

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «Альтаир Эйр»



Зернов В.В.
М.П.

2025г.

ПРОЕКТ

нормативов допустимых выбросов (НДВ)

загрязняющих веществ в окружающую среду

для ТОО «Альтаир Эйр» на 2026г.-2035г.

Директор

TOO «JASYLMEKEN»



Нуртазин А.Т.

г. Актобе, 2025г.

РАЗДЕЛ 2. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Ученое звание	Подписи	Исполнитель	Выполненный объем работ
1	Начальник отдела	Магистр естественных наук		Туяков.А.А	Руководство проектом
2	Проектировщик	Инженер - эколог		Ермекбай А.А	Разработка проекта

РАЗДЕЛ 3. АННОТАЦИЯ

В данной работе рассчитаны нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ), поступающих в окружающую среду при производственной деятельности для ТОО «Альтаир Эйр». Разработчиком проекта является ТОО «JASYLMEKEN».

Основной деятельностью предприятия является Аренда и управление собственной недвижимостью.

Разработка проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для ТОО «Альтаир Эйр» обусловлена окончанием срока действия экологического разрешения на эмиссии № KZ20VDD00053174 от 26.04.2016 г., сроком действия до конца 2025г.

В проекте определены, рассчитаны и систематизированы характеристики источников выделений и выбросов загрязняющих веществ.

Фактические выбросы за последние 3 года

Объемы выбросов	2022 год	2023 год	2024 год	2026-2035гг
Лимиты выбросов тонн*	19,242829529	19,242829529	19,242829529	-
Фактические объемы выбросов тонн	19,242829529	19,242829529	19,242829529	
Запрашиваемые лимиты тонн				19,242829529

При разработке проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) для ТОО «Альтаир Эйр» на 2026–2035 гг. выполнены следующие работы:

- проведена инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ (Приложение 2);
- определены параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (Приложение 1);
- установлен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, и произведён расчёт выбросов согласно утверждённым методикам (Приложение 7);
- рассчитаны нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу сроком на 10 лет (2026–2035 гг.) (Приложение 4);
- разработаны мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) (Приложение 9);
- предложены мероприятия по снижению выбросов в окружающую среду (Приложение 10);
- составлен план-график контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов на предприятии (Приложение 11).

Согласно разработанным нормативам НДВ, общее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: на год достижения нормативов (2026 г.) — 19,242829529 т/год, в том числе:

твёрдых веществ — 0,1296095182 т/год;

газообразных и жидких веществ — 19,1132200104 т/год.

Изменении по сравнению с действующим разрешением не предусматривается.

РАЗДЕЛ 4. СОДЕРЖАНИЕ

1	Титульный лист	-
2	Список исполнителей	1
3	Аннотация	2
4	Содержание	3
5	Введение	5
6	Общие сведения об операторе	6
7	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	12
7.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	12
7.2	Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технологического состояния, эффективности работы	14
7.3	Оценка степени соответствия применяемой технологии, технологии очистки газов, технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом	14
7.4	Перспектива развития предприятия	14
7.5	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ	14
7.6	Характеристика аварийных и залповых выбросов.	14
7.7	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	15
7.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ.	15
8	Проведение расчетов рассеивания	16
8.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания.	16
8.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.	19
8.3	Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту	25
8.4	Возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии.	25
9	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.	26
9.1	Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	26
9.2	Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	28
9.3	Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)	27
9.4	Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию	28
10	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	30
10.1	Контроль соблюдения нормативов НДВ на источниках выбросов	30
	Приложение №1. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета норматива нормативов допустимых выбросов	31
	Приложение №2. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников (бланки №1-4)	36

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду
для ТОО «Альтаир Эйр» на 2026г.-2035г.**

	Приложение №3. Состав проекта нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду (Исходные данные заказчика и расчет валовых выбросов)	45
	Приложение №4. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту	64
	Приложение №5. Перечень источников залповых выбросов	70
	Приложение №6. Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения	72
	Приложение №7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	74
	Приложение №8. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ, в атмосфере города	76
	Приложение №9. 1.Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ. 2. Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ.	78
	Приложение №10. План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов	90
	Приложение №11. План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов	92

РАЗДЕЛ 5. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан для оценки состояния атмосферного воздуха и получения разрешения для предприятия на природопользование устанавливаются нормативы допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу (НДВ). Состав и содержание проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов «Альтаир Эйр» выполнен с учетом требований основных документов:

- Договор на выполнения работ по разработке проектов.
- «Экологический кодекс РК» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения РК № КР ДСМ-2 от 11 января 2022 года;
- «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70;
- «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» Приказ Министра здравоохранения РК от 16 февраля 2022 года № ДСМ-15;

Адрес заказчика:

ТОО «АЛЬТАИР ЭЙР»

РК, Алматинская область, Илийский район, п.Боралдай, улица Аэрородромная
строение 6А

почтовый индекс 090302.

БИН980 740 000 854

ИИК KZ1894800KZT22030040

БИКЕУРИКZKA

в АО «Евразийский банк», Кбс 17

Тел/факс: (факс) 8-727-386-39-86,

8-727-386-39-81, 8-72752-30-020

e-mail: too_altair_air@bk.ru

Директор Зернов В.В.

Адрес разработчика:

ТОО «JASYLMEKEN».

РК, г.Актобе, мкр.12ВГ, 54

Тел: 8 (778) 129-78-09

e-mail: novelty.kz@mail.ru

Директор Нуртазин А.Т.

РАЗДЕЛ 6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование предприятия: ТОО «Альтаир Эйр»

БИН: 980740000854

Категория объекта: 2 категория

Вид деятельности (ОКЭД) – 68201 Аренда и управление собственной недвижимостью

Месторасположение: РК, Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, улица Аэродромная, строение 6А.

Согласно Акту на право собственности на земельный участок №0086706 кадастровый номер – 03-046-050-515 от 22.08.2002 г. общая площадь земельного участка предприятия – 68,1678 га, в том числе:

- площадь застройки - 84528 м²;
- площадь покрытий - 201604 м²;
- площадь озеленения - 395546 м².

А также имеются Акты на право собственности на земельные участки №0086653 от 22.08.2002 г. площадью – 0,6 га, для обслуживания объекта – ж/д тупик; №0086654 от 22.08.2002 г. площадью 2,79 га, для обслуживания объекта – склад нефтепродуктов.

Учитывая, что участок склада нефтепродуктов примыкает к основному земельному участку, а также учитывая не удаленность участка ж/д тупика от основного земельного участка (расстояние составляет 200 м, между участками расположен ж/д путь) расчет рассеивания проводились как на одну площадку.

Размещение зданий и сооружений на территории показано на генеральном плане предприятия.

Целевое назначение земельных участков (согласно акту на земельный участок): для обслуживания объекта – взлетная полоса и имущественный комплекс.

Основной вид деятельности аэропорта – обеспечение пассажирских и грузовых воздушных перевозок. Аэропорт состоит из территории аэродрома и технической территории. В состав аэродромной части входят: взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием (ИВПП), рулевые дорожки, вертолетная площадка, перрон для стоянки воздушных судов.

В состав технической территории входят: авиационная - техническая база, предназначенная для проведения регламентных и профилактических работ двигателей и деталей воздушного транспорта, бокс, крытая стоянка наземной техники и ремонтными подразделениями спецавтобазы, железнодорожная эстакада и склад ГСМ, предназначенные для приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Предприятие работает в односменном режиме 260 дней в году, 8 часов в сутки. Количество сотрудников, составляет 118

Электроснабжение – централизованное, на основании договору на энергоснабжение электрической энергией с ТОО «АлматыЭнергоСбыт»

Теплоснабжение – централизованное.

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду
для ТОО «Альтаир Эйр» на 2026г.-2035г.**

Водоснабжение и водоотведение – на основании договора на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения с ГКП на ПХВ «Іле коммуналдық шаруашылығы»

Вывоз ТБО – по договору с ТОО «Amanat Adal» (приложение 5)

Время работы и штат:

Режим работы 8 часов в сутки, 260 дн/год. Количество сотрудников с учетом арендаторов – 73 человек, из них: ИТР – 35, рабочие – 38.

