

Утверждаю  
Председатель Правления  
АО «Аэропорт «Коркыт Ата»  
Ажмолдаев Б.Г.  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ПРОЕКТ**  
**нормативов допустимых выбросов (НДВ)**  
**загрязняющих веществ в окружающую среду**  
**для АО «Аэропорт «Коркыт Ата» на 2026г.-2035г.**

Директор  
ТОО «КБК Групп ЛТД»



Култаева Л.Д.

г. Актобе, 2025г.

## РАЗДЕЛ 2. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Ученые степени звания	Подписи	Исполнитель	Выполненный объем работ
1	Начальник отдела	Инженер - эколог		Ихсанов А.Т	Руководство проектом
2	Проектировщик	Инженер - эколог		Култаев Т.Д	Разработка проекта

### РАЗДЕЛ 3. АННОТАЦИЯ

В данной работе рассчитаны нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ), поступающих в окружающую среду при производственной деятельности для АО «Аэропорт «Коркыт Ата». Разработчиком проекта является ТОО «AS Tour» совместно с ТОО «КБК Групп-ЛТД».

Основной деятельностью предприятия является Аренда и управление собственной недвижимостью.

Разработка проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для АО "Аэропорт Коркыт Ата" обусловлена окончанием срока действия экологического разрешения на эмиссии № KZ62VDD00059111 от 23.09.2016 г., сроком действия до конца 2025г.

В ходе проведения инвентаризаций было выявлено изменение в источниках по сравнению с действующим разрешением.

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

Фактические выбросы за последние 3 года

Объемы выбросов	2023 год	2024 год	2025 год (1-3 квартал)	2026-2035гг
Лимиты выбросов тонн*	3,7030604616	3,7030604616	3,7030604616	-
Фактические объемы выбросов тонн	-	0,863350517	0,985593906	
Запрашиваемые лимиты тонн				3,9536871616

При разработке проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) для АО «Аэропорт «Коркыт Ата» 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 (2026-2035 гг.) — 3,9536871616т/год, в том числе:

твёрдых веществ — 0,0271732346 т/год;

газообразных и жидких веществ — 3,926513927 т/год.

## **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 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 АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

	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 АО «Аэропорт «Коркыт Ата» 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 № ҚР 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 № ҚР ДСМ-70;
- «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» Приказ Министра здравоохранения РК от 16 февраля 2022 года № ДСМ-15;

### Реквизиты и контактные данные заказчика:

#### АО «АЭРОПОРТ «КОРКЫТ АТА»

РК, Кызылординская область, г.Кызылорда, с.Махамбетова, сельский округ

Аксуатский, урочище Жанадария, строение 157

БИН 000740001677

ИИК KZ4196525F0007413609

БИК IRTYKZKA

в АО ForteBank

Тел/факс: (факс) 8-724-240-01-06,

**Председатель правления Ажмолдаев Б.Г**

### Реквизиты и контактные данные составителей:

ТОО AS-Tour

Актюбинская область, г.Актобе, ул.Маресьева, 2Л

БИН 920613000164

Тел.: 87754279391

Проекты выполнены субподрядчиком ТОО «КБК ГРУПП-ЛТД»., Актюбинская область, г.Актобе, 8 марта, д. 18 БИН 191240000353. turka93.93@mail.ru



## РАЗДЕЛ 6. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

**Наименование предприятия:** АО «Аэропорт «Коркыт Ата»

**БИН:** 000740001677

**Категория объекта:** 2 категория

**Вид деятельности (ОКЭД)** – 52232 Деятельность аэропортов

**Месторасположение:** РК, Кызылординская область, г.Кызылорда, с.Ж.Маханбетова, сельский округ Аксуатский, урочище Жанадария, строение 157.

