

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИФИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ АЛМАТЫ  
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй  
төл.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13  
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32  
төл.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13  
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Mercury  
Energy"**

**Заключение  
по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
Отчета о возможных воздействиях для Товарищества с  
ограниченной ответственностью «Mercury Energy», г.Алматы,  
Турксибский район, Улица Свободная, 136/2, Площадка №1**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:**

Инициатором намечаемой деятельности является Товарищество с ограниченной ответственностью «Mercury Energy». Предприятие осуществляет деятельность по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов, а именно авиационного керосина. Объект инициатора представляет собой действующий терминал по хранению и отпуску нефтепродуктов (авиакеросин), расположенный по адресу: Республика Казахстан, город Алматы, Турксибский район, улица Свободная, дом 136/2. Юридический адрес предприятия совпадает с фактическим адресом размещения объекта. Бизнес-идентификационный номер (БИН) – 100840001949.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация:**

В рамках намечаемой деятельности ТОО «Mercury Energy» на площадке №1 предусмотрено осуществление комплекса технологических операций, связанных с функционированием терминала по хранению и отпуску нефтепродуктов (авиационного керосина). Основными видами операций являются прием авиационного керосина из железнодорожных вагонов-цистерн, его хранение в надземных вертикальных резервуарах различной вместимости, а также отпуск нефтепродукта в автотранспорт. Прием и отпуск авиационного керосина по железнодорожной ветке осуществляется с использованием сливоналивных устройств нижнего слива, обеспечивающих герметичность процесса. Отпуск авиационного керосина в автоцистерны



производится через наливные рукава. В процессе эксплуатации объекта также предусмотрены операции по очистке авиационного керосина от механических примесей и воды, которые выполняются в подземном резервуаре-отстойнике. Очищенное топливо после отстоя возвращается в основные резервуары для дальнейшего хранения и отпуска. Для обеспечения функционирования объекта осуществляются вспомогательные и обслуживающие операции, включая работу собственной газовой котельной для отопления административных помещений в зимний период, эксплуатацию дизель-генератора для аварийного энергоснабжения, проведение ремонтных и слесарных работ в техническом помещении (пайка, электросварка, заточные работы), а также лабораторные операции с нефтепродуктами в вытяжных шкафах.

*Согласно пп.10.4 п.10 (Прочие виды деятельности: наземные хранилища видов органического топлива вместимостью свыше 10 тыс. тонн) Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс) рассматриваемый объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.*

*Выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ25VWF00424083 от 17 сентября 2025 года с выводом о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.*

*Согласно пп.3 п.2 (Осуществление любого вида деятельности, соответствующего одному или нескольким из следующих критерии: накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов) Раздела 3 Приложения 2 к Кодексу рассматриваемый объект относится к III категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.*

### **3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:**

Данная намечаемая деятельность является первичной, ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.

### **4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1) Электронная копия Заключения скрининга воздействий намечаемой деятельности и об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ25VWF00424083 от 17 сентября 2025 года.

2) Электронная копия Отчета о возможных воздействиях для Товарищества с ограниченной ответственностью «Mercury Energy», г.Алматы, Турксибский район, Улица Свободная, 136/2, Площадка №1.



3) Электронная копия Протокола общественных слушаний в форме открытого собрания от 11 ноября 2025 года.

## **5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

При реализации намечаемой деятельности ТОО «Mercury Energy» на площадке №1 возможные воздействия на окружающую среду определяются характером эксплуатации действующего терминала по приему, хранению и отпуску авиационного керосина и оцениваются как умеренные, локальные и контролируемые, не оказывающие существенного негативного влияния при соблюдении предусмотренных проектных и природоохранных мероприятий.