Автотранспорт:

Согласно данным заказчика ТОО «Альтаир Эйр» имеет 14 единиц автотранспорта. По результатам проведенной инвентаризации установлено, что предприятие имеет 8 организованных источников выбросов ЗВ, а также 6 неорганизованных и 2 неорганизованных ненормируемых источников выброса (парковочная площадка).

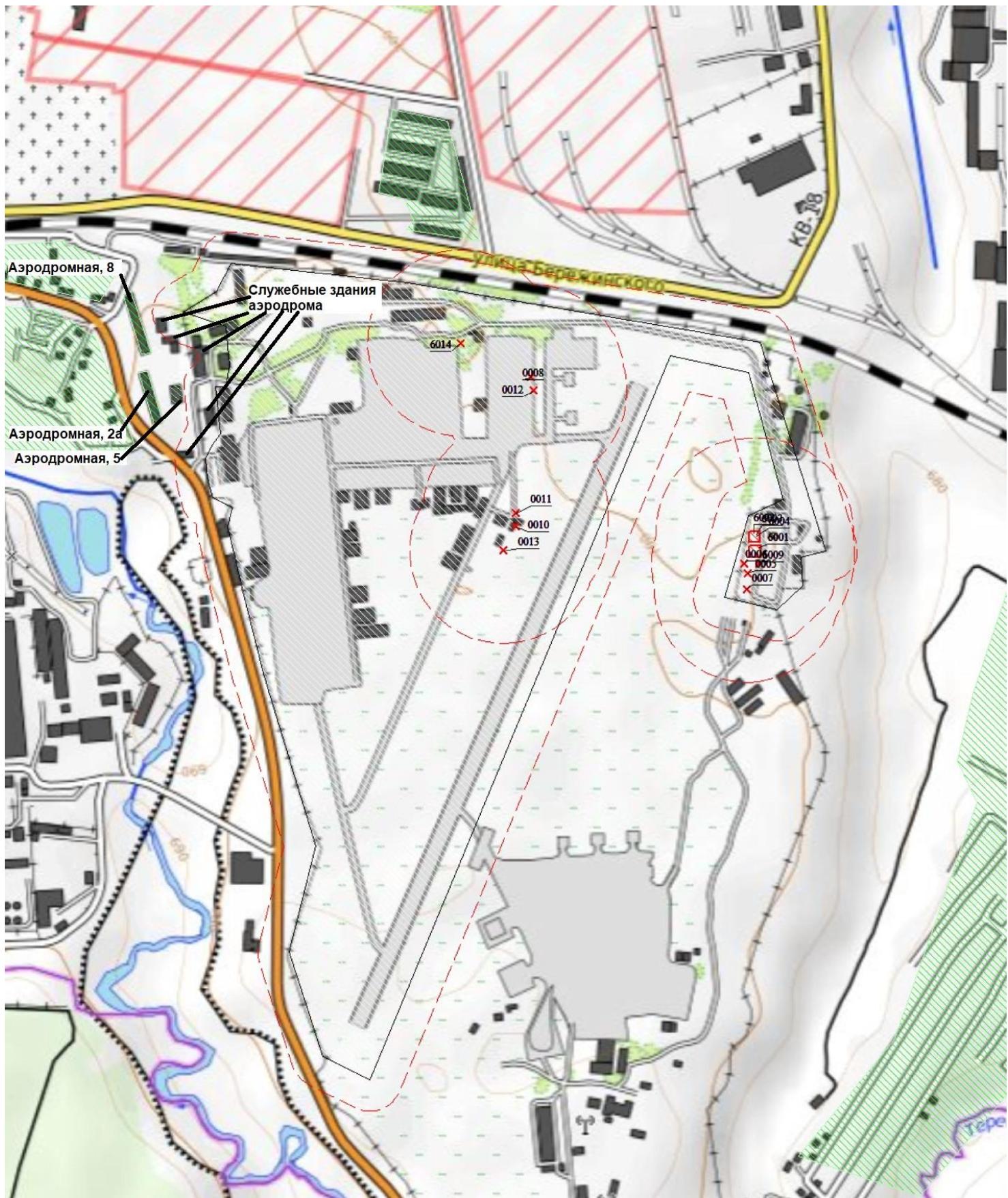
По всем участкам рассматриваемого объекта, при определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом, использовались характеристики технологического оборудования и расход материалов.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются вредные вещества 27

наименований: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (3), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(2), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2), Азот (II) оксид (Азота оксид) (3), Углерод (Сажа, Углерод черный) (3), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (3), Сероводород (Дигидросульфид) (2), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (4), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2), Смесь углеводородов предельных С1-С5 (ОБУВ 50), Смесь углеводородов предельных С6-С10 (ОБУВ 30), Пентилены (амилены – смесь изомеров) (4), Бензол (2), Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (3), Метилбензол (3), Этилбензол (3), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (3), Этанол (Этиловый спирт) (4), 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (ОБУВ 0,7), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (4), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2), Формальдегид (Метаналь) (2), Пропан-2-он (Ацетон) (4), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (4), Керосин (ОБУВ 1,2), Алканы С12-С19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (4), Взвешенные частицы (3), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (ОБУВ 0,04). *В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.

Группой суммации загрязняющих веществ обладают вещества:

6.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу



6.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта



РАЗДЕЛ 7. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

7.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Железнодорожная эстакада и склад ГСМ

Нефтепродукты поступают на предприятие по железной дороге. На железнодорожной эстакаде ГСМ сливаются через нижние сливные устройства и насосами подаются в резервуары для хранения на склад ГСМ. Одновременно сливается одна ж/д цистерна. Во время слива отпуск нефтепродуктов не производится.

Резервуарный парк включает в себя:

Резервуары с бензином:

- 12 резервуаров, емкостью 60 м³;
- 8 резервуаров, емкостью 50 м³;
- 1 резервуар, емкостью 75 м³;
- 9 резервуаров, емкостью – 50 м³.

Количество резервуаров – 30 шт.

Резервуары с дизтопливом:

- 43 резервуара, емкостью 50 м³;
- 16 резервуара, емкостью 60 м³;
- 2 резервуара, емкостью 70 м³;
- 2 резервуара, емкостью 75 м³;
- 1 резервуар, емкостью 100 м³;
- 3 резервуара, емкостью 10 м³;
- 1 резервуар, емкостью 8 м³;
- 2 резервуара, емкостью 2 м³;
- 1 наземный, вертикальный, емкостью 400 м³.

Количество резервуаров – 71 шт.

Резервуары с авиационным топливом:

- 11 резервуара, емкостью 50 м³;
- 2 резервуара, емкостью 60 м³.

Количество резервуаров – 13 шт.

Отпуск ГСМ в автоцистерны производится через автоналивные эстакады.

Одновременно заполняется одна автоцистерна.

Заправка ВС производится автозаправщиками.

При приеме, хранении и отпуске нефтепродуктов в атмосферный воздух

выделяются углеводороды: предельные (C1 – C5, C6 – C10, C12 – C19), непредельные (по амиленам), ароматические (бензол, толуол, этилбензол) и сероводород.

От очистных сооружений выделяются углеводороды.

Электроцех.

Основным источником загрязнения атмосферы является дизель-генератор марки АД-10, мощностью 10 кВт. (Аварийный)

Арендуемый участок РГП «Казаэронавигация.

Основным источником загрязнения атмосферы является дизель-генератор (Аварийный) марки FG Wilson P88-2, мощностью 70,4 кВт.

7.2. Краткая характеристика установок очистки газов, укрупненный анализ их технологического состояния, эффективности работы

Для очистки выбросов в атмосферный воздух от загрязняющих веществ не установлены пылеулавливающее аспираторы.

7.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технологии очистки газов, технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом

Технология очистки газов технологического и пылегазоочистного оборудования не применяется для данного предприятия.

7.4. Перспектива развития предприятия

Предприятие на перспективу не планирует внесение изменений в технологический процесс, расширение и введение в действие новых площадок, цехов и т.д.

7.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Для определения количественных и качественных величин выбросов от источников выполнены расчеты по действующим нормативно методическим документам.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ представлены Приложения 1.

Характеристики источников выбросов (высота, диаметр, скорость и объем газовоздушной смеси) приняты по данным инвентаризации.

7.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов.

Характеристика залповых выбросов приводится в виде таблицы Приложения 5.

Согласно технологическому регламенту, с целью обеспечения выполнения требований техники безопасности по ведению технологического процесса на предприятии предусмотрены залповые выбросы. К залповым выбросам относятся выбросы загрязняющих веществ, предусмотренные регламентом работ, превышающие обычный уровень выбросов, которые также могут превышать установленный предельный уровень (НДВ). На данном объекте предприятия залповые выбросы не имеются. Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых

эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

К главным причинам аварий следует отнести:

- полные или частичные отказы технических систем и транспортных средств;
- пожары, которые могут быть вызваны различными причинами;
- ошибки обслуживающего персонала;
- природные явления.

Аварийным выбросом является любой выброс загрязняющих веществ, произошедших в ходе нарушения технологии или в результате аварии. Для аварийных выбросов нормативы НДВ не устанавливаются.

Для снижения риска возникновения аварий и снижения ущерба от их последствий, выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий, разрабатываются планы мероприятий на случай любых аварийных ситуаций.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих противопожарных и строительных норм и правил на объекте, в том числе:

- соблюдение необходимых расстояний между объектами и опасными участками потенциальных источников возгорания;
- обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке производственного участка;
- обеспечение безопасности производства на наиболее опасных участках и системах контрольно – измерительными приборами и автоматикой;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдение правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, ремонт и замена неисправных материалов и оборудования;

7.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлено в виде таблицы Приложения 7.

7.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников приведен в Приложении 3.

Расчеты производились расчетным путем по утвержденным методикам.

8. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

8.1.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания

В соответствии с нормами проектирования для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» РНД 211.2.01.01-97.

Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА» версия 3.0. (ООО НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск), в котором реализованы основные зависимости и положения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86).

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы.

Расчетами рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере определены максимальные концентрации всех загрязняющих веществ, выбрасываемых всеми источниками и расстояния достижения максимальных концентраций загрязняющих веществ. При проведении расчетов учитывалась одновременность проведения технологических операций.

При проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ были использованы метеорологические данные (роза ветров, фоновая справка города), приведенные в Приложении 6.

Данные по коэффициентам, определяющим рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере, приведены в проекте.

Площади работ имеют ровную поверхность без видимых повышений и понижений рельефа, в связи с этим поправка на рельеф к значениям концентраций загрязняющих веществ не вводилась.

Результаты определения необходимости расчетов приземных концентраций по веществам приведены в таблице по «Определению необходимости расчетов приземных концентраций по веществам.». В данной таблице в графах 1,2 приведен код и наименование загрязняющего вещества, в графах 3-5 – значения ПДК и ОБУВ в мг/м³. В графике 6 приведены максимально-разовые выбросы (в г/с) веществ, в графике 7 – средневзвешенная высота источников выброса, в графике 8 – условие отношения суммарного значения максимально-разового выброса к ПДК_{ср} (мг/м³), по средневзвешенной высоте источников выброса, в графике 9 – примечание о выполнении условия в графике 8.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматы, ТОО Альтаир Эйр

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества, г/с (M)	Средневзвешенная высота, м (H)	M/(ПДК*H) для H>10 M/ПДК для H<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дийЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0,04		0,009075	3	0,0227	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,01	0,001		0,0001528	3	0,0153	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,0149365	3	0,0373	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,0059455	3	0,0396	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,216949	3	0,0434	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			50	7,5379	4,78	0,1508	Да
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)			30	1,83292	4,78	0,0611	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1,5			0,2496	4,78	0,1664	Да
0602	Бензол (64)	0,3	0,1		0,1998	4,78	0,666	Да
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			0,015006	4,78	0,075	Нет
0621	Метилбензол (349)	0,6			0,209194	4,23	0,3487	Да
0627	Этилбензол (675)	0,02			0,004992	4,78	0,2496	Да
0703	Бенз/a/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		1,08E-07	3	0,0108	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,1			0,056528	3	0,5653	Да
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			0,01375	3	0,0028	Нет
1119	2-Этоксистанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)			0,7	0,01911	3	0,0273	Нет
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			0,02574	3	0,2574	Да
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0,03	0,01		0,000059	3	0,002	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			0,006417	3	0,0183	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		0,01368	3	0,0027	Нет
2732	Керосин (654*)			1,2	0,149144	4,58	0,1243	Да
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0,0884211	3,73	0,0884	Нет
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		0,01542	3	0,0308	Нет
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04	0,0072	3	0,18	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,0919148	3	0,4596	Да
0330	Сера диоксид (Ангирид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,0252224	3	0,0504	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			0,0002421	4,34	0,0303	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		0,0000556	3	0,0028	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,0015499	3	0,031	Нет

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при H>10 и >0.1 при H<10, где H - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(H_i*M_i)/Сумма(M_i), где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

8.1.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития; ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций; максимальные приземные концентрации в жилой зоне и перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.

Моделирование максимальных расчетных приземных концентраций разработано для наиболее неблагоприятных условий рассеивания. В программе «Эра. V 3.0» применена методика расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере ОНД-86 (РНД 211.2.01.01-97 РК). Методика предназначена для расчета приземных концентраций в двухметровом слое над поверхностью земли, а также вертикального распределения концентраций.

Программа автоматически подбирает наиболее неблагоприятные условия рассеивания, в том числе, опасную скорость (от 0,5 до U^* м/с) и направление ветра (от 0 до 359 градусов), при которых достигается максимум концентрации на выбранной расчетной зоне.

Расчет размеров санитарно-защитных зон проводился ПК «Эра. V 3.0» по методике ОНД-86 (РНД 211.2.01.01-97 РК) с учетом среднегодовой розы ветров

Достаточность размеров санитарно-защитных зон определена расчетом рассеивания выбросов для всех загрязняющих веществ. В связи с этим, минимальная расчетная санитарно-защитная зона представлена как изолиния всех концентраций со значением в 1 ПДК. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере проведены с учетом последовательности и возможного совпадения работ при производственной деятельности предприятия.

Моделирование максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ от объектов предприятия дает следующие результаты:

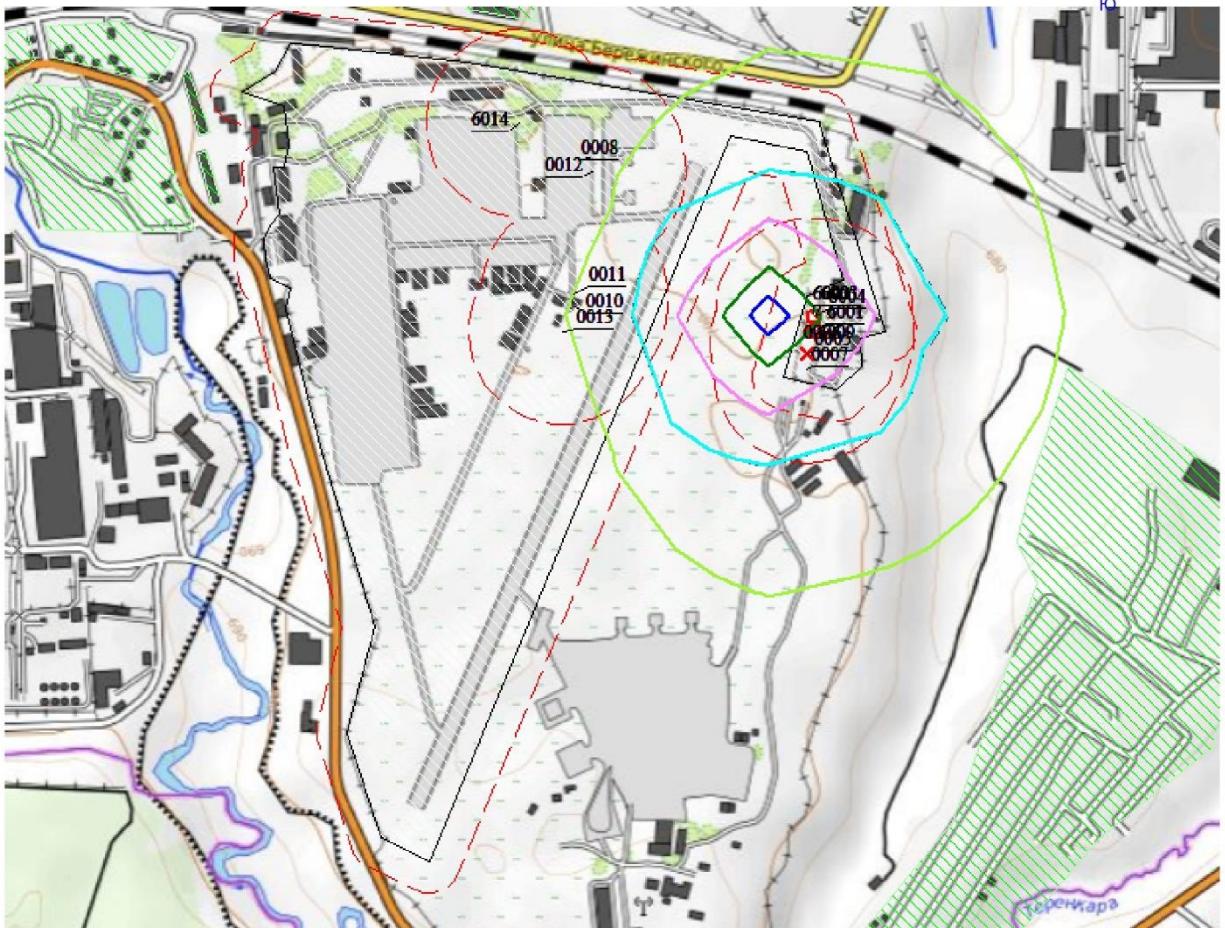
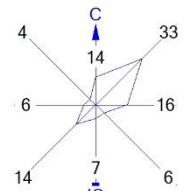
- уровни концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по всем источникам, полученные в узловых точках контролируемых зон с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле;
- максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки;
- степень опасности источников загрязнения;
- поле расчетной площадки с изображением источников и изолиний концентраций.

Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме работы предприятия и одновременно работающих источников выброса экологические характеристики атмосферного воздуха в районе расположения предприятия по всем загрязняющим веществам находятся в пределах нормативных величин.

На основании проведенных расчетов выбросов в атмосферу, анализа проведенного моделирования максимальных приземных концентраций можно сделать следующие выводы:

- максимальные приземные концентрации отмечаются вблизи источников выбросов;

Город : 022 Илийский район п.Боралдай
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)

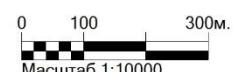


Условные обозначения:

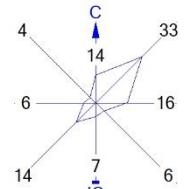
- [Green shaded box] Жилые зоны, группа N 01
- [Grey shaded box] Территория предприятия
- [Dashed red box] Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- [Solid black line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

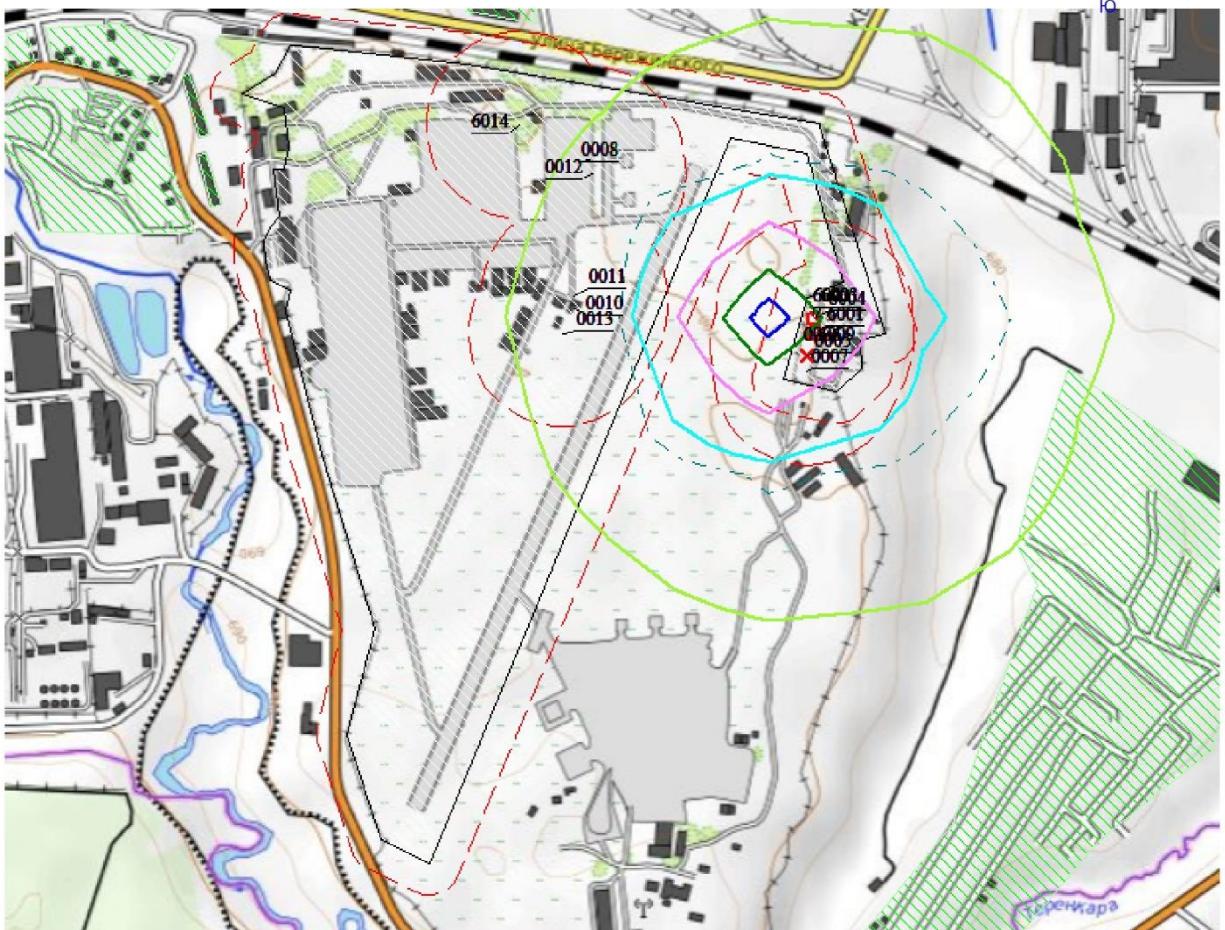
- [Green line] 0.050 ПДК
- [Dashed line] 0.100 ПДК
- [Cyan line] 0.101 ПДК
- [Magenta line] 0.200 ПДК
- [Dark Green line] 0.298 ПДК
- [Blue line] 0.357 ПДК



Макс концентрация 0.3957451 ПДК достигается в точке x= 250 у= 50
При опасном направлении 92° и опасной скорости ветра 0.89 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11
Расчет на существующее положение.



Город : 022 Илийский район п.Боралдай
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)



Условные обозначения:

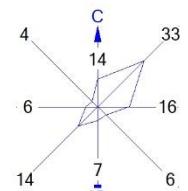
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

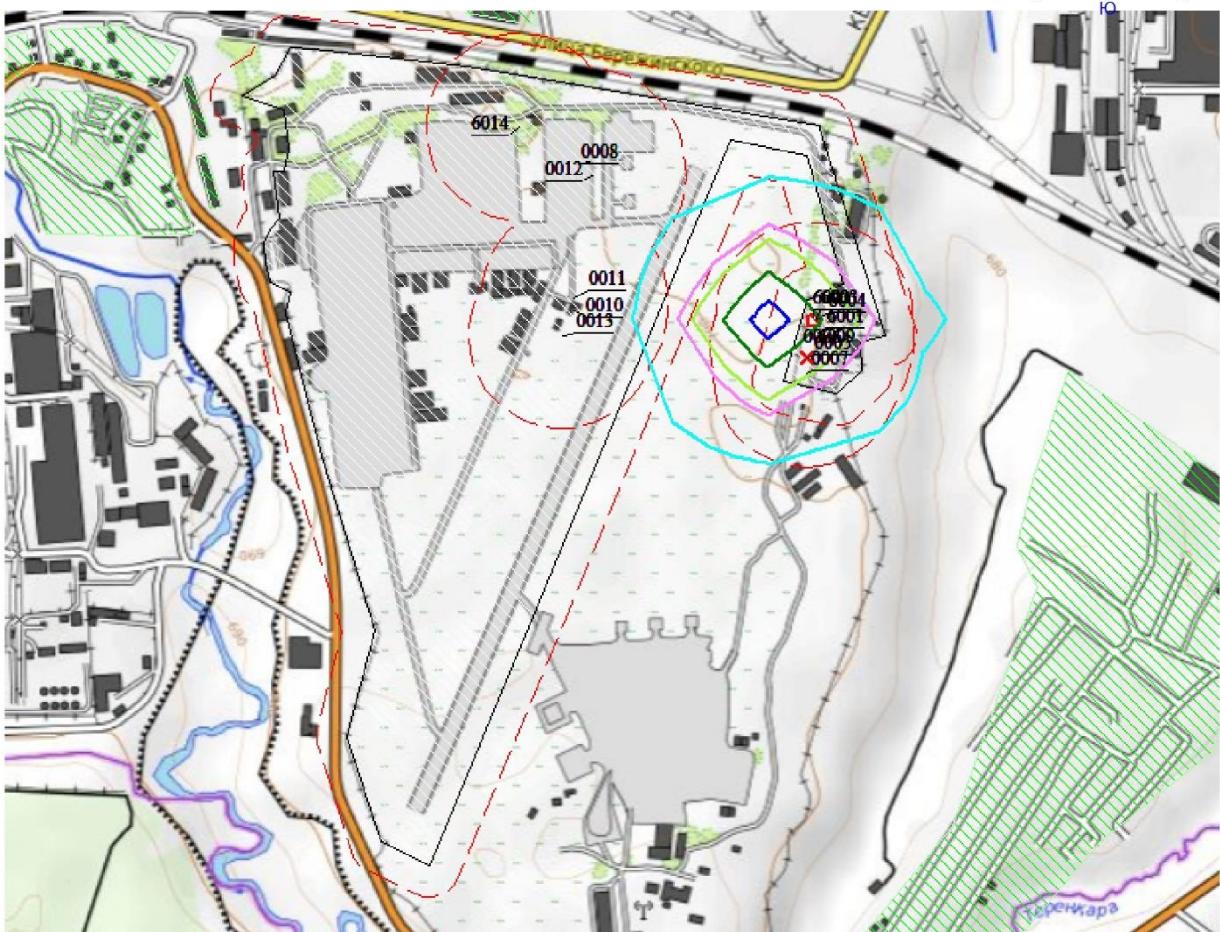
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.141 ПДК
- 0.279 ПДК
- 0.416 ПДК
- 0.498 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.553434 ПДК достигается в точке x= 250 y= 50
При опасном направлении 92° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11
Расчет на существующее положение.



Город : 022 Илийский район п.Боралдай
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

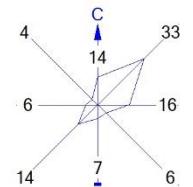
Изолинии в долях ПДК

- 0.022 ПДК
- 0.043 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.065 ПДК
- 0.077 ПДК

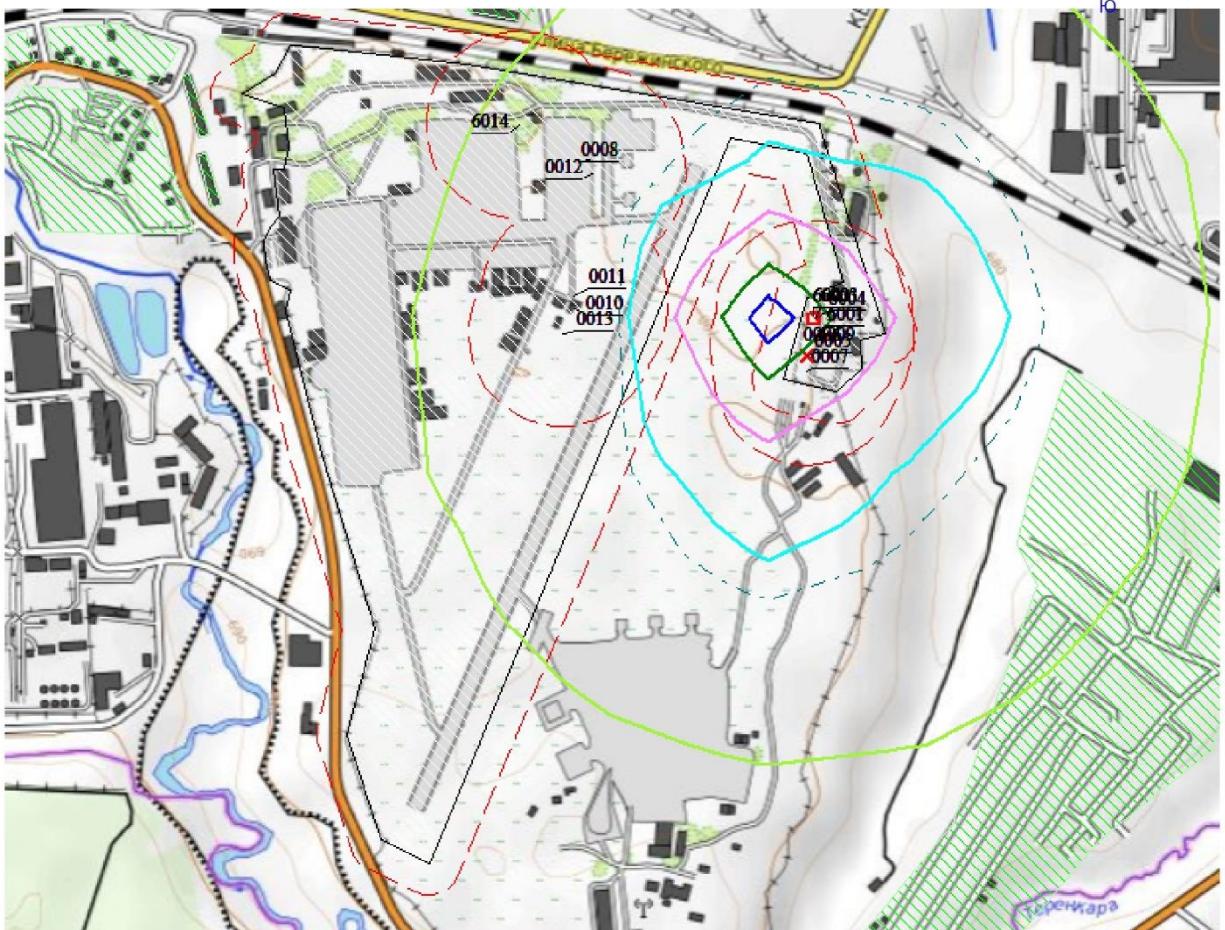
0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.085839 ПДК достигается в точке x= 250 y= 50
При опасном направлении 92° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11
Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО
«Альтаир Эйр» на 2026г.-2035г.



Город : 022 Илийский район п.Боралдай
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0602 Бензол (64)

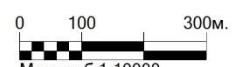


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

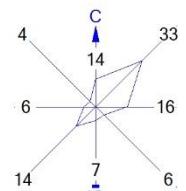
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.127 ПДК
- 0.247 ПДК
- 0.367 ПДК
- 0.438 ПДК

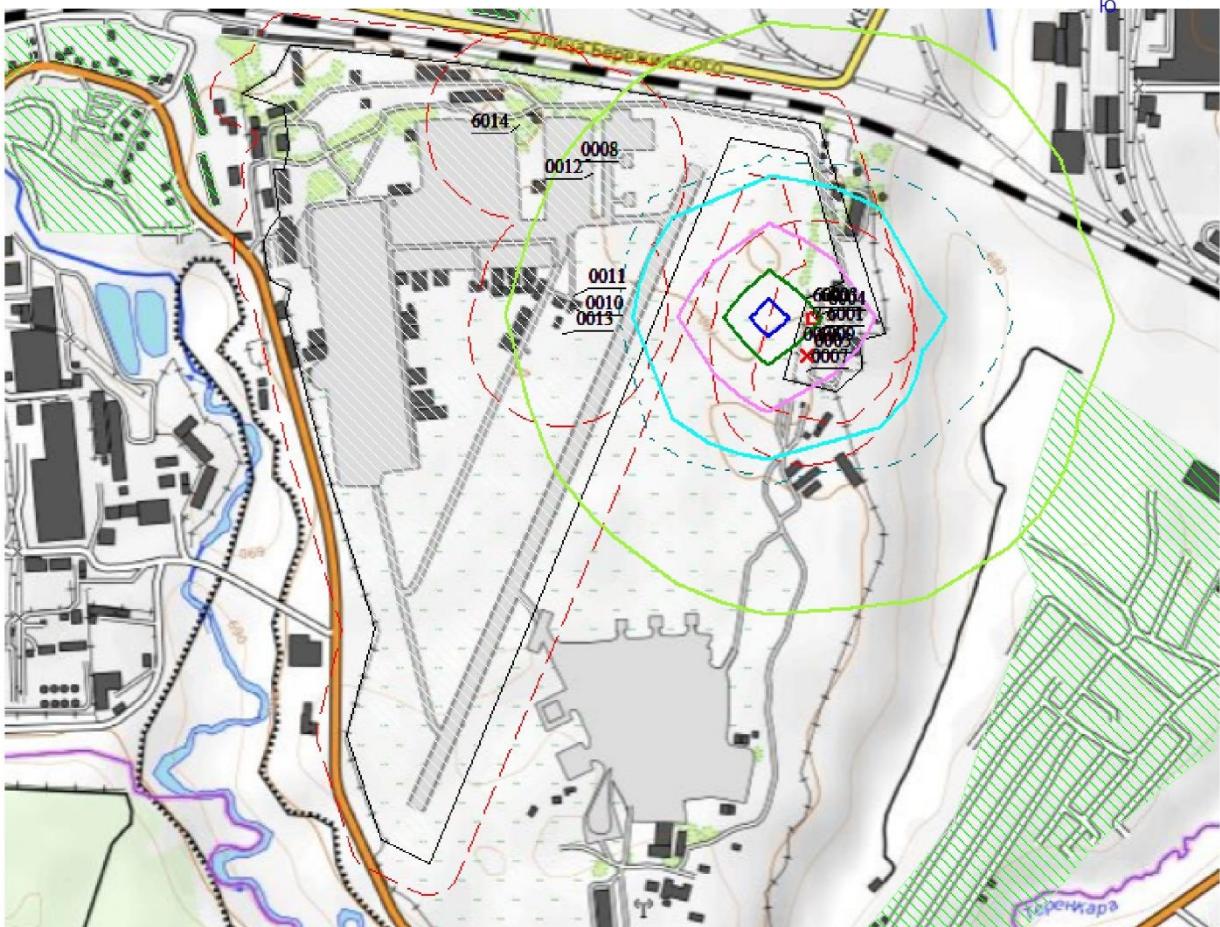


Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.4864212 ПДК достигается в точке x= 250 y= 50
При опасном направлении 92° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11
Расчет на существующее положение.



Город : 022 Илийский район п.Боралдай
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



Условные обозначения:

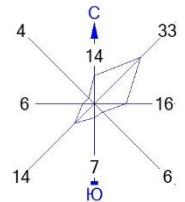
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

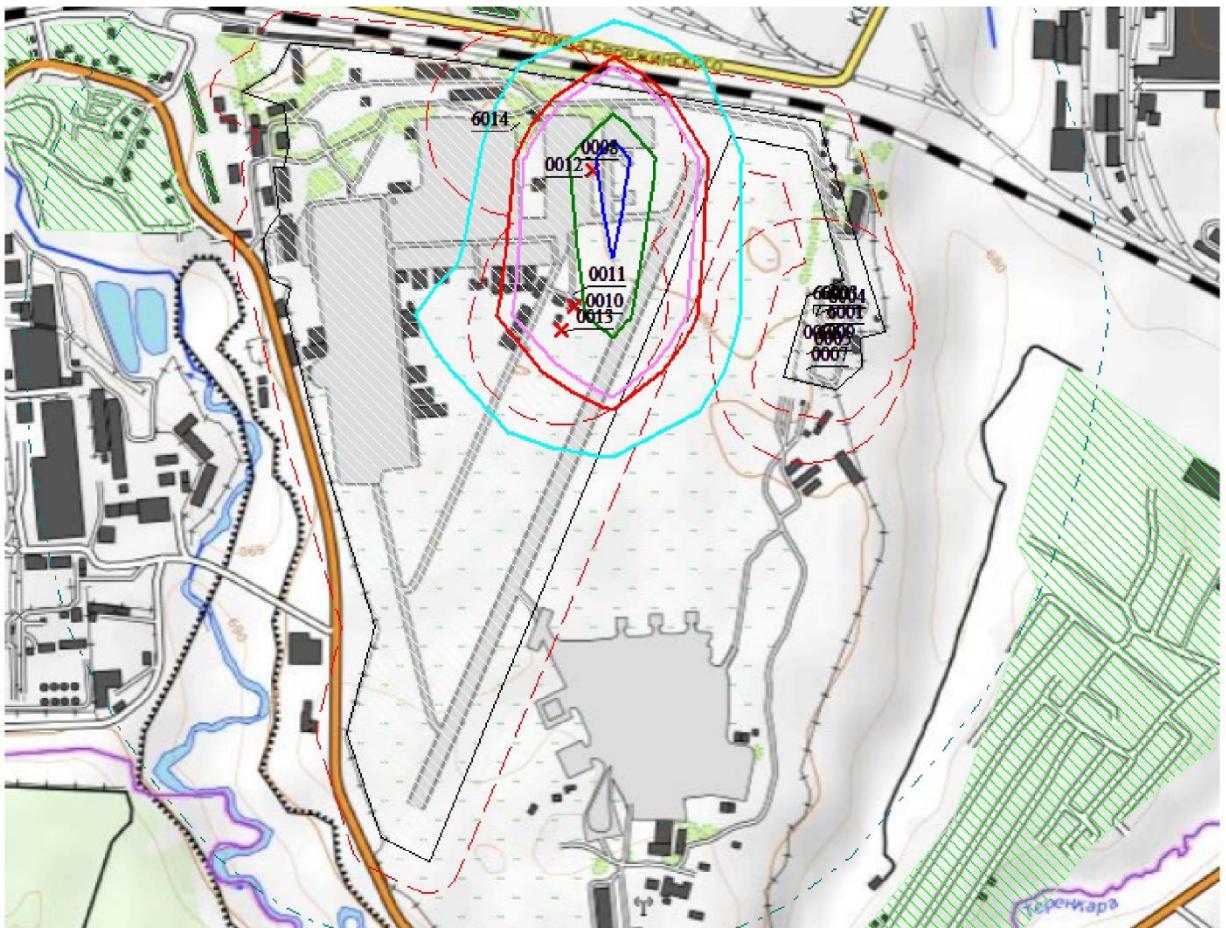
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.145 ПДК
- 0.287 ПДК
- 0.429 ПДК
- 0.514 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.5708295 ПДК достигается в точке x= 250 y= 50
При опасном направлении 92° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11
Расчет на существующее положение.



Город : 022 Илийский район п.Боралдай
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
6007 0301+0330

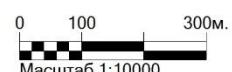


Условные обозначения:

- [Green hatched] Жилые зоны, группа N 01
- [White box] Территория предприятия
- [Dashed box] Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

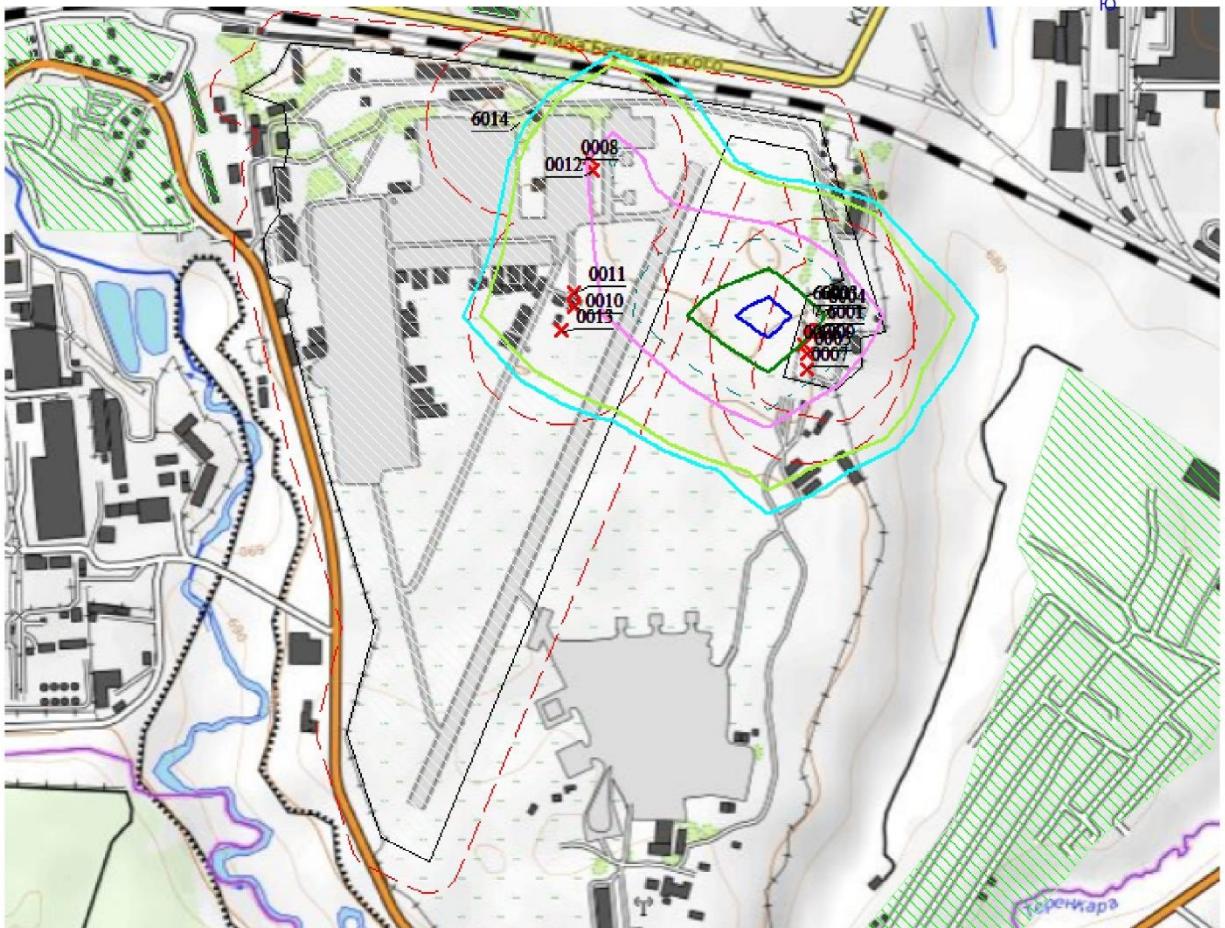
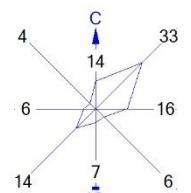
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.574 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.116 ПДК
- 1.658 ПДК
- 1.983 ПДК



Макс концентрация 2.1999273 ПДК достигается в точке x= 0, y= 300
При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.57 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11
Расчет на существующее положение.

Город : 022 Илийский район п.Боралдай
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
6037 0333+1325

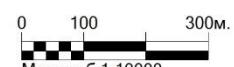


Условные обозначения:

- [Green hatched] Жилые зоны, группа N 01
- [White] Территория предприятия
- [Dashed line] Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- [Black line] Расч. прямоугольник N 01

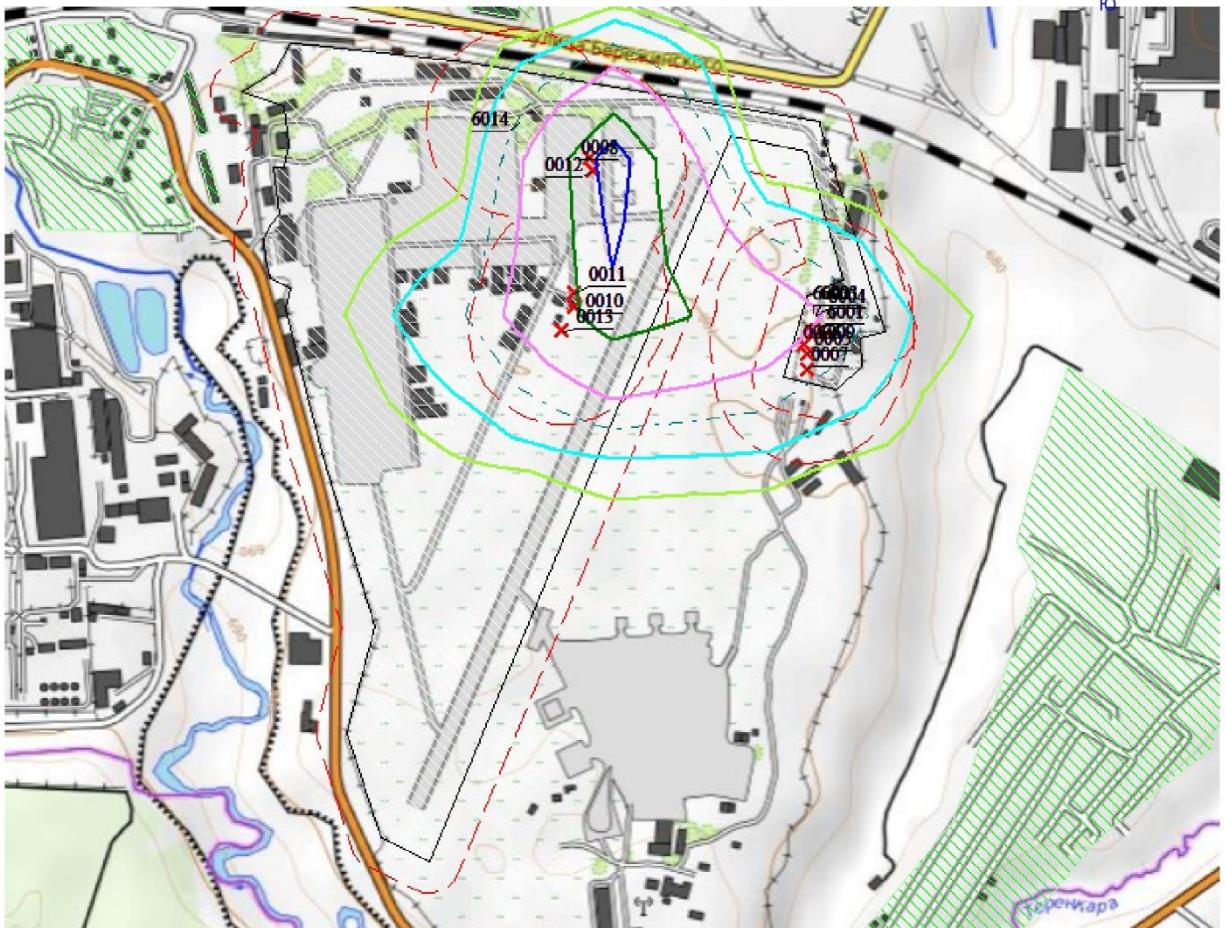
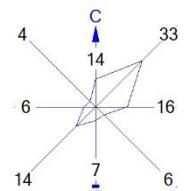
Изолинии в долях ПДК

- 0.045 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.087 ПДК
- - - 0.100 ПДК
- 0.128 ПДК
- 0.154 ПДК



Макс концентрация 0.1703509 ПДК достигается в точке x= 250 у= 50
При опасном направлении 133° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11
Расчет на существующее положение.