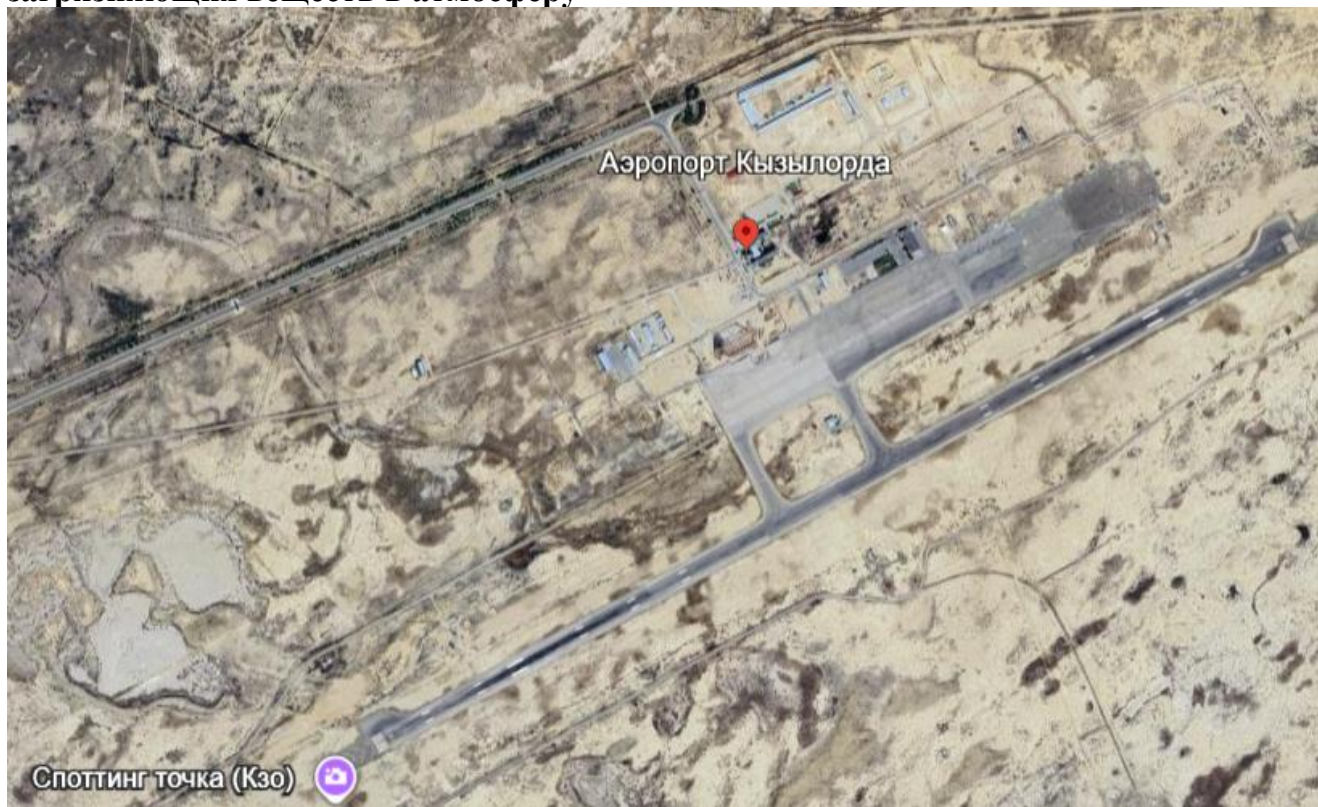
Размещение зданий и сооружений на территории показано на генеральном плане предприятия.

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 (ИВППО), рулевые дорожки, вертолетная площадка, перрон для стоянки воздушных судов.

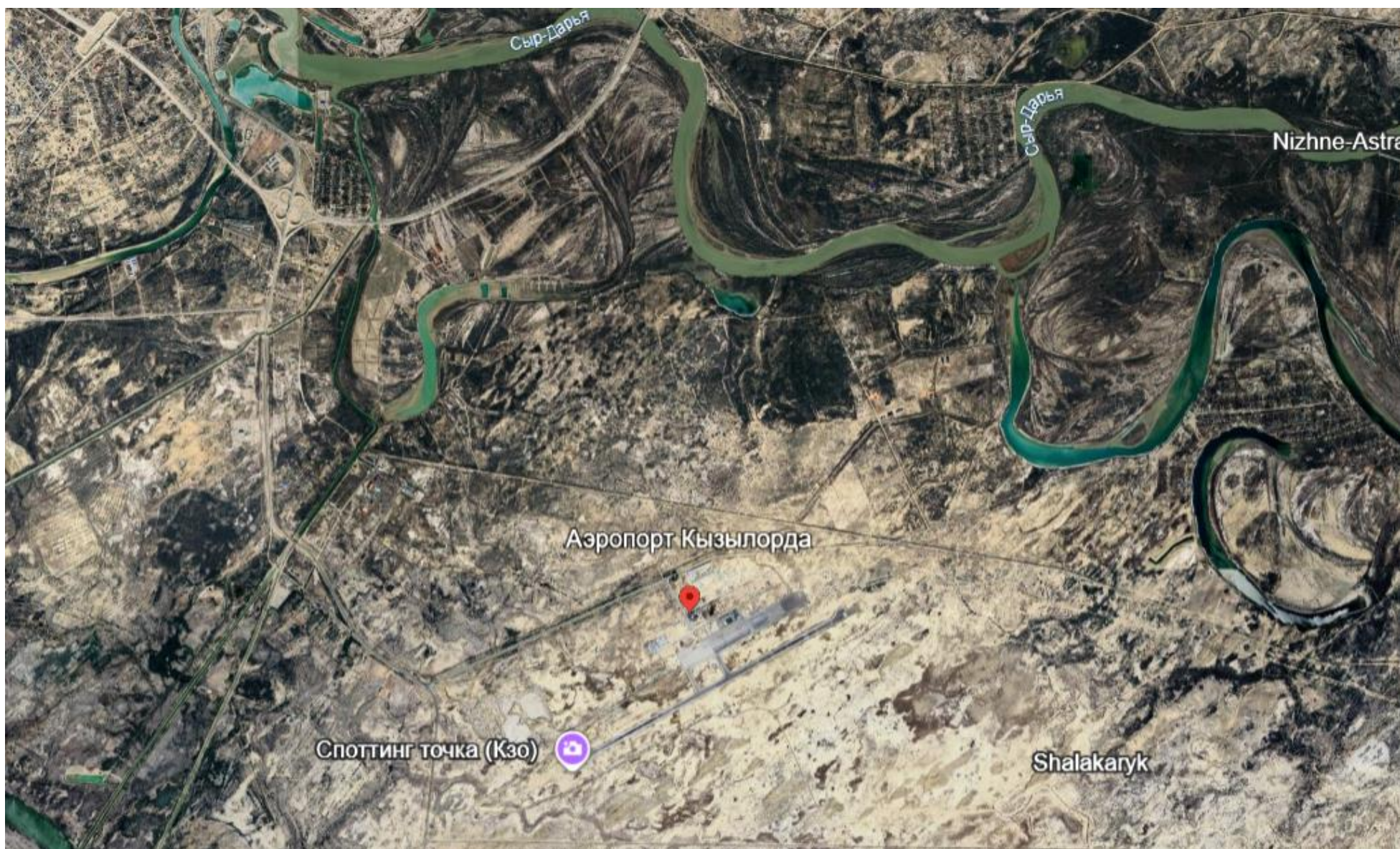
В состав технической территории входят: авиационная - техническая база, предназначенная для проведения регламентных и профилактических работ двигателей и деталей воздушного транспорта, бокс, крытая стоянка наземной техники и ремонтными подразделениями спецавтобазы, железнодорожная эстакада и склад ГСМ,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

### 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**

В результате проведенной инвентаризации источников загрязнения атмосферы выявлено 90 источников загрязнения воздушного бассейна, 82 из них являются организованными, 8 неорганизованными.

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

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории АО «Аэропорт Коркыт Ата»:

#### **Котельная САБ**

##### **Источник № 0001. Котел «Буран» КВА 233 ЛЖ**

Котельная САБ расположена на территории аэропорта в отдельном здании. Автоматический водогрейный котел марки «Буран» модели КВА 233 ЛЖ производительностью 233 кВт. Удаление дыма – через дымовую трубу Ø – 150 мм, Н = 6.5 м. Общий расход дизельного топлива на котельную – 9.937 т/год.

##### **Источник № 0002. Емкость для хранения дизтоплива V = 3,6 м<sup>3</sup>**

Годовой оборот дизтоплива составляет 12 т. Время работы – 24 час/сут, 4320 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан высотой 2 м., диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

#### **Котельная ЦРП**

##### **Источник № 0003. Котлы «Буран» КВА 233 ЛЖ (2 ед.)**

Котельная ЦРП расположена на территории аэропорта в отдельном здании. В котельной ЦРП установлены 2 автоматических водогрейных котла марки «Буран» модели КВА 233 ЛЖ производительностью 233 кВт, один из них является резервным. Удаление дыма – через дымовую трубу Ø – 200 мм, Н = 6 м. Общий расход дизельного топлива на котельную – 11.621 т/год.

##### **Источник № 0004. ДЭС Genpower 130 кВт**

Используется при отсутствии напряжения в сети энергосистемы, т.е является вторым источником питания. Высота трубы 2, диаметр – 120 мм. Организованный источник выбросов.

##### **Источник № 0005. Емкость для хранения дизтоплива 1,2 м<sup>3</sup>**

Годовой оборот дизтоплива составляет 14 т/год. Время работы – 24 час/сут, 4320 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан высотой 2 м., диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

#### **Служба спецавтотранспорта (ССТ)**

##### **Источник № 0006. Котлы «Буран» КВА 174 ЛЖ (4 ед.)**

Котельная ССТ расположена на территории аэропорта в отдельном здании. В котельной ССТ установлены автоматические водогрейные котлы на дизельном топливе марки «Буран» модели КВА 174 ЛЖ производительностью 174 кВт - 4 единицы, 2 из которых являются резервными. Удаление дыма – через дымовую трубу Ø – 400 мм, Н = 8 м. Общий расход дизельного топлива на котельную – 5 т/год.

**Источник № 0007. Емкость для хранения дизтоплива  $V = 4,8 \text{ м}^3$**

Годовой оборот дизтоплива составляет 8,379. Время работы – 24 час/сут, 4320 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан высотой 2 м., диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

**Источник №0008. Резервуар для хранения дизтоплива  $5 \text{ м}^3$**

Годовой оборот дизтоплива составляет 20 т/год. Время работы – 24 час/сут, 8760 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан высотой 2 м., диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

**Источник №0009. Потрубок дизельбака. ТРК (1 ед.)**

Время работы – 8 час/сутки, 2920 час/год. В процессе отпуска дизтоплива в атмосферу выбрасываются сероводород, углеводороды предельные С12-19 через патрубок дизельбака высотой 2 м и диаметром 0.05 м. Организованный источник выбросов.

**Источник №0010. Резервуар для хранения бензина  $5 \text{ м}^3$**

Время хранения бензина 24 час/сутки, 8760 час/год. Годовой оборот бензина – 20 т.

В процессе хранения и отпуска бензина в атмосферный воздух выделяются, алканы С1-С5, С6-С10, пентилены, бензол, демитбензол, метилбензол, этилбензол через дыхательный клапан высотой 2 м и диаметром 0.05 м. Организованный источник выбросов.

**Источник №0011. Потрубок бензобака. ТРК (1 ед.)**

Время работы – 8 час/сутки, 2920 час/год.

В процессе отпуска бензина в атмосферный воздух выделяются, алканы С1-С5, С6-С10, пентилены, бензол, демитбензол, метилбензол, этилбензол через дыхательный клапан высотой 2 м и диаметром 0.05 м. Организованный источник выбросов.

**Котельная аэровокзала**

**Источник № 0012. Котел «Буран» КВА 233 ЛЖ 3 ед.**

Котельная аэровокзала расположена на территории аэропорта в отдельном здании. В котельной аэровокзала установлены 3 автоматических водогрейных котла марки «Буран» модели КВА 233 ЛЖ производительностью 233 кВт один из них резервный. Удаление дыма первого котла – через дымовую трубу Ø – 400 мм, Н = 5 м. Удаление дыма второго котла – через дымовую трубу Ø – 250 мм, Н = 5 м. Общий расход дизельного топлива на котельную – 37,767 т/год.

**Источник № 0013. Емкость для хранения дизтоплива  $V = 9 \text{ м}^3$**

Годовой оборот дизтоплива составляет 45,78. Время работы – 24 час/сут, 4320 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через

дыхательный клапан высотой 2 м., диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

### **ТП ССО 1**

#### **Источник № 0014. ДЭС Genpower 130 кВт**

Используется при отсутствии напряжения в сети энергосистемы, т.е является вторым источником питания. Высота трубы 2, диаметр – 120 мм. Организованный источник выбросов.

### **ТП ССО 2**

#### **Источник № 0015. ДЭС Genpower 130 кВт**

Используется при отсутствии напряжения в сети энергосистемы, т.е является вторым источником питания. Высота трубы 2, диаметр – 120 мм. Организованный источник выбросов.

### **Склад службы ГСМ**

#### **Источник № 0018. Резервуары для хранения дизтоплива (20 ед.)**

Годовой оборот дизтоплива составляет 12 385,70 т/год. На балансе службы ГСМ имеются 20 единиц резервуаров для дизтоплива:  $V = 75 \text{ м}^3 - 11 \text{ ед.}$ ,  $V = 63 \text{ м}^3 - 4 \text{ ед.}$ ,  $V = 50 \text{ м}^3 - 5 \text{ ед.}$  Время работы – 24 час/сут, 8760 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан высотой 2 м., диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

#### **Источник № 0019. Резервуары для хранения керосина (34 ед.)**

Годовой оборот дизтоплива составляет 9196,267 т/год. На балансе службы ГСМ имеются 34 единиц резервуаров для керосина:  $V = 75 \text{ м}^3 - 9 \text{ ед.}$ ,  $V = 63 \text{ м}^3 - 25 \text{ ед.}$  Время работы – 24 час/сут, 8760 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан высотой 2 м., диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

#### **Источник № 6020. Насосная для перекачки дизтоплива (ЗРА)**

Комплексная система для перекачки дизтоплива из одного места в другое. Имеются ЗРА – 8 ед. Время работы 4 час/день, 1440 час/год. При перекачки топлива в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан. Организованный источник выбросов.

#### **Источник № 6021. Насосная для перекачки дизтоплива (Фланцевые соединения)**

Комплексная система для перекачки дизтоплива из одного места в другое. Имеются ФС – 20 ед. Время работы 4 час/день, 1440 час/год. При перекачки топлива в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан. Организованный источник выбросов.

#### **Источник № 6022. Насосная для перекачки керосина (ЗРА)**

Комплексная система для перекачки керосина из одного места в другое. Имеются ЗРА – 6 ед. При перекачки керосина в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан. Организованный источник выбросов.

#### **Источник № 6023. Насосная для перекачки керосина (сальники)**

Комплексная система для перекачки керосина из одного места в другое. Имеются сальники – 200 ед. При перекачки керосина в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан. Организованный источник выбросов.

**Источник № 6024. Насосная для перекачки бензина (ЗРА)**

Комплексная система для перекачки бензина из одного места в другое. Имеются ЗРА – 4 ед. В процессе отпуска бензина в атмосферный воздух выделяются, алканы С1-С5, С6-С10, пентилены, бензол, демитбензол, метилбензол, этилбензол через дыхательный клапан. Организованный источник выбросов.

**Источник № 6025. Насосная для перекачки бензина (Фланцевые соединения)**

Комплексная система для перекачки бензина из одного места в другое. Имеется ФС – 20 ед. В процессе отпуска бензина в атмосферный воздух выделяются, алканы С1-С5, С6-С10, пентилены, бензол, демитбензол, метилбензол, этилбензол через дыхательный клапан. Организованный источник выбросов.

**Источник № 6026. Насосная для перекачки дизтоплива (ЗРА)**

Комплексная система для перекачки дизтоплива из одного места в другое. Имеется ЗРА – 30 ед. Время работы 4 час/день, 1440 час/год. При перекачки топлива в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан. Организованный источник выбросов.

**Источник № 6027. Насосная для перекачки дизтоплива (Фланцевые соединения)**

Комплексная система для перекачки дизтоплива из одного места в другое. Имеется ФС – 20 ед. Время работы 12 час/день, 2160 час/год. При перекачки топлива в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан. Организованный источник выбросов.

**Источник № 0028. Вытяжной шкаф от хим. лаборатории**

В помещении лаборатории имеется 1 вытяжной шкаф для хранения химических реагентов, основными из которых являются: керосин. На вытяжные шкафы подключен вытяжной вентилятор производительностью 500м<sup>3</sup>/час, вытяжной вентилятор производительностью 1500м<sup>3</sup>/час, 1080 м<sup>3</sup>/час. Организованный источник выброса.

**Источник №0029. Потрубок дизельбака. ТРК (2 ед.)**

Время работы – 2 час/сутки, 730 час/год. В процессе отпуска дизтоплива в атмосферу выбрасываются сероводород, углеводороды предельные С12-19 через патрубок дизельбака высотой 2 м и диаметром 0.05 м. Организованный источник выбросов.

