессе эксплуатации объекта будут образоваться следующие группы отходов:

- коммунальные;
- производственные.

В процессе намечаемой производственной деятельности предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 16 наименований, в том числе:

- Опасные отходы – масляные фильтры, свинцовые аккумуляторы, отработанное моторное масло, отработанные ртутьсодержащие лампы, промасленная ветошь, замазученный грунт и нефтешлам.
- Не опасные отходы: смешанные коммунальные отходы, отработанные шины, лом черных металлов, отработанные резинотехнические изделия, оргтехника, отходы сварки, опилки и стружка черных металлов и смет с территории.
- Зеркальные – отсутствуют.

Свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01*) - образуются при эксплуатации автотранспорта. Аккумуляторы складируются в специально отведенном месте в боксе, затем сдаются сторонней организации.

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов () для группы () автотранспорта, срока () фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций), средней массы () аккумулятора и норматива зачета () при сдаче (80-100%), т/год.

Количество аккумуляторов грузового автотранспорта (n) – 400 шт.

Средняя масса одного аккумулятора (m) – 25 кг

Норматив зачета (α) – 80%

Срок фактической эксплуатации (τ) – 2 года

$N = 400 * 25 * 80 \% / 1000 / 2 = 4 \text{ т/год}$

Масляные фильтры (код 16 01 07*) - образуются при эксплуатации автотранспорта. Отход складируется в ящике в боксе, затем сдается сторонней организации.

Средняя масса одного фильтра – 0,0002 т.

Количество фильтров, образующихся за год – 150 шт.

$M = 150 \text{ шт.} * 0,0002 \text{ тонн/шт.} = 0,03 \text{ тонн}$

Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (код 13 02 06*) образуются при эксплуатации автотранспорта. Количество отработанных масел принимается по факту образования $700 \text{ литров} / 1000 = 2,995 \text{ м}^3 * 0,7 \text{ м}^3 / \text{тонн} = 2,0965 \text{ тонн}$. Отход складируется в специальной емкости в отведенном месте, затем используется для собственных нужд на предприятии.

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) - образуются в процессе жизнедеятельности работников предприятия, осуществления ими производственной деятельности. ТБО складируются в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия, и 1 раз в неделю вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО.

$M = 500 * 0,3 \text{ м}^3/\text{чел} * 0,25 \text{ т/м}^3 = 37,5 \text{ т}$

Отработанные шины (код 16 01 03) - образуются при эксплуатации автотранспорта. Шины складируются в специально отведенном месте на асфальтированной площадке, затем сдаются сторонней организации.

Количество изношенных шин принимается по фактическим данным предприятия – 300 шт.

Средний вес одной шины – 30 кг.

$M_{отх} = 300 \text{ шт} * 30 \text{ кг} / 1000 = 9 \text{ т/год}$

Все образующиеся отходы в процессе деятельности на предприятии в установленном порядке будут собираться, размещаться в местах временного складирования, транспортироваться по договорам в специализированные организации на утилизацию или на переработку. На территориях производственных объектов во всех подразделениях, отходы будут складироваться в контейнеры и емкости, временное хранение которых будет осуществляться на специально оборудованных площадках.

Лом черных металлов (код 16 01 17) состоит из обрезков труб, остатков арматуры, отдельных деталей, образованных

в результате металлообработки, строительно-монтажные работы, техническое обслуживание оборудования, ремонт автотранспорта и вспомогательного оборудования. Лом поступает от физических и юридических на площадку временного хранения. По мере накопления передается сторонней организации. Объем по данным предприятия составляет 10 тонн.

Опилки и стружка черных металлов (код 12 01 01) образуется при работе станков. Отход складывается в закрытом ящике в специально отведенном месте в боксе, затем сдается сторонней организации. Норма образования стружки составляет: $N=M*a$, т/год, где M - расход черного металла при металлообработке, т/год; a - коэффициент образования стружки при металлообработке, $= 0,04$.

$$M = 10 \text{ тонн} * 0,04 = 0,4 \text{ тонн}$$

Отходы сварки (код 12 01 13) образуется при сварочных работах. Отход складывается в закрытом ящике в специально отведенном месте в боксе, затем сдается сторонней организации. $N=\text{Мост}*\alpha$, где Мост- фактический расход электродов, т; α – остаток электрода, $\alpha = 1,6$ от массы электрода.

$$N = 1,6*0,15 = 0,24 \text{ тонн.}$$

Ветошь промасленная (код 15 02 02*) - образуется при работе с ветошью. Отход складывается в специально отведенном месте, затем сдается сторонней организации.

$$M = m / (1 - k)$$

Где m - количество сухой ветоши, которая была закуплена и израсходована на предприятии в год. K - коэффициент, показывающий содержание масла в промасленной ветоши ($k=0,05-0,2$)

$$M = 0,02 / (1 - 0,1) = 0,02 \text{ тонн.}$$

Отработанные резинотехнические изделия (код 19 12 04) - образуются в процессе эксплуатации и ремонта техники и оборудования. Собираются в контейнере, срок временного хранения – 90 дней. Агрегатное состояние – твердое. По мере накопления отхода вывозится на утилизацию, по Договору сторонней организации. Объем 0,2 тонн (по данным Предприятия).

Замазученный грунт (код 17 05 03*) - образуется от зачистки территории от нефтепродуктов в объеме 1,0 тонна. Отход складывается в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия и сдается сторонней организации.

Нефтьшлам (код 05 01 03*) - образуется при периодических зачистках резервуаров в объеме 0,5 тонн (по данным предприятия). Представляет собой тяжелые фракции углеводородов в смеси с водой.

Древесные отходы (03 03 01) образуются в процессах деревообработки. Должны накапливаться отдельно от коммунальных и токсичных отходов (не загрязненных маслами, красками, пропитками) на специально оборудованных площадках с твердым покрытием или в контейнерах во избежание их намокания и гниения. Объем 0,03 т (по данным предприятия).

Отработанные ртутьсодержащие лампы (код 20 01 21*) - образуются вследствие истощения ресурса времени работы в процессе освещения открытых площадок, производственных и административных помещений предприятия. До передачи их на утилизацию, размещаются в заводской упаковке в специальном помещении (металлическом контейнере), срок временного хранения – 90 дней. Агрегатное состояние – твердое. По мере накопления, отработанные лампы передаются по договору в специализированное предприятие. Объем 0,3 тонны.

Оргтехника (код 20 01 36) - образуется в процессе работы предприятия. Отход складывается в специально отведенном месте в конторе, затем сдается сторонней организации. Количество оргтехники по фактическим данным предприятия – 0,03 тонн.

Смет с территории (код 20 03 03) - образуется при уборке территории. Отход складывается в специальном месте в контейнере и вывозится на полигон ТБО. Площадь убираемых территорий - 1000 м. Нормативное количество смета - 0.005 т/м год.

$$N = 1000 * 0,005 = 5 \text{ тонн}$$

Отходы потребления будут храниться не более шести месяцев, согласно статьи 320 Экологического кодекса п.2-1 «Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению».

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения) в соответствии с п.3 ст.320 Кодекса.

Необходимо придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора.

7. Информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

Экологическая безопасность хозяйственной деятельности предприятия определяется как совокупность уровней природоохранной обеспеченности технологических процессов при нормальном режиме эксплуатации и при возникновении аварийных ситуаций.

Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в предупреждении возникновения рисков с проявлением критических ошибок и снижения вероятности ошибок при ведении работ намечаемой деятельности. Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. При чрезвычайной ситуации природного характера возникает опасность для жизнедеятельности человека и оборудования.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

В результате чрезвычайной ситуации природного характера могут произойти частичные повреждения работающей техники и оборудования.

Согласно географическому расположению объекта, климатическим условиям региона и геологической характеристике района участка вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительный.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нормальном режиме работы исключается. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации. Возможные техногенные аварии при проведении оценочных работ – это аварийные ситуации с автотранспортной техникой.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций (пожара) техническим персоналом должен осуществляться постоянный контроль режима эксплуатации применяемого оборудования.

Организация должна реагировать на реально возникшие чрезвычайные ситуации и аварии и предотвращать или смягчать связанные с ними неблагоприятные воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования (спецтехники).

Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия:

- обучение персонала безопасным приемам труда;
- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения (для наружного пожаротушения проектируется сборный железобетонный резервуар емкостью не менее 50 м³ (СН РК 1.04-15-2013 «Полигоны для твердых бытовых отходов» (далее – СН РК));
- производство работ в строгом соответствии с техническими решениями Проекта.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

Основными объектами воздействия являются:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы;
- почвенно-растительные ресурсы.

Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух

Загрязнение атмосферного воздуха воздействует на здоровье человека и на окружающую природную среду различными способами - от прямой и немедленной угрозы (смог и др.) до медленного и постепенного разрушения различных систем жизнеобеспечения организма.

Основной предпосылкой для защиты атмосферы от загрязнения является инвентаризация источников выбросов, то есть получение и систематизация сведений о составе и количестве выбросов, распределении источников выбросов по территории предприятия и учет мероприятий по улавливанию и обезвреживанию вредных веществ.

Оценка возможного воздействия на атмосферный воздух выполняется на основании проведенных предварительных расчетов выбросов загрязняющих веществ и предварительного расчета рассеивания загрязняющих веществ с учетом размера санитарно-защитной зоны объекта.

В соответствии с нормами проектирования в Казахстане, для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проводится в соответствии с требованиями «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» приказа Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Для характеристики современного состояния атмосферного воздуха на проектируемой территории, использовались данные запрашиваемой фоновой справки в РГП «Казгидромет».

Исходя из анализа исследований наиболее значительными авариями являются аварии, связанные с воздействием на атмосферный воздух.

Для атмосферы характерна чрезвычайно высокая динамичность, обусловленная как быстрым перемещением воздушных масс в латеральном и вертикальном направлениях, так и высокими скоростями, разнообразием протекающих в ней физико-химических реакций.

Атмосфера рассматривается как огромный «химический котел», который находится под воздействием многочисленных и изменчивых антропогенных и природных факторов.

Воздействие возможных аварий на водные ресурсы

Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при продолжающемся загрязнении других природных компонентов. Данными проектными решениями не предусмотрено загрязнение поверхностных водных объектов, поскольку они находятся на значительном расстоянии от предприятия.

Воздействие возможных аварий на почвенно -растительный покров

Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно- растительного покрова, связаны со следующими процессами:

- пожары;
- разливы ГСМ.

Воздействие на социально-экономическую среду

Аварийные ситуации могут оказать воздействие на социальные и экономические условия. Но аварийные ситуации непредсказуемы, а проектирование и будущая эксплуатация рассчитаны на сведение к минимуму возможных аварийных ситуаций. Потенциально возможные аварии маловероятны, а запланированные предупредительные и противоаварийные мероприятия позволят ликвидировать их на начальной стадии и минимизировать ущерб окружающей среде.

Негативное воздействие на здоровье населения аварийной ситуации с выбросом вредных веществ маловероятно, вероятность этой ситуации очень мала.

Возможное воздействие на социально-экономическую среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, по величине воздействия как слабо отрицательное. Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта оборудования, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.

Необратимых воздействий на окружающую среду при осуществлении деятельности объекта происходить не будет. Все работы осуществляется в границах территории площадки, деятельность не требует дальнейшего нарушения целостности почв, использования животного и растительного мира.

Основными предложениями по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности являются:

- 1) создание эффективного механизма развития социального партнерства и регулирования социальных, трудовых и связанных с ними экономических отношений;
- 2) содействие обеспечению социальной стабильности и общественного согласия на основе объективного учета интересов всех слоев общества;

- 3) содействие в обеспечении гарантий прав работников в сфере труда, осуществлении их социальной защиты;
- 4) содействие разрешению коллективных трудовых споров;
- 5) взаимодействие со всеми заинтересованными сторонами по социальному партнерству и регулированию социально-трудовых отношений.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Основными мерами предупреждения вышеперечисленных аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Комплекс мероприятий по сведению к минимуму воздействия на природную среду охватывает все основные компоненты окружающей среды: воздушный бассейн, подземные воды, почвы, флору и фауну.

Строгое соблюдение обслуживающим персоналом правил и инструкций по технике безопасности, точное выполнение требований инструкций по эксплуатации оборудования и других действующих нормативных документов, технологических инструкций позволяют создать условия, исключающие возможность возникновения аварий.

Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Комплекс мероприятий по сведению к минимуму воздействия на природную среду охватывает все основные компоненты окружающей среды.

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия:

- обучение персонала безопасным приемам труда;
- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- производство работ в строгом соответствии с техническими решениями Проекта.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

- ✓ ПРОЕКТ нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Межрегионэнерготранзит»;
- ✓ ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «Межрегионэнерготранзит» на 2026-2035 гг.;
- ✓ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТОО «Межрегионэнерготранзит»;
- ✓ План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 гг. ТОО «Межрегионэнерготранзит»