

«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 Актау, промзона 3, здание 10, телефон:
8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «N Logistics»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях» к «База поддержки морских операций в районе Морпорта»

Сведения об инициаторе: ТОО «N Logistics»

Юридический адрес: 130600, Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, село Мангистау, Промышленная зона 2, строение № 43.

БИН: 220740042213

Материалы поступили на рассмотрение: 20.05.2026 г. вх. №KZ01RVX01929134.

Место осуществление намечаемой деятельности: База поддержки морских операций в районе Морпорта, по адресу: Мангистауская область, г. Актау.

Рассматриваемый объект согласно пп.3 п.2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к III категории.

Общие сведения

Проектируемые объекты ТОО «N Logistics» расположены по адресу: Мангистауская область, район морского порта г. Актау. В геоморфологическом отношении район работ относится к новокаспийской аккумулятивной террасе морского генезиса. Рельеф представляет собой плоскую равнину. На формирование рельефа существенное влияние оказывает ветровая эрозия. Важным гидрологическим объектом территории является Каспийское море. Гидрографическая сеть отсутствует. Временные водотоки возникают только во время ливневых дождей или обильного снеготаяния. 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. Месторасположение ближайших производственных объектов, жилой зоны, относительно производственной площадки, характеризуется следующим образом:

- Ближайшим населенным пунктом является пос. Умирзак, расположенный в 903 м от территории предприятия.
- Жилая зона пос. Ак Желкен расположен в 1,5 км от промышленной площадки предприятия
- Областной центр г.Актау расположен в 4,2 км от промышленной площадки предприятия.
- Расстояние до ближайшего водного объекта Каспийского моря составляет 463 м (до кромки причальных сооружений порта)

Географические координаты: Широта 43°36'21.39"С. Долгота 51°13'35.12"В.



Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящий проект «База поддержки морских операций в районе Морпорта» выполнен на основании:

- Договора;
- Задания на проектирование, выданного Заказчиком;
- Действующих нормативных документов РК. Рабочим проектом запроектировано строительство следующих сооружений. – Устройство для нижнего слива нефтепродуктов из ж/д цистерн; – Резервуарный парк на 2 резервуара общим объемом 160м³ в бетонном каре; – Площадки насосов сливо-налива дизельного топлива; – Стояк налива в а/ц; – Площадка дренажной емкости; – Площадки для сбора проливов при наливе в автоцистерны; – Подпорная стена. – Сооружения для сбора и очистки проливов и поверхностных вод; Планируемый срок строительства составляет 4 месяца.

Для слива дизельного топлива из железнодорожных цистерн используется Установка нижнего слива УСН-1. Нефтепродукты по коллектору Ø159х6 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 Ø159х6 мм откачивается в Резервуары Р-1,2. Предусмотрено управление насосами Н-1А/Б по месту и дистанционно, контроль состояния насосов (вкл/выкл) 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. Отчет о возможных воздействиях «База поддержки морских операций в районе Морпорта», по адресу: Мангистауская область, г. Актау» 28 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 Ø108х4,0 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 Ø108х4,0 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.

Предварительно обезвоженная и обессоленная нефть выходит с верхней части отстойников поз. Е-1/2 и поступает в накопительные емкости поз. Е-3/4/5 с последующей откачкой насосами поз. Н-2/1,2 через узел учета перекачиваемой нефти на УПН.

Для осуществления технологического процесса, согласно схем, в настоящем проекте применены следующие аппараты, емкости и насосное оборудование:

Компоновочные решения Компоновочные решения в настоящем проекте приняты исходя из:

- удобства обслуживания технологических аппаратов, емкостей, насосов и запорно-регулирующей арматуры;
- логики технологических связей;
- условий действующего производства;



• нормативных противопожарных разрывов между площадками, зданиями и сооружениями. Для компоновки технологического оборудования, запроектированы следующие площадки и сооружения:

- 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.

Резервуарный парк В резервуарном парке расположены горизонтальные стальные резервуары (РГС) Р1,2, объемом 100 и 60 м³. Резервуарный парк огражден бетонным бортиком, высотой 0,15 м.

Устройство для нижнего слива нефтепродуктов на 1 цистерну

Устройство для нижнего слива нефтепродуктов из ж/д цистерн состоит из Установки нижнего слива. Установка УСН-150, поставляется в полной заводской готовности.

Насосная Н-1А/Б

Насосная Н-1А/Б углублена в землю на -0,96 м от уровня земли. Насосная оборудована навесом и лестницей. Трубопроводная обвязка в пределах площадки выполнена в надземном исполнении на несгораемых опорах. Трубопроводы выполнены с тепловой изоляцией. Для тепловой изоляции неработающих насосов предусмотрен кожух из матов теплоизоляционных прошивных из минеральной ваты, с обкладкой из стеклоткани с двух сторон. Отчет о возможных воздействиях «База поддержки морских операций в районе Морпорта», по адресу: Мангистауская область, г. Актау» 30 Для сбора загрязненных технологических проливов и ливневых стоков площадка выполнена с уклоном и оборудована приемком с решеткой. Загрязненные стоки из приемка будут откачиваться в автоцистерну и самовывозом будут транспортироваться на утилизацию.

Межплощадочные трубопроводы

Проектом предусматривается прокладка следующих межплощадочных трубопроводов:

- трубопроводов дизельного топлива;
- дренажных трубопроводов.

Резервуар Р-1

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Наименование	Резервуар для нефтепродуктов	
2	Тип, марка	РГС-100	
3	Номинальный объем	м ³	100
4	Габаритные размеры (длина х диаметр)	мм	11700х3400
5	Масса	кг	4280
6	Количество	ед.	1



Резервуар Р-2

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Наименование	Резервуар для нефтепродуктов	
2	Тип, марка	РГС-60	
3	Номинальный объем	м3	60
4	Габаритные размеры (длина x диаметр)	мм	9050x2750
5	Масса	кг	3620
6	Количество	ед.	1

Емкость дренажная Е-1

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Наименование	Емкость дренажная	
2	Тип, марка	ЕП 18-2000-1-1(2)(3)-Т-К	
3	Номинальный объем	м3	18
4	Давление рабочее	МПа	не более 0,07
5	Габаритные размеры (диаметр x длина)	мм	11000x1400
6	Масса	кг	3350
7	Количество	ед.	1

Насос Н-1А/Б

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Наименование	Насос центробежный для склада нефтепродуктов	
2	Тип, марка	КМН-80-65-165	
3	Производительность	м3/ч	50
4	Напор	м	30
5	Мощность	кВт	7,5
6	Масса	кг	105
7	Количество	ед.	2

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Всего на период проведения строительных работ ориентировочно выявлено **12 источников выбросов** загрязняющих веществ в атмосферу, из которых:

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников при строительстве проектируемого объекта, составит **2,8308 г/сек или 1,2808 т/период**.

Прогнозирование загрязнения атмосферы проводилось по программному комплексу УПРЗА «ЭРА», версия 3.0.



Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышает 1 ПДК.

Оценка воздействия на водные ресурсы

В процессе строительства проектируемых объектов будет использоваться техническая вода для увлажнения грунта (для пылеподавления) и гидроиспытаний, также для противопожарного запаса воды.

Вода после гидроиспытаний вывозится на очистные сооружения, согласно заключенного договора.

Потребители	Ед, изм	Кол-во	Норма водопотребления, л/сут	Водопотребление		Водоотведение	
				м3/сут	м3/период	м3/сут	м3/период
Питьевые нужды	чел,	46	2,0	0,092	1,224	0,092	1,224
Хоз- бытовые нужды	чел	46	25,0	1,15	140,3	1,15	140,3
Вода на пожаротушение				50	50	50	50
Пылеподавление		12	1,2		43,2		43,2
Испытание трубопроводов					0,989		0,989
<u>Всего:</u>	-	-	-	<u>51,242</u>	<u>235,713</u>	<u>51,242</u>	<u>235,713</u>
Непредвиденные расходы в размере 5%	-	-	-	2,562	11,79	2,562	11,79
Итого:	-	-	-	53,804	247,498	53,804	247,498

Отходы производства и потребления

Реализация любой деятельности неизбежно будет сопровождаться образованием, накоплением, удалением и утилизацией твердых и жидких промышленных отходов производства и потребления. Отходы, которые будут образовываться в ходе строительства и эксплуатации объектов:

- Промышленные отходы. Образуются при выполнении производственных операций, эксплуатации автотранспортных средств, строительной техники и оборудования.
- Коммунальные отходы. Образуются при жизнедеятельности обслуживающего персонала, задействованного при производстве работ

Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на сущ. положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		5,326225
в т. ч. отходов производства		4,176225
отходов потребления		1,15
Опасные отходы		
Отходы от красок и лаков (тара)		0,1676
Не опасные отходы		
Отходы сварки (Огарки)		0,008625
Металлолом		1,5
Строительные отходы		2,5
Смешанные коммунальные отходы		1,15

Оценка воздействия на почвенный покров

Поверхности плато Мангышлак и урочища Курганой покрыты травянистой полупустынной растительностью.