**Источник №0030. Потрубок для керосина. ТРК (1 ед.)**

Время работы – 2 час/сутки, 730 час/год. В процессе отпуска дизтоплива в атмосферу выбрасываются сероводород, углеводороды предельные С12-19 через патрубок высотой 2 м и диаметром 0.05 м. Организованный источник выбросов.

**Источник №0031. РВС (керосин) (1ед.)**

Время работы – 2 час/сутки, 730 час/год. В процессе отпуска дизтоплива в атмосферу выбрасываются сероводород, углеводороды предельные С12-19 через патрубок высотой 2 м и диаметром 0.05 м. Организованный источник выбросов.

**Источник № 0032. Котел «Буран» КВА 81 ЛЖ 1ед.**

Котельная аэровокзала расположена на территории аэропорта в отдельном здании. В котельной аэровокзала установлены 3 автоматических водогрейных котла марки



«Буран» модели КВА 81 ЛЖ производительностью 81 кВт. Удаление дыма котла – через дымовую трубу Ø – 400 мм, Н = 5 м. Расход дизельного топлива на котел – 20 т/год.

**Источник № 0033. Емкость для хранения дизтоплива V-0,5м3 (2ед.)**

Годовой оборот дизтоплива составляет 20 тонн/год. Время работы – 24 час/сут, 4320 час/год. При закачке топлива в резервуар и хранении в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, такие как сероводород и углеводороды предельные через дыхательный клапан высотой 2 м., диаметром 0,05 м. Организованный источник выбросов.

**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 пылеулавливающие 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 газовой 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 РАССЕЙВАНИЯ**

### **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.

Расчётами 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), приведённые 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/м<sup>3</sup>. В графе 6 приведены максимально-разовые выбросы (в г/с) веществ, в графе 7 – средневзвешенная высота источников выброса, в графе 8 – условие отношения суммарного значения максимально-разового выброса к ПДК<sub>мр</sub> (мг/м<sup>3</sup>), по средневзвешенной высоте источников выброса, в графе 9 – примечание о выполнении условия в графе 8.

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Кокчетав»**

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

Таблица  
2.2

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам  
на существующее положение**

Кызылорда, АО "Аэропорт "Кокчетав"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость прове- дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01	0,0000131	2	0,0013	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,4143931	2	1,036	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,0744694	2,06	0,4965	Да
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,9760556	2,26	0,1952	Да
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			50	0,249863	2	0,005	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			30	0,0608292	2	0,002	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1,5			0,0082796	2	0,0055	Нет
0602	Бензол (64)	0,3	0,1		0,0066216	2	0,0221	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			0,0004966	2	0,0025	Нет
0621	Метилбензол (349)	0,6			0,004803	2	0,008	Нет
0627	Этилбензол (675)	0,02			0,0001656	2	0,0083	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		1,75E-06	2	0,175	Да
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			0,00167	2	0,0003	Нет
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		0,000192	2	0,001	Нет
2732	Керосин (654*)			1,2	0,00822	2	0,0069	Нет
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0,4361799	2	0,4362	Да
<b>Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия</b>								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		1,1384138	2,06	5,6921	Нет
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		0,0005	2	0,0013	Нет
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		0,000132	2	0,0007	Нет
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		0,0000267	2	0,000089	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,2048611	2,52	0,4097	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			3,705E-05	2	0,0046	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		0,0175417	2	0,3508	Да
<b>Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть &gt;0.01 при Н&gt;10 и &gt;0.1 при Н&lt;10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н<sub>і</sub>*М<sub>і</sub>)/Сумма(М<sub>і</sub>), где Н<sub>і</sub> - фактическая высота ИЗА, М<sub>і</sub> - выброс ЗВ, г/с</b>								
<b>2. При отсутствии ПДК<sub>м.р.</sub> берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДК<sub>с.с.</sub></b>								



**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:

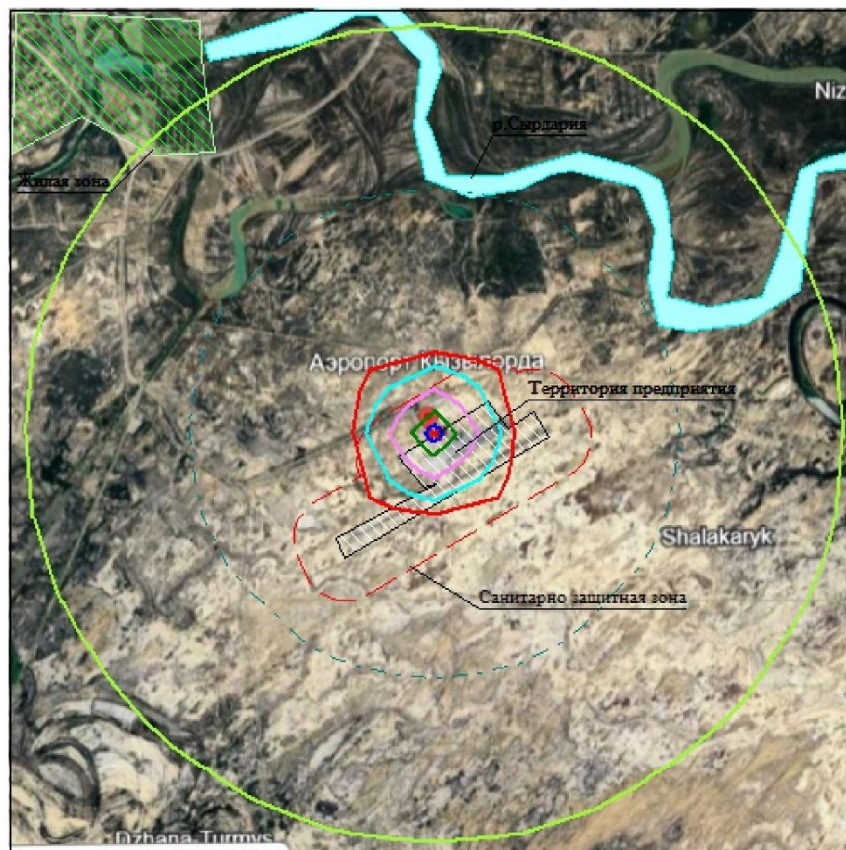
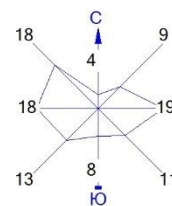
- уровни концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы по всем источникам, полученные в узловых точках контролируемых зон с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле;
- максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки;
- степень опасности 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 : 004 Кызылорда  
Объект : 0001 АО "Аэропорт "Коркыт Ата" Вар.№ 3  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

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

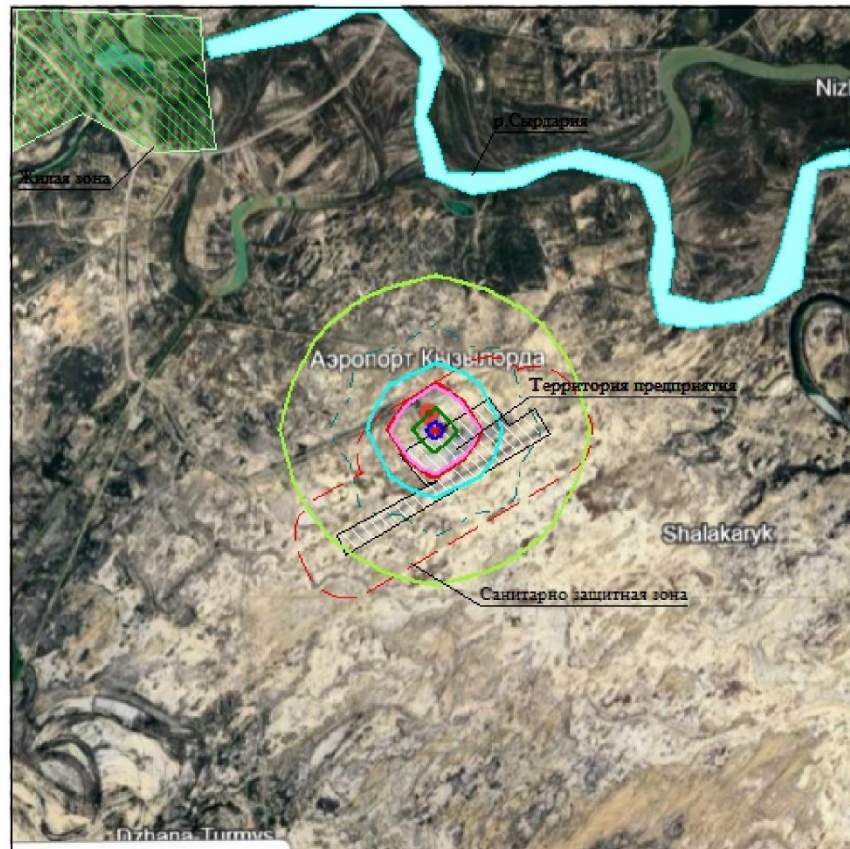
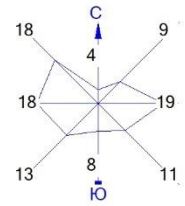
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.467 ПДК
- 4.904 ПДК
- 7.340 ПДК
- 8.802 ПДК



Макс концентрация 9.776557 ПДК достигается в точке  $x=0$   $y=0$   
При опасном направлении  $34^\circ$  и опасной скорости ветра  $7.76$  м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $10000$  м, высота  $10000$  м,  
шаг расчетной сетки  $1000$  м, количество расчетных точек  $11 \times 11$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 004 Кызылорда  
Объект : 0001 АО "Аэропорт "Коркыт Ата" Вар.№ 3  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