Город : 022 Илийский район п.Боралдай
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014
6044 0330+0333

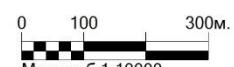


Условные обозначения:

- [Green hatched box] Жилые зоны, группа N 01
- [White box] Территория предприятия
- [Dashed box] Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- [Solid line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.069 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.132 ПДК
- 0.196 ПДК
- 0.234 ПДК



Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.2594721 ПДК достигается в точке x= 0 y= 300
При опасном направлении 242° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2500 м, высота 2500 м,
шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 11*11
Расчет на существующее положение.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Альтаир Эйр» на 2026г.-2035г.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 11.10.2024 14:38)

Город : 022 Илийский район п.Боралдай.
Объект : 0001 ТОО Альтаир Эйр.
Вар.расч. : 1 существующее положение (2024 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	CSS	ЖЗ	ФТ	Граница области	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
<->											
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	12.9244	2.541719	2.425054	0.264872	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	50.000000	-
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	5.2384	1.030318	0.982998	0.107359	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	30.000000	-
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	14.2518	2.804075	2.675091	0.292106	нет расч.	нет расч.	нет расч.	4	1.500000	4
0602	Бензол (64)	3.4327	0.486421	0.551818	0.074271	нет расч.	нет расч.	нет расч.	4	0.300000	2
0616	Диметиленбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	6.4133	1.261834	1.203791	0.131447	нет расч.	нет расч.	нет расч.	4	0.200000	3
07	0301 + 0330	7.7225	2.199927	0.937172	0.295729	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3		
37	0333 + 1325	0.9412	0.170351	0.166101	0.024846	нет расч.	нет расч.	нет расч.	9		
44	0330 + 0333	1.4963	0.259472	0.166101	0.037339	нет расч.	нет расч.	нет расч.	9		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См – сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) – только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "CSS" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

8.3. Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.

НДВ загрязняющих веществ в атмосферу устанавливают для каждого источника выбросов загрязняющих веществ, при условии, что выбросы вредных веществ, при рассеивании на границе СЗЗ не создадут приземную концентрацию, превышающую их ПДК для населенных мест.

По результатам расчетов и анализа выбросов вредных веществ разработано предложение по нормативам НДВ.

Предложения по нормативам НДВ загрязняющих веществ в атмосферу на 2026-2035г.г. приведены в Приложении 4.

8.4. Возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии

На основании выполненных в настоящем проекте расчетов уровня загрязнения атмосферы установлено, что достижение нормативов допустимых выбросов на 2026-2035 годы достигается без необходимости разработки дополнительных мероприятий, в том числе без необходимости перепрофилирования или сокращения объемов производства объекта.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (далее — СП-2), для ТОО «Альтаир Эйр» минимальный размер СЗЗ — 100 метров, что соответствует IV классу опасности, согласно разделу 8, пункту 35, подпункту 5 — «маслобойные производства (растительные масла)». На территории санитарно-защитной зоны промплощадки жилые застройки отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

9.1. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ приведена в приложении 9.

Для снижения воздействия на окружающую среду при производственной деятельности предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- ✓ максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкции на местах их установки путем укрупненной сборки конструкции на стационарных производственных участках строительной организации, оборудованных системами газовоздухоочистки;
- ✓ проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- ✓ не одновременность работы транспортной и строительной техники;
- ✓ организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха;
- ✓ размещение объектов предприятия на площадке таким образом, чтобы исключить попадание загрязняющих эмиссий на селитебную зону;
- ✓ соблюдение всех норм и правил при строительстве здания;
- ✓ уборка мусора вовремя и по завершению строительства;
- ✓ контроль за соблюдением технологического регламента;
- ✓ проведение производственного экологического контроля.

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведен в таблице 3.7.

9.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

Главное условие при разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов - выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут явиться аварийные ситуации.

В районе расположения объектов предприятия прогнозирование НМУ органами Казгидромета не проводится. Однако в целях минимизации влияния неблагоприятных метеорологических условий на загрязнение окружающей природной среды на предприятии разработан технологический регламент на период НМУ, обслуживающий персонал обучен реагированию на аварийные ситуации.

Исходя из специфики работы данных объектов, предложен следующий план мероприятий. При этом снижение работы оборудования, обеспечивающего жизнедеятельность объекта, при наступлении НМУ не предусматривается.

9.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлена в Приложении №9

Мероприятия по I режиму работы предприятия, предусматривающие снижение воздействия основных загрязняющих веществ на 10%, носят организационно-технический характер и осуществляются без снижения мощности предприятия. При предупреждении об ожидаемых НМУ по I режиму на предприятии осуществляется:

- а) запрещение работы оборудования на форсированных режимах, обеспечение работы технологического оборудования по технологическому регламенту;
- б) усиление контроля за работой контрольно-измерительной аппаратуры и автоматических систем управления технологическим процессом для исключения возникновения ситуаций, сопровождающихся аварийными и залповыми выбросами;
- в) рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не задействованных в едином технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- г) прекращение ремонтных работ;
- д) прекращение испытания оборудования с целью изменения технологических режимов работы;
- е) усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм;
- ж) сокращение времени движения автомобилей на переменных режимах и работы двигателей на холостом ходу;
- з) запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ;
- и) проведение влажной уборки производственных помещений и территории предприятия, где это допускается правилами техники безопасности;
- к) усиление контроля за выбросами вредных веществ в атмосферу на источниках и контрольных точках.

Основными мероприятиями по данному режиму, ведущими к снижению выбросов в атмосферу, являются: рассредоточение во времени работы оборудования и снижение расхода топлива на 5-10% против расчетного.

Мероприятия по II режиму работы в период НМУ предусматривают снижение загрязняющих веществ на 20-40% в атмосферу. Такие мероприятия включают в себя:

- а) снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- б) уменьшение интенсивности технологических процессов, связанных с повышенными выбросами вредных веществ в атмосферу;
- в) ограничение использования автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия;
- г) прекращение испытательных работ.

В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по III режиму предусматривается выполнение всех мероприятий предусматриваемых для I - II режимов работ при НМУ, а также сокращение работ на участках, не связанных напрямую с основными технологическими операциями.

Мероприятия по III режиму работы в период НМУ, предусматривают снижение загрязняющих веществ на 40-60 % в атмосферу и включают в себя:

- а) снижение нагрузки или остановку производства, сопровождающегося значительными выделениями загрязняющих веществ;
- б) отключение аппаратов и оборудования, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;
- в) запрет погрузочно-разгрузочных работ, сыпучего сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;
- г) остановку пусковых работ на аппаратах и технологических линиях, сопровождающихся выбросами в атмосферу;
- д) поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок.

9.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

Мероприятия по снижению выбросов на каждый год разрабатываются и утверждаются на предприятии, и согласовываются с органами Государственного контроля состояния воздушной среды.

В период неблагоприятных метеорологических условий, то есть при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от органов Казгидромета заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят:

- ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеорологических условий;

- ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактической.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1, 2 или 3 группы.

Мероприятия 1-ой группы – меры организованного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объемов производства.

Мероприятия 2-ой группы связаны с созданием дополнительных установок и разработкой специальных режимов работ технологического оборудования, дополнительных газоочистных устройств временного действия.

Мероприятия 3-ей группы связаны со снижением объемов производства.

Статистических данных по превышению уровня загрязнения в период опасных метеоусловий нет.

РАЗДЕЛ 10. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

10.1. Контроль соблюдения нормативов НДВ на источниках выбросов

В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль, составной частью которого является производственный мониторинг.

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Контроль за соблюдением установленных величин НДВ должен осуществляться в соответствии Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14 июля 2021 года № 250

Контроль выбросов осуществляется экологической службой предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных началах.

План-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов оформляется в виде таблицы по форме, согласно Приложению 11 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду.



ЛИЦЕНЗИЯ

09.02.2024 года

02741Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "JASYLMEEKEN"

030000, Республика Казахстан, Актыбинская область, Актобе г.А., г.Актобе,
Микрорайон 12 Вт, дом № 54, 3
БИН: 230440035727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Кожиков Ерболат Сельбаевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана

