

Краткое нетехническое резюме с обобщением информации, в целях информирования заинтересованной общественности

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

АО «Аэропорт «Сары-Арка» осуществляет аэропортовое и наземное обслуживание грузовых и пассажирских воздушных судов в Карагандинской области.

Деятельность осуществляется на двух промышленных площадках:

- Промплощадка №1 (Основная): Территория аэропорта, включающая пассажирский и карго-терминалы, взлетно-посадочную полосу, перрон, места стоянки воздушных судов, службу спецтранспорта, котельную, АЗС и вспомогательные цеха. Расположена в Бухар-Жырауском районе (с. Уштобе). Ближайший жилой поселок Курылыс находится на расстоянии 1 300 м к северо-западу.

- Промплощадка №2 (Склад ГСМ): База хранения и перевалки авиационного топлива (керосина ТС-1) емкостью 400 м³, расположенная в южной промзоне г. Караганды. Ближайшая жилая застройка г. Караганды находится на расстоянии более 500 м к юго-западу.

Предприятию присвоена II категория воздействия на окружающую среду. Разработанная экологическая документация рассчитана на период с 2026 по 2035 год.

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду, участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

В районе существующей деятельности на промплощадке №1 (основная) – Аэропорт, наблюдательные посты Казгидромет отсутствуют. Ближайшим населенным пунктом является поселок Курылыс, находящийся на расстоянии 3 км. от территории промплощадки.

В районе существующей деятельности на промплощадке №2 – Склад ГСМ, ближайшим наблюдательным постом Казгидромет является пост ВСН №1, расположенный по адресу: г. Караганды, переулок Стартовый 61/7 (пост №1). По углеводородам фон не установлен. Ближайшая точка жилой зоны находится в 500 метрах от территории промплощадки

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Караганды проводятся на 7 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях.

В целом по городу определяется 12 показателей: взвешенные частицы (пыль), взвешенные частицы РМ-2,5, взвешенные частицы РМ-10, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, формальдегид, аммиак, фенол, озон, мышьяк.

По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ равным 26,6 (очень высокий уровень) в районе поста № 8 по взвешенным частицам РМ 2,5 (39 дней с СИ>10), и НП= 100% (очень высокий уровень) в районе поста № 8 по взвешенным частицам РМ 2,5 и РМ 10, ИЗА=13 (высокий уровень),

Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы РМ-2,5 – 26,6 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-10 – 14,2 ПДКм.р., взвешенные частицы (пыль) – 9,0 ПДКм.р., оксид углерода – 4,1 ПДКм.р., сероводород – 9,4 ПДКм.р., фенол – 2,2 ПДКм.р., диоксид азота – 1,4 ПДКм.р., озон – 1,7 ПДКм.р., формальдегид – 1,1 ПДКм.р., оксид азота – 5,5 ПДКм.р., аммиака – 1,9 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались: взвешенные частицы РМ-2,5 – 5,2 ПДКс.с., взвешенные частицы РМ-10 – 3,2 ПДКс.с., взвешенные частицы (пыль) – 1,4 ПДКс.с., фенол – 1,5 ПДКс.с., формальдегид – 1,1 ПДКс.с., озон – 1,0 ПДКс.с. концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Намечаемый вид деятельности отсутствует в разделах 1 и 2 приложения 1 ЭК РК.
На территории предприятия планируются осуществление следующих видов работ:

- в связи с увеличением потока воздушных судов, увеличение оборота керосина.
- исключение ДВС воздушных судов из перечня нормативов (ст. 202 п. 17 ЭК РК)

1) Воздействие на атмосферный воздух:

1.1) Исключение выбросов ДВС воздушных судов из перечня нормативов (ст. 202 п. 17 ЭК РК) – снижение выбросов.

1.2) В связи с увеличением потока воздушных судов, увеличение оборота керосина.

2) Управление отходами:

2.1) Исключен отход деревообработки, в связи с его отсутствием.

Деятельность не является намечаемой. Реконструкция не предусмотрена.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Оператор: АО «Аэропорт «Сары-Арка»

Юридический адрес: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухарауский район, Уштобинский сельский округ, село Уштобе, учетный квартал 067, строение 60

БИН 961040001316

Тел. +7 (7212) 428542

Эл.адрес: ecolog@kgf.aero

Почтовый адрес оператора: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухарауский район, Уштобинский сельский округ, село Уштобе, учетный квартал 067, строение 60

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

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Растительный и животный мир района расположения АО «Аэропорт «Сары-Арка» уже претерпел ряд изменений. Планируемые изменения не окажут воздействие на почвенно-растительный покров и животный мир.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Отчуждение новых земель не предусмотрено.

Воздействие на почвенные ресурсы не предусмотрено.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).

Водоснабжение АО «Аэропорт «Сары-Арка» осуществляется из водозаборной скважины №13 Кокталяского месторождения Верхне-Сокурского водозабора. Водоснабжающей организацией является АО «Qarmet». Вода по трубопроводу поступает в резервуары. Центробежными насосами для перекачки воды, вода из резервуаров перекачивается в разводящую сеть и по разводящей сети подается к объектам аэропорта.

Сточные воды предприятия передаются в коллектор ТОО «Караганды Су», по договору на оказание услуг по водопотреблению и водоотведению.

Ближайшие поверхностные водоемы: от территории промплощадки №1 в северном направлении на расстоянии в 1,5 км расположена река Сокры; от промплощадки №2 к востоку находятся «Голубые пруды» на расстоянии более 1 км. Промплощадки расположены за пределами установленных водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.

Строгое соблюдение технологического регламента, предотвращение аварий позволяет прогнозировать отсутствие негативного влияния намечаемой деятельности на водные ресурсы.

Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

На двух промышленных площадках предприятия эксплуатируется 53 источника выбросов (15 организованных и 38 неорганизованных):

Промплощадка № 1 (Аэропорт «Сары-Арка»): 49 источников. Валовый выброс составляет 335,5822 т/год.

Промплощадка № 2 (Склад ГСМ, г. Караганда): 4 источника. Валовый выброс составляет 1,51456 т/год.

Суммарный валовый выброс: 337,09676 т/год. Всего в атмосферу выделяется 41 наименование загрязняющих веществ и 7 групп суммации.

Выбросы двигателей воздушных судов и ВСУ при взлётно-посадочном цикле не подлежат нормированию согласно ст. 202 п. 17 Экологического кодекса РК и учтены в фоновом загрязнении.

Анализируя результаты расчета рассеивания превышение максимальных приземных концентраций по веществам, над значениями предельно-допустимых концентраций (ПДК), установленных для селитебных зон, не наблюдается.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Анализ воздействия намечаемой деятельности не оказывает негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно влияет на социально-экономическую сферу путем организации рабочих мест, привлечения местных предпринимателей и отчислениями в виде различных налогов.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.

Планируемые работы не приведут к изменению ландшафта. Воздействие на объекты историко-культурного наследия отсутствует.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

В настоящем проекте нормативы допустимых выбросов устанавливаются для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития предприятия. Проект содержит оценку уровня загрязнения атмосферного воздуха загрязняющими веществами от 53 источников загрязнения, в том числе 15 организованных и 38 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу выбрасывается 41 наименования загрязняющих веществ и 7 групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия. Год достижения НДВ - 2026 г. Согласно, настоящему проекту НДВ, валовый выброс от источников АО «Аэропорт «Сары-Арка», на проектный период 2026-2035 гг., составит 337,09676 т/год.

Сброс очищенных или неочищенных сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в подповерхностные слои не осуществляется (норматив НДС не устанавливается).

Все образующиеся отходы производства и потребления подлежат разделному сбору и временному накоплению на специально оборудованных площадках и в контейнерах:

Захоронение или постоянное размещение отходов на территории АО «Аэропорт «Сары-Арка» не планируется.

Все накопленные отходы по мере образования передаются специализированным сторонним организациям, имеющим лицензии, для последующей утилизации, переработки или захоронения на специализированных полигонах по договорам.

Информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии принимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов.

При возгорании тушение всех отходов рекомендуется производить пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами, и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферно- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в контейнерах как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

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

Результаты расчетов приземных концентраций показали, что в зоне влияния промплощадки оператора превышения ПДК м.р. по всем рассматриваемым ингредиентам на границе СЗЗ и в жилой зоне с учетом фона не прогнозируется. На основании расчета рассеивания расчетные величины выбросов вредных веществ, приняты за нормативы допустимых выбросов.

В связи с этим, настоящим проектом предусматриваются природоохранные мероприятия, носящие профилактический характер:

- регулярно производить текущий ремонт и ревизию оборудования;
- не допускать складирования сыпучих материалов (угля, золошлака и т.д.) вне специально отведенных мест, с нарушением технологии складирования или с увеличением запроектированных площадей;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети.

Мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается

Способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будут демонтировано оборудование. Проведена рекультивация нарушенных земель.

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

- ✓ Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
- ✓ Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442;
- ✓ Кодекс Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)» от 25 декабря 2017 года № 120-VI;
- ✓ «Правила проведения общественных слушаний» (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286);
- ✓ «Инструкция по организации и проведению экологической оценки» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280);
- ✓ «Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212);
- ✓ Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298);
- ✓ Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө;
- ✓ Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2);
- ✓ СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;
- ✓ ОНД-90 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы».