

KZ70RYS01308611

18.08.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Mercury Energy", АЗ6С4Н7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, ТУРКСИБСКИЙ РАЙОН, улица Свободная, дом № 136/2, 100840001949, КУЛИБАЕВ АЛМАС КАЙРАТОВИЧ, 2925263, m.n.h@abecorp.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Деятельность ТОО "Mercury Energy" не попадает под: 1. Раздел 1 п.12.6, ЭК РК т.к. объем хранения составляет 182400 тонн в год. 2. Раздел 2 п.7 пп. 7.15.1- объем отпуска авиакеросина составляет-182400 тонн в год. Категория объекта определена по Разделу 3 п. 2 пп3 - Накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов. - категория III. ТОО "Mercury Energy" Площадка № 1. Основной вид деятельности предприятия – прием, хранение и отпуск нефтепродуктов. «Терминал по хранению и отпуску нефтепродуктов (Авиакеросин)» представляет собой сооружение, включающее в себя объекты по приему, хранению и отпуску авиакеросина в автотранспорт. Предполагаемый проект РООС..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Терминал по хранению и отпуску нефтепродуктов на 19 000 м3 с САЗС на 250 з/сутки ТОО «АВЕ «Энергетика» в г. Алматы Турксибский район, ул. Свободная 136/2» был разработан в 2015 году. Ранее на предприятии было выявлено, что загрязняющие атмосферный воздух вещества, которые будут образовываться в период его работы, отводятся через 56 источников выбросов, из них: 51 организованных и 5 неорганизованных источника. По результатам обследования в 2025 году было выявлено 13 источников выбросов ЗВ, из них: 6 организованных и 7 неорганизованных источника. Ранее на территории нефтебазы осуществлялось хранение и отпуск бензина и дизельного топлива. В 2025 году предполагается отпуск и хранение авиакеросина в объеме -182400 тонн в год.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Скрининг ранее не производился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест г.Алматы, Турксибский район, улица Свободная, 136/2.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

1. На железнодорожном участке производится приём и отпуск авиа керосина с помощью 6 рукавов. Оборота авиа керосина приём, отпуск и хранение - 182 400 т/год.
2. Резервуары для авиа керосина 3000 куб. – 2 шт. Оборота авиа керосина 57 600 т/год.
3. Резервуары для авиа керосина 1000 куб. – 9 шт. Оборота авиа керосина 86 400 т/год.
4. Резервуары для авиа керосина 2000 куб. – 2 шт. Оборота авиа керосина 38 400 т/год.
5. Отпуск авиа керосина в автоцистерны производится через 8 наливных рукавов. Оборота авиа керосина 182 400 т/год.
6. На объекте имеется подземный резервуар-отстойник объёмом 50 тонн – 1 шт, расположенный между основными резервуарами и раздаточной колонкой. Он предназначен для очистки авиа керосина от примесей и воды.

Источник 0001 Ж/д приём и отпуск авиа керосина Параметры: $H = 5,0$ м, $D = 0,5$ м, $V = 3,5$ м/с. Источники 0002-0005 Резервуары надземные для хранения и отпуск авиа керосина 3000 куб. Дыхательный клапан Параметры: неорганизованный $H = 5,0$ м, $D = 0,5$ м, $V = 3,5$ м/с. Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный. Источники 0002-0004 оснащены газорегулирующей системой, что позволяет снизить выбросы углеводородов на 60% Источник 0006 Подземный резервуар-отстойник для очистки авиа керосина Дыхательный клапан $d = 0,05$ м, $h = 2$ м, $V = 1,9$ м/с. Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный. Источник 0007 Котельная Параметры источника: $H = 7,0$ м, $d = 0,2$ м, $V = 4,3$ м/с. Источник 0008 Тех. помещение (мастерская) Параметры источника: Дверь $H = 2,0$ м, $d = 0,8$ м, $V = 0,9$ м/с. Источник 0009 Дизель генератор Параметры источника: Труба $H = 5,0$ м, $d = 0,2$ м, $V = 22$ м/с. Источник 0010 Емкость для дизель генератора Параметры источника: Дверь $H = 2,2$ м, $d = 1,2$ м, $V = 3,2$ м/с. Источник 0011 Лаборатория Параметры источника: $H = 3,0$ м, $d = 0,2 \times 0,2$ м, $V = 3,9$ м/с. Источник 0012 Пожарное депо Параметры источника: $H = 3,0$ м, $d = 0,3 \times 0,2$ м, $V = 3,9$ м/с. Источник 6013 Парковка на 15 машин Параметры источника: $H = 2,0$ м, $d = 0,5$ м, $V = 2,55$ м/с. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Состав основных технологических сооружений - резервуарный парк светлых нефтепродуктов. ; - железнодорожная эстакада слива односторонняя на 6 вагонов-цистерн - станция налива на 8 автоцистерн - продуктовая насосная станция нефтепродуктов - вакуумная ёмкость - механизм транспорта - дренажная ёмкость - технологические трубопроводы. В состав резервуарного парка авиа керосина входят следующие резервуары: РВС-3000м³ ; РВС-2000м³ ; РВС-1000м³ . В соответствии с типовым проектом все резервуары оборудованы: - приемо-раздаточными патрубками; - дыхательным оборудованием (дыхательным и предохранительным клапаном); - сифонным краном; - световыми люками; - хлопушками с перепуском; - механизмами управления хлопушками; - уровнемером. Резервуары, предназначенные для хранения авиа керосина, обвязаны между собой трубопроводом газорегулирующей системы $dy-150$. Для уменьшения потерь нефтепродуктов от испарения при хранении в резервуарах, наружную поверхность резервуара покрывают теплоотражающими красками. Резервуары оснащены всем необходимым оборудованием. Железнодорожная односторонняя эстакада на 6 вагонов-цистерн выполнена в металлических конструкциях. Общая длина эстакады составляет 66м, ширина эстакады-1,65м. Слив светлых нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн производится через установки нижнего слива нефтепродуктов. Установки предназначены для обеспечения герметичного слива нефтепродуктов из вагонов-цистерн путем присоединения головки установки к патрубку сливного прибора вагонов-цистерн. Для обслуживания горловины железнодорожных вагонов-цистерн предусмотрены откидные мостики (трапы). Для откачки из вагонов-цистерн в насосной предусмотрены три центробежных насоса. Продуктовая насосная станция нефтепродуктов Насосная нефтепродуктов представляет собой открытую заглубленную площадку под навесом. Насосная предназначена для выполнения операций по сливу-наливу светлых нефтепродуктов из (в) железнодорожных вагонов-цистерн. Станция налива на 8 автоцистерн Станция налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны представляет собой 4 островка под общим навесом. На каждом островке устанавливаются 2 комплекса измерительных верхнего дозированного налива. Механизм транспорта Механизм транспорта железнодорожных вагонов-цистерн предназначен для маневра и расцепки вагонов. Дренажная ёмкость $V=63$ м³ Дренажная ёмкость $V=63$ м³ устанавливается возле манифольда подземно и предназначена для сбора светлых нефтепродуктов из трубопроводов и при необходимости слива нефтепродуктов из железнодорожных вагонов-цистерн. (аварийная ситуация). Слив нефтепродуктов в дренажную ёмкость осуществляется самотеком. Нижний конец сливной трубы срезан под углом 45° и устанавливается на высоте 150мм от дна ёмкости (немного ниже приемного клапана всасывающего устройства). В результате этого обеспечивается залив нефтепродуктов «под слой», что снижает выброс углеводородов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 2025-2035 год. Предприятие переоборудовано для слива, хранения и реализации авиакеросина. Ранее на предприятии производился слив и хранение ДТ и Бензина..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Согласно Акту на право частной собственности на земельный участок №0045599 площадь участка составляет- 9,5228 га. Целевое назначение - для терминала для хранения и отпуска нефтепродуктов.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником водоснабжения предприятия служат проектируемые скважины (1раб.,1рез.) с дебитом 20.2 л/с, (проект которых решается отдельным заказом), с насосной над водозаборной скважиной и водонапорная башня емк 15м³ . Сеть водопровода предусмотрена для подачи воды к зданиям и сооружениям терминала, на заполнение пож.резервуаров;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид специального водопользования:забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств;

объемов потребления воды Участок скважин №№5204, 6159 Алматинского МПВ, расположенного по адресу : г. Алматы,Турксибский район- 2,111 тыс.м³ (ПР). Участок скважин №№5204, 6159 Алматинского МПВ, расположенного по адресу: г. Алматы,Турксибский район - 15,306 тыс.м³ (ПИ);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов _Цель специального водопользования: Забор подземных вод на участке скважин №№5204, 6159 Алматинского МПВ и использование на хозяйственно-бытовые и производственно-технические нужды (хранение и отпуск нефтепродуктов в резервуарах) ТОО «Mercury Energy», расположенного по адресу: г. Алматы, р-н Турксибский, ул. Свободная, д . 136/2.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию,охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" ____Дата выдачи разрешения: 17.02.2025 г. ____Срок действия разрешения: 12.12.2029 г.;

4) растительных ресурсов 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 Растительные ресурсы в деятельности предприятия не используются., площадь озеленения - 1811 м² ,;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Пользование животным миром в деятельности предприятия не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром в деятельности предприятия не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром в деятельности предприятия не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром в деятельности предприятия не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для отопления офиса установлены 2 котла марки Rossen фирмы РЭНМАШ мощностью 200 кВт или 172000 Ккал/час КПД – 95%. 1 котел основной, 2-резервный. Котлы работают на природном газе. Режим работы только на отопление в зимний период. Часовой расход газа в зимний период: одовой расход газа в зимний период: 45,83 тыс. куб. м /год. Электроснабжение производится согласно договору № 47622 от 01.01.2018г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Количество ЗВ-16 из них: Железо оксид-3 кл.-0,0119т/г., Марганец - 2 кл.оп.-0,00002 т/г., Олово оксид-3 кл.оп.-0,000001 т/г. Азота диоксид-2 кл.оп.-0,7758 т/г. Азота оксид-3 кл.оп.-0,1261 т/г., Соляная кислота-2кл.оп.-0,0142т/г., Сажа-32 кл.оп.-0,0408 т/г., Сера диоксид-3 кл.оп.-0,102 т/г., Сероводород-2 кл.оп.-0,000003 т/г., Углерод оксид-4 кл.оп.-0,6679 т/г. Фтористые газообразные-2 кл.оп.-0,00002 т/г.Бензапирен- 1кл.оп.-0,0000011003 т/г, Формальдегид-2 кл.оп.-0,0102 т/г., Углеводороды пре.С12-С19- 4 кл.оп.-2,163997 т/г. Пыль неорганическая 70-20%-3 кл.оп.-0,0003 т/г. Свинец-1 кл.оп.-0,000001 т/г. Итого 3.9132431003 т/г. Вещества 1 класса опасности - 2, 2 класса опасности- 6, 3 класса опасности--64 класса опасности-2..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей сброса загрязняющих веществ в водные объекты не осуществляется, следовательно, нормативы предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ для предприятия не определялись.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 1.Мусор от сотрудников, из расчета 1,55 куб. м/чел или 310 кг/год на 1 человека согласно «Решению маслихата города Алматы от 17 марта 2015 года»: $M_{тбо} = 310,0 * 60 \text{ чел.} / 1000 = 18,6 \text{ т/год}$. Твердые бытовые отходы (ТБО), согласно классификатору отходов № 314 от 06.08.2021 года относятся к неопасным и имеют код: группа 20, подгруппа 20 03, код 20 03 01, вид – смешанные коммунальные отходы..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение ГЭЭ.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В районе размещения предприятия отсутствуют ценные природные комплексы, особо охраняемые объекты. Воздействие терминала по хранению и отпуску нефтепродуктов на атмосферный воздух, водные ресурсы, почвенный покров, растительный, животный мир при нормальном режиме эксплуатации является допустимым. Высокий технический уровень предприятия, отсутствие предпосылок возникновения опасных природных явлений (селей, землетрясений, наводнений) снижают вероятность аварийных ситуаций большого масштаба. Влияние выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, физических факторов не выходит за пределы площадки предприятия и его санитарно-защитной зоны, вклад источников выбросов в загрязнение атмосферного воздуха жилой зоны города незначителен, поэтому непосредственного воздействия склада на состояние здоровья населения районного центра не оказывает.

Неизбежный ущерб, наносимый выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, компенсируется экологическими платежами за эмиссию в окружающую среду..

14. 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. Производство всех видов работ должно выполняться в строгом соответствии действующим нормам и правилам по технике безопасности. Для предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций во всех разделах проекта предусмотрены необходимые специальные мероприятия по недопущению и быстрой ликвидации источника пожара, антикоррозийной защите, противоосадочным и водозащитным мероприятиям. При осуществлении строительно-монтажных работ техническому надзору Заказчика и авторскому надзору проектной организации необходимо строго контролировать соответствие выполняемых работ проектным решениям, вплоть до насыщения объектов средствами первичной защиты от пожара. На объектах должны быть разработаны и внедрены инструкции по безопасной эксплуатации зданий, сооружений и оборудования. Потенциально возможными вредными факторами на производстве являются: - Шум, возникающий от работы вентиляторов и т.п. - Высокая температура, которая сопровождает технологический процесс в котельной, в теплообменниках, а также в резервуарах.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничных воздействий не предусмотрено..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по охране труда и технике безопасности. Основные процессы производства механизированы и автоматизированы, что позволяет значительно сократить рабочую интенсивность операторов и предотвратить ожоги. Принятые проектные решения позволяют обеспечить безопасную эксплуатацию оборудования и рабочую среду в целом. Меры безопасности при работе с высокой температурой. В помещениях офиса предусмотрены кондиционеры. В производственных помещениях, таких как здания котельной где наблюдается высокая температура, предусматриваются боковые окна и световые люки для естественной вентиляции. Кроме этого механическая вентиляция обеспечивает эффективное проветривание отделений. Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Лист 203 Изм. Лист Подп. Дата КНТ-6/15-2-ОВОС Меры по борьбе с шумом. Вентиляторы будут оснащены антивибрационным основанием и глушителями. Меры безопасности при производстве. В здании будут предусмотрены знаки, предупреждающие о возможной опасности. Возвышенные места управления оснащены заборами и лестницами. Меры электробезопасности. Электрокороба низкого/высокого напряжения в диспетчерских расположены с учетом удобной эксплуатации и предотвращения пожара. В отделениях с высокой температурой предусмотрены термо- и огнестойкие кабели. Электрооборудование в производственных отделениях предусмотрено пыленепроницаемого типа с защитой от короткого замыкания и перегрузки питания. Последствия возможных аварийных ситуаций будут носить ограниченный и локальный характер и не приведут к катастрофическим и необратимым изменениям в природной среде. Оценки риска возможных аварий показывают, что принятые технические и технологические решения позволят максимально снизить вероятность возникновения аварий. Планируемые мероприятия по предотвращению аварий, ликвидации последствий аварий и меры по компенсации ущерба позволят свести к минимуму негативные последствия аварий на природную среду.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) База для хранения отпуска авиакеросина - современное предприятие, оснащенное современным оборудованием, с учетом всех требований законодательства РК и Технических (технических) документов, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Кулибаев

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