Наиболее значимым компонентом окружающей среды, подверженным воздействию, является атмосферный воздух. Воздействие связано с выбросами загрязняющих веществ от организованных и неорганизованных источников, включая дыхательные клапаны резервуаров, операции слива и налива нефтепродуктов, работу газовой котельной, дизель-генератора, лабораторного оборудования и ремонтных участков. В составе выбросов присутствуют оксиды азота, диоксид серы, углерод оксид, углеводороды, сероводород, формальдегид, твердые частицы и другие вещества. Расчетами рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на территории предприятия и на границе санитарно-защитной зоны не превышают установленных предельно допустимых концентраций, а в ближайшей селитебной зоне составляют менее 0,5 ПДК. Это свидетельствует об отсутствии значимого риска для здоровья населения и о допустимом уровне воздействия на атмосферный воздух.

Воздействие на водные ресурсы при реализации намечаемой деятельности оценивается как несущественное. Забор воды осуществляется из собственных скважин, сброс производственных сточных вод в поверхностные водные объекты не предусмотрен. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся на локальные очистные сооружения биологической очистки, что исключает негативное влияние на поверхностные и подземные воды при условии штатной эксплуатации очистных сооружений.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров носит локальный характер и ограничено границами земельного участка предприятия. Хранение и транспортирование авиационного керосина осуществляется в герметичных резервуарах и трубопроводах, что минимизирует риск загрязнения почв. Возможные воздействия могут быть связаны только с аварийными ситуациями, вероятность которых снижена за счет применения современных технологических решений и соблюдения требований промышленной и экологической безопасности.

Воздействие на растительный и животный мир, а также на природные ландшафты, оценивается как минимальное, поскольку объект расположен в пределах промышленной зоны города Алматы, вне особо охраняемых



природных территорий, зон рекреации, лесных массивов и сельскохозяйственных угодий. Намечаемая деятельность не предусматривает расширения территории предприятия, вырубки зеленых насаждений или изменения природных ландшафтов.

Физические воздействия (шум, вибрация) формируются в процессе работы технологического оборудования и автотранспорта, однако имеют локальный характер и не выходят за пределы нормативных значений на границе санитарно-защитной зоны.

## **6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на Отчете о возможных воздействиях по проекту выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, а также протоколе общественных слушаний.

## **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

**1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа);**

Поступление заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду и прилагаемых документов, согласно перечня №KZ40RVX01538783 от 10 ноября 2025 года (дата регистрации – 11 ноября 2025 года).

Размещение на Едином экологическом портале – 12 ноября 2025 года, <https://ecoportal.kz/Rubric/RubService>ShowDetails/16545>.

Размещение документации по проекту на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов (НБД СОС и ПР) – 6 октября 2025 года,

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=28594>.

Общественные слушания в форме открытого собрания назначены на 11 ноября 2025 года в 12:00 часов.

**2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов;**

Размещение документации по проекту на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа, КГУ «Управление экологии и окружающей среды» – 14 ноября 2025 года,

<https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-eco/documents/details/923399?lang=ru>.



*3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер;*

Газета «Огни Алатау» №108 (18485) от 4 октября 2025 года.

*4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы);*

Радиоканал «Energy FM» от 4 октября 2025 года.

*5) 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;*

Реквизиты инициатора: Товарищество с ограниченной ответственностью "Mercury Energy", БИН 100840001949, адрес: г.Алматы, Турксибский район, Улица Свободная, 136/2, Площадка №1, тел.: 8 701 947 88 66, email: [rakhimovz@inbox.ru](mailto:rakhimovz@inbox.ru).

Реквизиты разработчика документации: Товарищество с ограниченной ответственностью «Атмосфера», БИН 000940003353, юридический адрес: г.Алматы, ул.Байтасова, 9ж/3, фактический адрес: г.Алматы, пр. Сейфуллина, 518, офис 14, тел.: 292-52-63, 292-25-76, email: [atmosfera-2000@mail.ru](mailto:atmosfera-2000@mail.ru).

*6) 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;*

Прием замечаний и предложений по проекту осуществлялся в период с 12 ноября по 25 ноября 2025 года включительно, на электронный адрес: [almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz).

*7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность;*

Общественные слушания проведены 11 ноября 2025 года в 12:00 часов

Также посредством ZOOM конференции:

<https://us05web.zoom.us/j/81140762843?pwd=UKmt4wunusTYBakQT6bhajxzXacPVZ.1>, Идентификатор конференции: 811 4076 2843, Код доступа: 3z32Gc.

*8) 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.*

№ пп	Замечанияи предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование	Ответына замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)



	<b>представляемоой организации)</b>		
1.	Представитель Управление экологии и окружающей среды г.Алматы. Председатель ОС: - Где будет хранится авиакеросин?	Тажибаев Т.Т. представитель ТОО «Mercury Energy»: - В существующих наземных емкостях.	Вопрос снят
2.	Где расположен ближайший водный объект?	Кузина Е. Е. представитель ТОО «Атмосфера»: - В западном направлении за территорией частного сектора на расстоянии 220 м от границы территории предприятия проходит русло реки Баскарасу.	Вопрос снят
3.	С кем заключен договор на вывоз ТБО?	Кузина Е. Е. представитель ТОО «Атмосфера»: С АО «ТАРТЫП» № ТУР 007359-18 от 10.10.2018 года	Вопрос снят
4.	Сколько рабочих мест планируется создать?	Тажибаев Т.Т. представитель ТОО «Mercury Energy»: В данный момент на предприятии работает 60 человек, планируется создание еще 20 рабочих мест.	Вопрос снят
5.	Как планируется утилизация люминесцентных ламп?	Тажибаев Т.Т. представитель ТОО «Mercury Energy»: Люминесцентные лампы не используются, только LED лампы, утилизация планируется в специализированные организации. В ближайшее время планируется заключение договора с такой организацией.	Вопрос снят

Вопросы по проекту с сайта Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов (НБД СОС и ПР)  
<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=28594>.

<b>№ пп</b>	<b>Замечанияи предложения участников</b>	<b>Ответына замечания и предложения</b>
1.	Здравствуйте в предоставленном на общественные слушания проекте стр. 151, не выдержано С33, (красной линией отмечено что ИЖС внутри зоны) жилые дома за кадастровыми номерами 20317005108, 20317005107, 20317005200, 20317005109, расположены менее 100 метров. Просим предоставить заключение СЭС № 462-08-23 от 23.06.2014 года на электронную почту almaty.azamattary@mail.ru.	Здравствуйте. Предоставлено.
2.	Благодарим Вас за предоставленное санитарно-эпидемиологическое заключение №462/08-23 от 23.06. 2014 года. Общественное объединение «Граждане Алматы», в рамках общественных слушаний, изучило санитарно-эпидемиологическое заключение, выданное ранее на объект по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, ул. Свободная, д. 136/2 (терминал для хранения и отпуска нефтепродуктов). В заключении дословно разъяснено, что на период эксплуатации рекомендуется установление минимального размера С33 по санитарной классификации – 100м. от крайних источников выбросов в	В ответ на ваше замечание поясняем следующее: Технологический процесс приема-слива топлива остался без изменений. Ранее предприятие осуществляло отпуск и хранение бензина и дизельного топлива. Все источники были учтены в предыдущем проекте ОВОС (резервуарный парк для авиакеросина различных объемов (1000–3000 м <sup>3</sup> ); железнодорожная эстакада приема топлива; станция налива в автоцистерны (8 постов); подземный резервуар-отстойник; дизель-генератор и емкость хранения топлива; мастерская (сварочные и шлифовальные операции); лаборатория (использование летучих углеводородов и HCl); парковочная зона для



	<p>соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов». Класс опасности объекта по санитарной классификации - IV. По факту жилой массив расположжен от источников загрязнения на расстоянии от 30 до 80 метров. Имеющееся санитарно-эпидемиологическое заключение № 462/08-23 от 23.06.2014 года было выдано на объект в иной конфигурации и при ином составе технологических процессов. На основании анализа проекта РООС 2025 г. установлено, что в настоящее время на объекте эксплуатируются новые источники выбросов, в том числе: резервуарный парк для авиакеросина различных объемов (1000–3000 м<sup>3</sup>); железнодорожная эстакада приема топлива; станция налива в автоцистерны (8 постов); подземный резервуар-отстойник; дизель-генератор и емкость хранения топлива; мастерская (сварочные и шлифовальные операции); лаборатория (использование летучих углеводородов и HCl); парковочная зона для автотранспорта и др. Данные источники загрязнения атмосферного воздуха и факторы химического воздействия отсутствуют в составе санитарно-эпидемиологического заключения 2014 года, что подтверждает его несоответствие фактической деятельности объекта. Считаем, что при изменении состава технологического процесса, оборудования, вида хранимых нефтепродуктов и характеристик санитарно-опасных факторов, а также учитывая близость жилого массива к терминалу для хранения и отпуска нефтепродуктов, санитарно-эпидемиологическое заключение подлежит обязательному пересмотру. Предлагаем до получения экологического заключения: Инициировать проведение новой санитарно-эпидемиологической экспертизы объекта с учетом фактического состава источников выбросов и влияния на ближайшую жилую застройку. Разработать и утвердить проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) с нанесением границ на кадастровый план территории. В целях дополнительного снижения уровня химического и шумового воздействия на прилегающую жилую застройку предлагаем предусмотреть создание зелёного защитного пояса на территории терминала по периметру границ объекта, в том числе со стороны жилого массива, рекомендуем использовать породы деревьев и кустарников, обладающих высокой поглощающей способностью пыли и углеводородов (вяз, берёза, тополь), с плотностью посадки не менее 2 рядов, формирующих сплошную защитную полосу.</p>	<p>автотранспорта и др.) «Отчет о возможных воздействиях», подготовленный ТОО «Атмосфера» выполнен в связи с изменением состава производства, а именно будет осуществлять только отпуск и хранение авиакеросина. Валовые выбросы ЗВ в атмосферу составляли - 342,152 т/год. В данное время предприятие обустраивает резервуары только для хранения и отпуска авиакеросина. По предварительным расчетам валовые выбросы составят- 3,91324 т/год. Выбросы загрязняющих веществ уменьшились на 338,238 тонн/год что составляет более 90%. Приземные концентрации вредных веществ на селитебной зоне не превышают 0.5 ПДК. Площадь озеленения составляет 51418 кв.м. Это более 30% от общей площади Территории предприятия. По периметру в западном направлении высажены деревья в количестве 60 штук, в северном направлении-26 штук. Зеленые насаждения представлены в основном такими породами, как карагач, вяз. Все деревья средневозрастные, с густо сформировавшейся кроной. Высадка произведена таким образом, что кроны деревьев плотно прилегают друг к другу, создавая "защитный пояс" между селитебной зоной и территорией предприятия.</p>
3.	<p>Здравствуйте в настоящее время для решения окончательного вопроса о пересмотре СЗЗ и санитарно-эпидемиологического заключения № 462/08-23 от 23.06.2014 года, нами</p>	<p>Благодарим за активное участие в ОС. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 462/08-23 от 23.06.2014 года, выдано при наличии выбросов 342,152 т/год, в настоящее время выбросы</p>



	<p>отправлен запрос в РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ГОРОДА АЛМАТЫ» № 3Т-2025-03934469 от 08.11.2025 года, с формулировкой: действует ли данное СЭЗ на текущую дату либо утратило силу (в связи с истечением срока, реорганизацией заявителя, изменениями технологии/оборудования/назначения помещений/санитарной обстановки, выдачей нового заключения, отменой административным актом и т. п.). Также считаем в проекте не выдержано С3З жилые дома расположены на расстоянии 30-80 метров от источников выбросов. Рекомендуем пересмотреть С3З, а также рассмотреть вопрос о переносе источников загрязнения на расстояние 100 метров от жилого массива как указано в СЭЗ. Спасибо.</p>	<p>составляют – 3.913 т/год. Расстояние от основных источников составляет – 150 м, на расстоянии менее 100 м расположены источники малой мощности, которые используются ограниченное время и не участвуют в основном процессе работы нефтебазы. В тоже время, вопрос даты постройки жилых домов, которые оказались на расстоянии ближе 100 м остается открытым. На общественных слушаниях, путем открытых собраний, прошедших 11 ноября 2025 года, на территории нефтебазы, присутствующие местные жители близлежащих домов, не высказывали претензий к работе предприятия. Так же сообщаем, что на территории базы по периметру в западном направлении выполняется дополнительная высадка хвойных и лиственных деревьев. ТОО «Mercury Energy» в рамках реализации программы Президента Республики Казахстан «Справедливый Казахстан – для всех и для каждого. Сейчас и навсегда» «Снижение эмиссии вредных веществ на 20%, а также недопущения невыполнения пункта Стратегического направления «Улучшение качества окружающей среды» снизил выбросы загрязняющих веществ в атмосферу более чем на 90%.</p>
--	---	---

## **8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.**

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима города Алматы	Не представлено.	-
2.	Департамент санитарно эпидемиологического контроля города Алматы	<p>В пределах своей компетенции сообщает следующее. В соответствии с подпунктом 2 пункта 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственные органы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, санитарно-защитным зонам и санитарным охранным зонам (далее – проекты нормативной документации).</p> <p>В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации осуществляется в рамках</p>	-



		<p>государственных услуг, предоставляемых в порядке, определённом приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 30 «О внесении изменений в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР ДСМ-336/2020 “О некоторых вопросах предоставления государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения”».</p> <p>При этом проект по планируемой деятельности не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации.</p> <p>Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрены функции и компетенция Департамента по рассмотрению заявления о планируемой деятельности.</p>	
3.	Управление экологии и окружающей среды города Алматы	Нет замечаний и предложений.	-
4.	Управление градостроительного контроля города Алматы	Не представлено.	-
5.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	-
6.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы	Нет замечаний и предложений.	-
7.	Департамент Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан по городу Алматы	Нет замечаний и предложений.	-
8.	Департамент экологии по городу Алматы	<p>Согласно п.1 ст.65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением.</p> <p>Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов).</p> <p>Согласно ст.338 Экологического Кодекса РК отходы образуемые в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 с учетом требований Кодекса.</p> <p>В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК.</p> <p>В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Экологического</p>	-



		<p>Кодекса РК.</p> <p>Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК, 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 водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами</p>	
--	--	---	--

## **9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:**

***1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постэксплуатации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;***

Согласно пункту 5 статьи 220 Кодекса необходимо принимать меры по предотвращению загрязнения, засорения и истощения водных объектов, исключая возможность попадания в них строительных отходов, нефтепродуктов и химических веществ.

Согласно статье 338 Кодекса отходы, образуемые в процессе намечаемой деятельности, подлежат классификации в соответствии с Классификатором отходов, утверждённым Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, с учётом требований Кодекса.

Необходимо исключить возможность размещения объектов в пределах селитебных зон и обеспечить соблюдение санитарно-эпидемиологических требований, установленных законодательством Республики Казахстан.

В целях охраны земель и почвенного покрова в процессе деятельности необходимо соблюдать нормы статьи 140 Земельного кодекса Республики Казахстан, направленные на предотвращение деградации и загрязнения земель. Также требуется выполнение положений статьи 238 Экологического кодекса, предусматривающих меры по охране земель от эрозии и других неблагоприятных изменений.

В соответствии со статьёй 329 Кодекса при обращении с отходами следует применять иерархию мер по предотвращению их образования, сокращению объемов, повторному использованию, переработке и безопасному размещению.

Согласно статье 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях и инициатор проекта несут ответственность, предусмотренную законодательством Республики Казахстан, за сокрытие информации о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



Реализация намечаемой деятельности ТОО «Mercury Energy» на площадке №1 признается допустимой при условии обязательного соблюдения требований в области охраны окружающей среды, жизни и здоровья населения, установленных экологическим, санитарно-эпидемиологическим и промышленным законодательством Республики Казахстан, а также проектными решениями и технологическими регламентами предприятия.

В части охраны атмосферного воздуха обязательным условием является соблюдение утвержденных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ, обеспечение эксплуатации организованных и неорганизованных источников выбросов в проектных режимах, применение газоулавливателей систем и технологий снижения испарительных потерь нефтепродуктов, а также выполнение мероприятий по регулированию выбросов в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

В части охраны водных ресурсов реализация намечаемой деятельности допускается при условии соблюдения требований разрешения на специальное водопользование, рационального использования подземных вод, штатной эксплуатации локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод и исключения сброса неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности.

В части охраны земель и почвенного покрова обязательным является соблюдение проектных решений по размещению и эксплуатации резервуаров, трубопроводов и технологического оборудования, предотвращение проливов и утечек нефтепродуктов, своевременный сбор и удаление загрязненных материалов, а также выполнение мероприятий по локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций.

В части обращения с отходами производства и потребления допустимость реализации намечаемой деятельности обеспечивается при условии раздельного сбора, временного накопления, учета и передачи отходов специализированным организациям на основании договоров, с соблюдением требований экологического и санитарного законодательства.

В части охраны жизни и здоровья населения обязательным условием является соблюдение установленного класса опасности объекта и параметров санитарно-защитной зоны, недопущение превышения нормативов загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов воздействия на границе санитарно-защитной зоны и в селитебной застройке, а также соблюдение требований пожарной, промышленной и экологической безопасности.

На всех этапах реализации намечаемой деятельности, включая эксплуатацию объекта, а также при возможной ликвидации последствий аварийных ситуаций, инициатор обязан обеспечивать выполнение утвержденных природоохранных мероприятий, своевременное проведение экологического контроля и мониторинга, а также выполнение предписаний уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



*2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;*

Для обеспечения соблюдения условий охраны окружающей среды, жизни и здоровья населения, при которых реализация намечаемой деятельности ТОО «Mercury Energy» признается допустимой, уполномоченные государственные органы при принятии решений, связанных с данной деятельностью, должны учитывать выполнение следующих организационных, технических и контрольных мер:

Снижение и контроль воздействия на атмосферный воздух: Постоянное соблюдение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ; Эксплуатация газоуравнительных систем, дыхательных клапанов и технологического оборудования в соответствии с проектными параметрами; Реализация мероприятий по регулированию выбросов в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Охрана водных ресурсов: Соблюдение условий разрешения на специальное водопользование; Контроль объемов водозабора из подземных источников; Обеспечение эффективной работы локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод; Исключение сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности.

Охрана земельных ресурсов и почв: Реализация мер по предотвращению проливов и утечек нефтепродуктов; Оснащение территории предприятия средствами локализации аварийных разливов; Соблюдение герметичности резервуаров и трубопроводов; Проведение своевременных мероприятий по ликвидации последствий аварийных ситуаций.

Экологически безопасное обращение с отходами: Организация раздельного сбора, временного накопления и учета отходов производства и потребления; Передача отходов специализированным организациям на основании договоров; Соблюдение сроков и условий временного хранения отходов.

Защита жизни и здоровья населения: Соблюдение параметров санитарно-защитной зоны; Контроль уровней загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов на границе санитарно-защитной зоны; Выполнение требований промышленной, пожарной и экологической безопасности.

*3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;*

В рамках намечаемой деятельности ТОО «Mercury Energy» предельные количественные и качественные показатели эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены расчетами нормативов допустимых



выбросов и соответствуют требованиям экологического законодательства Республики Казахстан.

В атмосферный воздух выбрасываются следующие нормируемые загрязняющие вещества с установленными валовыми годовыми выбросами: Железо (II, III) оксиды – 0,0119 т/год; Марганец и его соединения – 0,00002 т/год; Олово (II) оксид – 0,000001 т/год; Свинец и его неорганические соединения – 0,000001 т/год; Азота (IV) диоксид — 0,7758 т/год; Азот (II) оксид – 0,1261 т/год; Сера диоксид – 0,102 т/год; Углерод оксид – 0,6679 т/год; Углерод (сажа) – 0,0408 т/год; Сероводород – 0,000003 т/год; Фтористые газообразные соединения — 0,00002 т/год; Формальдегид – 0,0102 т/год; Бенз(а)пирен – 0,0000011 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (70–20 %) – 0,0003 т/год; Углеводороды предельные фракции C12–C19 – 2,163997 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию составляют 3,91324 т/год, из них твердые вещества – 0,05302 т/год, газообразные и жидкые вещества – 3,86022 т/год.

В части физических воздействий (шум, вибрация) установлено, что их источниками являются технологическое оборудование, дизель-генератор, котельная и автотранспорт. Уровни физических факторов воздействия не превышают нормативных значений на границе санитарно-защитной зоны и в селитебной зоне, что подтверждено расчетами и соответствует допустимым условиям воздействия на окружающую среду.

#### ***4) предельное количество накопления отходов по их видам;***

Все бытовые отходы собираются в металлические контейнеры с крышками, установленные на железобетонной площадке с асфальтным покрытием, устроенным на песчано-гравийной подушке (гравий – 30 см, песок – 10 см). Территория предприятия площадью 20 006 м<sup>2</sup> по периметру, кроме проезда, обрамлена бордюром БР 100.30.18 для предотвращения перелива ливневых стоков и загрязнения почвы. Вывоз отходов осуществляется на полигон ТБО по договору с АО «ТАРТЫП» №007359/18 от 10.10.2018 года.

Согласно расчётам, в год образуется 96,82 тонны твердых бытовых отходов (ТБО, код 20 03 01, неопасные), из которых 24,8 т/год приходится на отходы от сотрудников, а 72,02 т/год – на мусор, собранный с территории предприятия.

Кроме того, предприятие образует опасные отходы: металлом – 15 т/год (код 16 01 17), отходы резинотехнических изделий – 15 т/год (код 16 01 03), ветошь промасленная – 0,15 т/год (код 15 02 02\*), замазученный грунт – 10 т/год (код 17 05 03\*).

Все отходы производства и потребления передаются сторонним организациям для утилизации и размещения. В целом на полигон ТБО планируется вывоз 171,52 тонны отходов в год.



*5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;*

В рамках реализации намечаемой деятельности ТОО «Mercury Energy» захоронение отходов производства и потребления не предусматривается.

Согласно отчету о возможных воздействиях на окружающую среду и установленным лимитам обращения с отходами, все образующиеся отходы подлежат временному накоплению на территории предприятия с последующей передачей специализированным организациям, имеющим действующие разрешительные документы на транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание либо размещение отходов на специализированных объектах.

Проектными решениями не предусмотрено размещение или захоронение отходов на собственных объектах предприятия, в том числе на земельных участках, находящихся в пользовании ТОО «Mercury Energy». Соответственно, предельное количество захоронения отходов по их видам принимается равным нулю.

*6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;*

В отчете о возможных воздействиях на окружающую среду для ТОО «Mercury Energy» не установлена необходимость проведения послепроектного анализа.

Учитывая, что объект является действующим, намечаемая деятельность осуществляется в рамках существующих технологических процессов, без расширения производственных мощностей, изменения профиля деятельности либо внедрения новых источников значительного воздействия на окружающую среду, а также с учетом того, что расчетные показатели воздействия не превышают установленных экологических нормативов, проведение послепроектного анализа в рамках реализации намечаемой деятельности не требуется.

В связи с отсутствием в отчете о возможных воздействиях требований о проведении послепроектного анализа, цели, масштабы, сроки его проведения, требования к содержанию отчетов и сроки их представления в уполномоченные органы не устанавливаются.

*7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий;*

В целях предупреждения аварийных ситуаций, а также ограничения и ликвидации их возможных последствий при реализации намечаемой деятельности ТОО «Mercury Energy», в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду предусмотрен комплекс организационных, технических и



профилактических мер, направленных на обеспечение экологической, промышленной и пожарной безопасности.

Предупреждение аварий обеспечивается за счет эксплуатации резервуаров, трубопроводов и технологического оборудования в соответствии с проектными решениями, техническими регламентами и требованиями промышленной безопасности. Хранение и перекачка авиационного керосина осуществляются в герметичных резервуарах и трубопроводах, оснащенных запорной арматурой, дыхательными клапанами и средствами контроля, что снижает риск утечек и проливов нефтепродуктов. Регулярно проводится техническое обслуживание, осмотры и регламентные ремонты оборудования.

Для ограничения возможных последствий аварий предусмотрено наличие специально оборудованных площадок с твердым покрытием, локальных средств сбора и удержания разливов нефтепродуктов, а также применение сорбционных материалов для оперативной локализации загрязнений почвы и поверхностных вод. Территория предприятия оснащена системой пожарной безопасности, средствами первичного пожаротушения и противопожарным водоснабжением.

Ликвидация последствий аварийных ситуаций осуществляется в соответствии с утвержденными инструкциями и планами реагирования, включающими порядок оповещения ответственных лиц и аварийных служб, мероприятия по локализации источника аварии, сбору и удалению загрязненных материалов, а также их передаче специализированным организациям для утилизации или обезвреживания. В случае аварийных проливов предусмотрены мероприятия по восстановлению загрязненных участков почвы и предотвращению вторичного загрязнения окружающей среды.

Обязательным условием является проведение инструктажа и обучения персонала действиям в аварийных ситуациях, а также соблюдение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Реализация указанных условий и мер позволяет минимизировать вероятность возникновения аварийных ситуаций и обеспечить своевременное ограничение и ликвидацию их последствий, снижая риск негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

**8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;**

В соответствии с Приложением 4 к Кодексу предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

1. *Охрана атмосферного воздуха:* выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от



стационарных и передвижных источников; проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах; внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду.

2. *Охрана водных объектов*: организация мероприятий и строительство очистных устройств, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод, реализация программ по увеличению эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений (аккумулирующих емкостей, отстойников, сооружений и устройств для аэрации воды, экранов для задержания пестицидов); внедрение наилучших доступных техник на очистных сооружениях; осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов; проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод вследствие межпластовых перетоков нефти, воды и газа, при освоении и последующей эксплуатации скважин, а также утилизации отходов производства и сточных вод.

3. *Охрана земель*: рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами; строительство, реконструкция, модернизация противоэрэозионных гидротехнических сооружений, создание защитных лесных полос, закрепление оврагов, террасирование крутых склонов; выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв.

4. *Охрана недр*: инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра.

5. *Охрана животного и растительного мира*: сохранение и поддержание биологического и ландшафтного разнообразия на территориях, находящихся под охраной (ландшафтных парков, парковых комплексов и объектов историко-культурного наследия), имеющих национальное и международное значение; проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели



находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных; озеленение территории административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам; охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

6. *Обращение с отходами:* внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных; проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами.

**9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).**

Проектом не предусмотрены трансграничные воздействия.

**10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.**

Намечаемая деятельность по проекту Товарищества с ограниченной ответственностью «Mercury Energy», г.Алматы, Турксибский район, Улица Свободная, 136/2, Площадка №1 **допускается** к реализации **при обязательном соблюдении условий**, указанных в настоящем заключении.

Также, согласно статье 87 Кодекса обязательной государственной экологической экспертизе подлежат проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов III категории и иные проектные документы, предусмотренные Кодексом, необходимые при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду.

**Руководитель**

**Д. Лесбеков**

исп.: Мендулла Д.А.  
тел.: 239-11-20

Руководитель

Лесбеков Динмухамед Мухамедгапурович



