

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢГЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «N logistics»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: «База поддержки морских операций в районе Морпорта», по адресу: Мангистауская область, г. Ақтау».

Материалы поступили на рассмотрение: 13.02.2026 г. Вх. KZ60RYS01588345

Общие сведения

В административном отношении площадка строительства расположена в районе морского порта г. Ақтау. В административном отношении участок строительства находится в поселке Умирзак, Мангистауской области, г. Ақтау. До уреза воды Каспийского моря – 463 м (до кромки причальных сооружений порта). С северной и западной стороны площадка предприятия граничит с автомобильной дорогой. С восточной стороны расположены инженерные сети морского порта. С южной стороны площадки расположены железнодорожные пути. В районе площадки предприятия ТОО «N Logistics», развита сеть автомобильных и железных дорог местного значения. Имеются линии электропередач и другие инженерные коммуникации.

Координаты середины участка 43.605943 СШ, 51.226423 ВД.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство Базы поддержки морских операций в районе Морпорта г. Ақтау, общей вместимостью 160 м³. База нефтепродуктов предназначена для приема дизельного топлива, который поставляется железнодорожным транспортом, хранение его в резервуарах и отгрузка потребителям в автомобильный транспорт. Для реализации технологических решений проектом принято строительство следующих технологических площадок и сооружений:

- устройство для нижнего слива УСН-1;
- насосная нефтепродуктов Н-1А/В;
- резервуарный парк Р-1, Р-2;
- стояк верхнего налива СВН-1;
- дренажная емкость Е-1.

Технологическая схема предусматривает прием нефтепродуктов из железнодорожных цистерн, хранение в резервуарах и выдачу через стояк верхнего налива. Технологическая схема процесса хранения нефтепродуктов обеспечивает полную герметизацию процесса, гибкость и маневренность работы оборудования, возможность освобождения аппаратуры и трубопроводов при ремонтах и аварийных остановках.



Технологическая схема процесса хранения предусматривает:

- Прием нефтепродуктов из железнодорожных цистерн;
- Хранение нефтепродуктов;
- Отгрузку нефтепродуктов автотранспортом.

Инженерным обеспечением предусмотрены следующие вспомогательные системы:

Система дренажа. Для слива дизельного топлива из железнодорожных цистерн используется Установка нижнего слива УСН-1. Нефтепродукты по коллектору $\varnothing 159 \times 6$ мм самотеком поступают на Площадку насосов Н-1А/Б. Подключение установки нижнего слива от железнодорожной цистерны к сливному коллектору осуществляется через запорную арматуру с ручным приводом. Нефтепродукты из площадки насосов Н-1А/Б (один основной + один резервный) по трубопроводу $\varnothing 159 \times 6$ мм откачивается в Резервуары Р-1,2. Предусмотрено управление насосами Н-1А/Б по месту и дистанционно, контроль состояния насосов и контроль давления на нагнетании насосов по месту. Насосная оснащена электроприводной задвижкой ЭЗ-01 для возможности перекрытия потока.

Нефтепродукты, поступающие из Насосной Н-1А/Б, хранятся в резервуарах:

- Р-1, объемом $V=100$ м³;
- Р-2, объемом $V=60$ м³.

Резервуары Р-1,2 объединены в группу на бетонной площадке с бортиком. Резервуары Р-1,2 оснащены реле аварийно-высокого и аварийно-низкого уровня с сигнализацией тревоги в операторной. Также резервуары оснащены датчиком температуры и датчиком-указателем уровня в операторной. При чистке и ремонте резервуаров Р-1,2 остатки нефтепродуктов, которые невозможно откачать, сливаются по дренажному трубопроводу $\varnothing 108 \times 4,0$ мм в дренажную емкость Е-1. В насосной предусмотрена возможность перекачки нефтепродуктов из резервуара в резервуар и на стояк верхнего налива СВН-1. Для опорожнения оборудования и трубопроводов проектируется закрытая дренажная система, состоящая из дренажных трубопроводов и дренажной емкости Е-1. При чистке и ремонте резервуаров Р-1,2 остатки нефтепродуктов, которые невозможно откачать, сливаются по дренажному трубопроводу $\varnothing 108 \times 4,0$ мм в дренажную емкость Е-1. Насосы Н-1А/Б дренируются в передвижную емкость через дренажные задвижки. Дренаж с емкости Е-1 в дальнейшем откачивается автоцистерной и вывозится для дальнейшей утилизации.

Целью настоящего проекта является строительство базы для приема/отгрузки нефтепродуктов, мощностью 20 000 тонн/год.

Технологическими решениями настоящего проекта предусматривается:

- прием нефтепродуктов, поступающих на территорию базы железнодорожным транспортом;
- хранение нефтепродуктов в резервуарном парке;
- перекачки нефтепродуктов между резервуарами;
- наполнение автоцистерн нефтепродуктами.

Работы по строительству объекта будут проводиться в 2026 году. Срок строительства 4,0 месяц. Эксплуатация до реконструкции проектируемого объекта, либо ликвидации объекта. Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными загрязняющими атмосферу веществами при строительстве объекта будут являться вещества, выделяемые при проведении строительных работ, от ДВС при работе задействованных строительных машин и механизмов на строительной площадке. ЗВ при строительстве относятся к следующим классам опасности: Нормативные объемы выбросов при строительстве составит: 1,2808 т/период, из них: Железо (II, III) оксиды (3 кл.оп) – 0,0086 т/период, марганец и его соединения (2 кл.оп) – 0,001 т/период, азота диоксид (2 кл.оп) – 0,0957 т/период, азот оксид (3 кл.оп) 0,0156 т/период, углерод оксид (4 кл.оп) – 0,0842 т/период, сера диоксид (3 кл.оп) – 0,0129 т/период, сажа (3 кл.оп) - 0,0083 т/период, формальдегид (2 кл.оп) – 0,0017 т/период, уайт-спирит – 0,0403 т/



период, углеводороды предельные C12-19 (4 кл.оп) – 0,0442 т/период, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20 (3 кл. оп) – 0,764 т/период, взвешенные вещества (3 кл.оп) – 0,0018 т/период, пыль абразивная (4 кл.оп) 0,0012 т/период. Ксилол (без кл.оп) – 0,2014 т/пер, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 кл.оп) -0,0000002 т/пер. Основными загрязняющими атмосферу веществами при эксплуатации объекта будут являться вещества, выделяемые при эксплуатации резервуаров и насосов дизельного топлива. От источников загрязнения в период эксплуатации в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 1,5442 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0043 т/год.

Источником водоснабжения на производственные нужды и хозяйственно-бытовые нужды является: вода питьевого качества. Вода на питьевые нужды бутилированная. Вид водопользование - общее. Необходимо: питьевая вода, техническая вода.

Объем потребления воды на период строительства объекта составят: хозяйственные нужды, в том числе питьевые нужды – 29,646 м3/период строительства, на технические нужды 913,8 м3/период. На период эксплуатации: на хозяйственно - питьевые нужды 182,5 м3, пожаротушение 100 м3. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды при строительстве объекта, на хозяйственно питьевые нужды и пожаротушение при эксплуатации.

Металлолом – 1,5 т/ период. Металлолом- инертные отходы, остающиеся при строительстве, техническом обслуживании и демонтаже оборудования (металлические стружки, обрезки труб, арматуры и т.д.). По мере накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Огарки сварочных электродов Э-42 – 0,008625 т/период, образуются в процессе проведения сварочных работ. Огарки складываются в контейнеры и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Отходы тары ЛКМ – 0,45974 т/ период, образуются в процессе покрасочных работ. Отходы тары складываются в контейнеры и вывозятся на договорной основе. Строительные отходы – 2,5 т/период, отходы образующиеся в процессе производства строительных работ. Собираются в контейнеры и вывозятся на договорной основе. Твердо-бытовые отходы – 2,1875 т/период, образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя отходы столовой, бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор, ветошь и т.д. Класс опасности - 5. ТБО передаются на утилизацию в стороннюю организацию на договорной основе. Основными видами отходов в процессе эксплуатации будут являться: Промасленные отходы – 0,5 тонн, СИЗ – 5 тонн, нефтешлам 90 тонн, ТБО – 0,5 тонн. Приведенное количество и перечень отходов, при реализации проектных решений являются предварительными.

Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации: использование растительных ресурсов не предусматривается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром: использование ресурсов животного мира не предусматривается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: местное - грунт, привозное - оборудование и установки, электроды; источники электроснабжения: на период проведения работ – временные электрические сети.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности: ожидаемое экологическое



воздействие на окружающую среду при осуществлении строительных работ и эксплуатации можно оценить как низкое.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

- контроль за точным соблюдением технологии производств работ;
- организация движения транспорта;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- хранение производственных отходов в строго определенных местах;
- отдельный сбор отходов в специальных контейнерах;
- предотвращение разливов ГСМ;
- маркировка и ограждение опасных участков;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты.

Намечаемая деятельность: «База поддержки морских операций в районе Морпорта», по адресу: Мангистауская область, г. Актау», относится согласно пп.3 п.2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8 п.29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если предполагаемая деятельность:

- **в черте населенного пункта или его пригородной зоны.**

По результатам скрининга воздействия намечаемой деятельности, указанные в следующих подпунктах п.25 настоящей инструкции признаны возможным или неопределено:

1) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

2) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

2. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

3. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.



4. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

5. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

6. Провести инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

9. Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.



И.о. руководителя департамента

Жумашев Ержан Молдабаевич