Почвы в основном бурые, пустынные, сероземы и солончаковые соровые отложения. Засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с высокой испаряемостью и широким распространением засоленных почв и грунтов определяют формирование растительности, характерной для полупустынь. Растительный покров разреженный.



Растительный мир крайне беден и разрежен, что характерно для пустынь, Преобладают: солянка супротиволистная, эбелек, острогал. На склоновых поверхностях и на днищах понижений встречаются густые заросли полыни.

Оценка воздействия на животный мир

Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью.

Ведущую роль среди животного населения играют членистоногие, пресмыкающиеся, рептилии, млекопитающие и птицы.

Оценка воздействия на растительный мир

Земноводные и пресмыкающиеся. Засушливость климата определяет бедность территории поверхностными водами, растительность разреженная, характерная для пустынь северного типа. Вскломенность рельефа, сильная засоленность почв, наличие большой сети каменистости с обедненной растительностью, резко континентальный суровый климат, все это является причиной обедненности батрахо- и герпетофауны исследуемого района. Особенно условия обитания усугубляются в бесснежные зимы.

Земноводные в исследуемом районе представлены лишь одним видом - зеленой жабой. Способность этого вида переносить значительную сухость воздуха, использовать для икрометания временные солоноватые водоемы, а также ночной образ жизни, позволяют этому виду заселить территорию значительно удаленную от водоемов.

Пресмыкающиеся, рептилии. Видовой состав пресмыкающихся представлен 15 видами или 30,6% от герпетофауны РК. Территория заселена пресмыкающимися неравномерно. На глинистых и песчаных почвах с зарослями полыни встречаются черепахи. Распространены разновидности ящериц. Из змей здесь водятся песчаный удавчик, стрела-змея, степная гадюка. В результате хозяйственной деятельности человека, где наиболее ярко проявляется трансформация ландшафта, опустынивание и загрязнение территории, пресмыкающиеся встречаются крайне редко.

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории.

Основными техническими мероприятиями на предприятии является использование различного типа пылегазоочистного оборудования (ПГОУ) для улавливания загрязняющих веществ в производственных цехах и на оборудовании.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ТОО «N Logistics» к «База поддержки морских операций в районе Морпорта» № KZ42VWF00530089 от 16.03.2026 года.
2. Отчет о возможных воздействиях к «База поддержки морских операций в районе Морпорта».
3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания ТОО «N Logistics», к «База поддержки морских операций в районе Морпорта».
4. В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

В соответствии с п.2 ст.77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о



воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. Соблюдение требований экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и действующего законодательства;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно ст. 122 Экологического Кодекса РК;

3. Необходимо учесть экологические требования по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, указанным в ст. 210 Кодекса;

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов;

5. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства и эксплуатации;

6. Необходимо соблюдать Экологические требования при проведении операций по недропользованию и при разведке и добыче на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан соответствии со ст. 397 и 398 Кодекса.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

8. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к «База поддержки морских операций в районе Морпорта» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к «База поддержки морских операций в районе Морпорта» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 22/05/2026 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3 Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; Дата публикации: 25/05/2026 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 22/05/2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: в газетном издании на казахском и русском языках «Огни Мангистау» от 16.04.2026г. №41, «Маңғыстау газеті» от 16.04.2026 г. №37.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): 16.04.2026г. состоялось размещение информационного материала на государственном и русском языках на телеканал «ASTANA TV».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, ТОО «N Logistics» Юридический адрес: 130600, Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, село Мангистау, Промышленная зона 2, строение № 43. БИН: 220740042213.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: [mailto: zh_aizhigitova@ecogeo.gov.kz](mailto:zh_aizhigitova@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность - общественное слушание проводилось Дата проведения: 22.05.2026. Время проведения: 15:00. Место проведения: Мангистауская область, Актау Г.А., Умирзакский с.о., с.Умирзак, школа № 27.Ссылка на онлайн конференцию: <https://us05web.zoom.us/j/86057793866?pwd=UAEasxbVSqyc9B6mugF1xsKkFubQUb.1>

Идентификатор конференции: 829 9952 0892 Код доступа: 241213., присутствовали 17 человек, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич



