

**НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ К ПРОЕКТУ «НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ, ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ, ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ, ПЛАН
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ» К ПРОЕКТУ «УЧАСТОК ПО
СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ТЕРМИНАЛА ПО ХРАНЕНИЮ
ПЕРЕВАЛКЕ И ФАСОВКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ И ЖИДКИХ
УДОБРЕНИЙ, ОТГРУЗКЕ/ВЫГРУЗКЕ НА ЖД И АВТО ТРАНСПОРТ. ИМПОРТ И
ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ» ТОО «Geber Chemicals»**

1. Деятельность планируется на площадке, расположенной по адресу Акмолинской области, г. Кокшетау, промышленная зона Северная, проезд 2, участок 16Г. Расположенный по данному адресу земельный участок площадью 2,6769 га находится в частной собственности ТОО «Geber Chemicals». Кадастровый номер кадастровый номер 01-174-014-296. Целевое назначение - для строительства обслуживающего терминала по хранению, перевалке и фасовке минеральных гранулированных и жидких удобрений, отгрузка/выгрузка на жд и авто транспорт. Импорт и экспорт продукции.

2. На расстоянии 1000м от границ участка находится жилая застройка г. Кокшетау, мкрн. Бирлик. Численность населения города Кокшетау на начало 2025 года составляла 186 952 человека.

Выбросы загрязняющих веществ, физические воздействия и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду не будут затрагивать территорию населенного пункта, а ограничатся санитарно-защитной зоной предприятия, которая составляет 1000м.

Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

Участки извлечения природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не затрагиваются, в районе расположения предприятия добыча природных ресурсов не осуществляется.

Ближайший водный объект (а. Коба) расположен на расстоянии более 3,17 км в западном направлении. Объект не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов.

3. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Geber Chemicals»

Юридический адрес: Город Алматы, Медеуский Район, Ул. Карибжанова, Д.1

4. Краткое описание намечаемой деятельности: Участок по строительству обслуживающего терминала по хранению, перевалке и фасовке минеральных гранулированных и жидких удобрений, отгрузке/выгрузке на жд и авто транспорт, включает выполнение комплекса операций, связанных с приемом, временным хранением, внутриплощадочной транспортировкой, фасовкой и отправкой продукции конечным потребителям. Предусматривается использование специализированного оборудования и механизмов, обеспечивающих механизированную загрузку/выгрузку удобрений, в том числе пересыпку в завальные ямы, фасовку в тару, упаковку, и последующую отгрузку по железнодорожным и автомобильным маршрутам. Деятельность будет осуществляться с соблюдением санитарных, экологических и производственных норм. Максимальный объем хранения гранулированных удобрений – 25000 т/год, жидких удобрений – 20000 т/год. Планируемый объем хранения пестицидов, гербицидов и инсектицидов в жидкой форме: 100 м³/год, в твердой форме: 300 т/год.

Планируемый режим работы – 8 час/сут, 240 дн/год, 1920 ч/год.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II) оксид,

марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, ксилол, толуол, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв, бутилацетат, ацетон, масло минеральное, уайт спирит, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния SiO_2 , пыль неорганическая: ниже 20 % двуокиси кремния.

Водоснабжение и электроснабжение запланировано от центральных городских сетей

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

На сегодняшний день существуют различные технологии, направленные на обеспечение безопасного и эффективного хранения, перевалки и фасовки минеральных удобрений. В практике применяются как закрытые складские помещения с регулируемыми условиями хранения, так и специализированные терминалы, оборудованные системами обеспыливания, вентиляции и контроля влажности. Для уменьшения потерь продукции и воздействия на окружающую среду используются современные фасовочные линии, автоматические загрузочные комплексы и пылеулавливающие установки. При перевалке гранулированных и жидких удобрений внедряются технологии, позволяющие минимизировать пылеобразование и утечку, а также обеспечить точность дозирования и высокую производительность операций. Таким образом, наиболее рациональным вариантом реализации намечаемой деятельности является организация специализированного участка с применением современных технологических решений, обеспечивающих механизированную погрузку и разгрузку, герметичное хранение, автоматизированную фасовку и минимизацию воздействия на окружающую среду. Использование закрытых складских помещений, систем гидрообеспыливания, а также фасовочно-упаковочного оборудования позволит повысить эффективность производственного процесса, снизить потери продукции и обеспечить соблюдение экологических и санитарных требований.

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

Воздействие проектируемого объекта на здоровье населения находится на низком уровне в связи со значительным удалением ближайших населенных пунктов от промплощадки намечаемой деятельности. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

При реализации намечаемой деятельности значительного воздействия на почвогрунты и земельные ресурсы не прогнозируется. Дополнительного изъятия земель не предусмотрено. Воздействие носит допустимый характер.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Проектируемый объект располагается на промышленной территории со сложившейся, устойчивой системой социально-экономических отношений, поэтому

реализация намечаемой деятельности не приведет к изменению социально-экономических систем, соответственно сопротивляемость к изменению социально-экономической системы можно считать высокой.

Природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов на рассматриваемой территории отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности нарушения взаимодействия компонентов природной среды не предполагается.

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

Предельные показатели выбросов в атмосферу. При работе во время переоборудования, негативного загрязнения атмосферного воздуха не планируется.

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II) оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, ксилол, уайт спирт, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния SiO₂, амфос; взвешенные частицы, углеводороды предельные C12-C19. Загрязняющие вещества имеют 2-3 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов составит 9,33906529/год. Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, уайт спирт. При монтажных работах (период переоборудования) в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, ксилол, керосин, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Загрязняющие вещества имеют 2-3 классы опасности. Предполагаемый объем выбросов за период переоборудования составит 0,027186 тонны. Загрязняющие вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид.

Предельные показатели сбросов. При монтаже и реализации намечаемой деятельности, образующиеся хозяйственные сточные воды будут поступать прямо в канализационные сооружения в поверхностные и подземные водные объекты недр или на земную поверхность не будет.

Предельные показатели физических воздействий. Применяемое оборудование и технология не создают физических воздействий, выходящих за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

Отходы. В момент переоборудования образование отходов будет производиться от жизнедеятельности рабочих, а также от рабочих моментов. Объем образования и накопления отходов составит 2,10615т/год. Образующиеся отходы будут передаваться специализированным компаниям в короткие сроки.

У оператора намечаемой деятельности нет собственных полигонов. В связи с этим, управление отходами будет сводиться к раздельному сбору отходов в специально организованных местах промплощадки и дальнейшая передача их в срок не позднее 6 мес с момента образования специализированным организациям по договорам.

6. Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений

Потенциальные аварийные ситуации, вызванные воздействиями природных факторов, маловероятны. На территории Акмолинской области исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней ввиду отсутствия горных массивов, но существует подверженность риску возникновения паводков, сильной жары и засухи.

буранов и метелей, ливневых дождей, ураганных ветров.

В период монтажа вероятность возникновения аварийных ситуаций и отклонений исключена.

В период эксплуатации аварийные ситуации, вызванные антропогенными факторами, при соблюдении технологии работ, техники производственной и пожарной безопасности маловероятны. Возможность пожаров и загрязнения почв - низкая.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- привлечение для монтажа установки, а в дальнейшем для эксплуатации и выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- контроль технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В целом, строительство и эксплуатация проектируемого объекта не относятся к категории опасных экологических видов деятельности. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Краткое описание мер по предотвращению сокращению смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

В период эксплуатации установки будут иметь место как положительные, так и отрицательные воздействия.

К положительным воздействиям можно отнести:

- обеспечение безопасного и контролируемого хранения минеральных удобрений, что снижает риски загрязнения окружающей среды;
- развитие инфраструктуры логистики и перевалки сельскохозяйственной продукции;
- создание новых рабочих мест и повышение занятости в регионе;
- повышение эффективности снабжения аграрного сектора удобрениями.

К негативным воздействиям следует отнести пылеобразование при пересыпке гранулированных удобрений, возможные выбросы аммиака и других соединений при обращении с жидкими удобрениями, а также шум от работы технологического оборудования и транспорта. Применение локальных систем обеспыливания, герметичных резервуаров и автоматизированной техники позволит значительно снизить уровень этих воздействий.

Основные мероприятия по снижению или исключению негативных воздействий:

- применение систем гидрообеспыливания на участках пересыпки;
- герметизация трубопроводов и резервуаров при работе с жидкими удобрениями;
- организация закрытого хранения в складах, исключающего вынос частиц за пределы территории;
- регулярное техническое обслуживание оборудования и контроль за соблюдением технологических режимов;
- ведение экологического мониторинга и контроль за выбросами в атмосферу;
- озеленение и благоустройство прилегающей территории;

- обучение персонала правилам обращения с удобрениями, охране труда и основам экологической безопасности

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия

Проектируемый объект расположен на промышленной территории. Принятые проектные решения по реализации намечаемой деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Проект нормативов допустимых выбросов показывает, что планируемая деятельность не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: разбор и вывоз в разрешенные места оборудования; вывоз с территории отходов.

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

Источниками экологической информации послужили также общедоступные источники информации в интернет-ресурсах, справочная информация полученная по запросам предприятия от государственных учреждений, технические паспорта планируемого к эксплуатации оборудования.