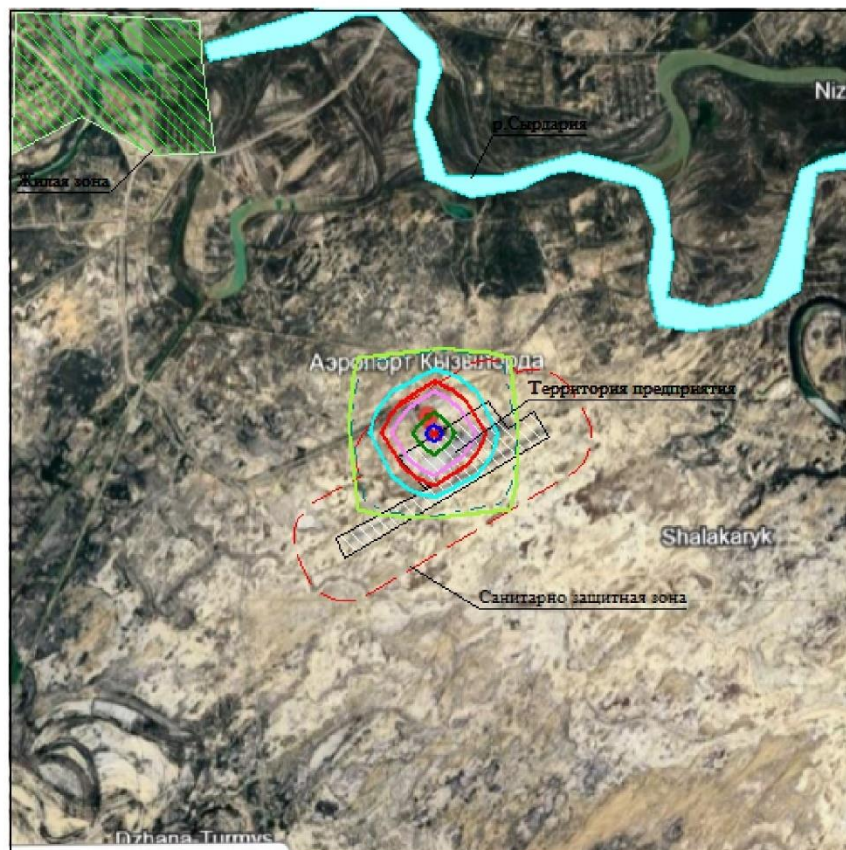
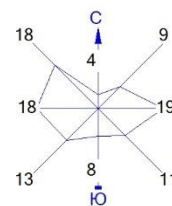
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.541 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.075 ПДК
- 1.610 ПДК
- 1.931 ПДК



Макс концентрация 2.1447062 ПДК достигается в точке  $x=0$   $y=0$   
При опасном направлении  $34^\circ$  и опасной скорости ветра 7.74 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $11 \times 11$   
Расчёт на существующее положение.



Город : 004 Кызылорда  
Объект : 0001 АО "Аэропорт "Коркыт Ата" Вар.№ 3  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

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

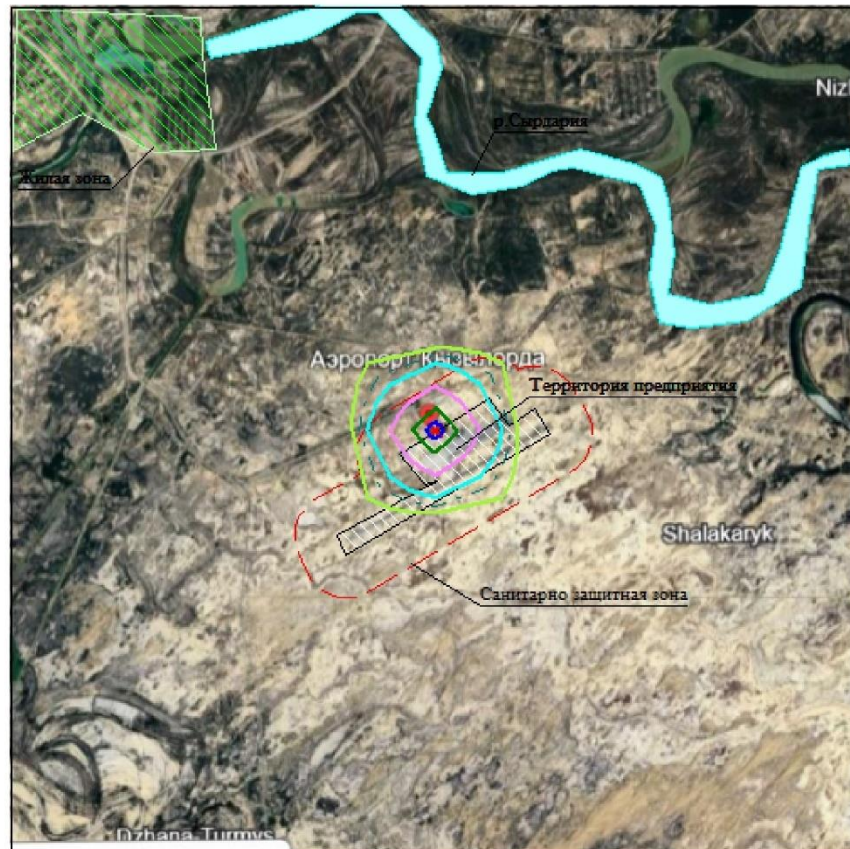
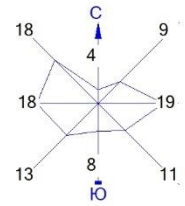
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.637 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.274 ПДК
- 1.910 ПДК
- 2.292 ПДК



Макс концентрация 2.5468788 ПДК достигается в точке  $x=0$   $y=0$   
При опасном направлении  $34^\circ$  и опасной скорости ветра 7.76 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $11 \times 11$   
Расчёт на существующее положение.

Город : 004 Кызылорда  
Объект : 0001 АО "Аэропорт "Коркыт Ата" Вар.№ 3  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

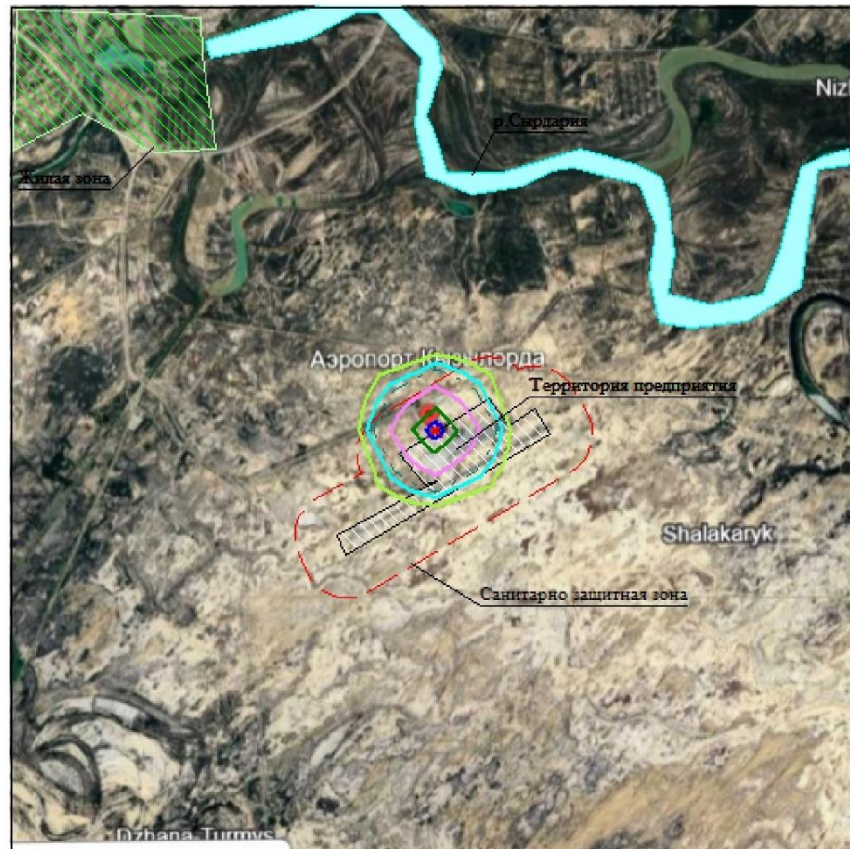
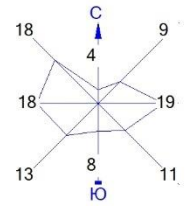
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.158 ПДК
- 0.313 ПДК
- 0.469 ПДК
- 0.562 ПДК



Макс концентрация 0.6246679 ПДК достигается в точке  $x=0$   $y=0$   
При опасном направлении  $34^\circ$  и опасной скорости ветра 7.71 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $11 \times 11$   
Расчёт на существующее положение.



Город : 004 Кызылорда  
Объект : 0001 АО "Аэропорт "Коркыт Ата" Вар.№ 3  
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

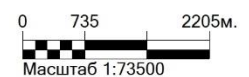


Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.160 ПДК
- 0.239 ПДК
- 0.287 ПДК



Макс концентрация 0.3185168 ПДК достигается в точке  $x=0$   $y=0$   
При опасном направлении  $34^\circ$  и опасной скорости ветра 7.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10000 м, высота 10000 м,  
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек  $11 \times 11$   
Расчёт на существующее положение.

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО  
«Аэропорт Коркыт Ата»**

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ											
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014											
(сформирована 11.11.2025 18:11)											
Город :004 Кызылорда.											
Объект :0001 АО "Аэропорт "Коркыт Ата".											
Вер.расч. :3 существующее положение (2025 год)											
Код	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммарный	См	РП	СЗЗ	КС	Т	Граница области возд.	Территория предприятия	Кол-во ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасности
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	10.369184	9.776557	1.424071	0.059050	нет расч.	нет расч.	нет расч.	10	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2.183395	2.144706	0.306957	0.011392	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	2.706546	2.546879	0.146953	0.002066	нет расч.	нет расч.	нет расч.	10	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.748427	0.624668	0.098014	0.003992	нет расч.	нет расч.	нет расч.	10	0.5000000	3
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.355657	0.318517	0.047867	0.001971	нет расч.	нет расч.	нет расч.	10	5.0000000	4
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.956120	0.913797	0.052590	0.000741	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	0.0000100	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.638101	0.609693	0.088135	0.003664	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5	0.0500000	2
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (в пересчете на C); Растворитель ФПК-265П) (10)	1.250754	0.762676	0.113397	0.004654	нет расч.	нет расч.	нет расч.	22	1.0000000	4
37	0333 + 1325	0.812830	0.620818	0.090726	0.003749	нет расч.	нет расч.	нет расч.	24		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК<sub>мр</sub>) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (\*) в графе "ПДК(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК<sub>сс</sub>.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "КС" (в жилой зоне), "Т" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК<sub>мр</sub>.

### 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 № ҚР ДСМ-2 (далее — СП-2), для



АО «Аэропорт Коркыт Ата» минимальный размер СЗЗ — 500 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 мероприятия 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 внутривозвратного 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 жилую 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.

**Приложение №1**  
**к методике определения**  
**нормативов эмиссий в**  
**окружающую среду**  
**форма**

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов  
допустимых выбросов приведены в приложении №1**

# Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025

Таблица 3.3

Кызылорда, АО "Аэропорт "Коркыт Ата"

Кызылорда, АО "Аэропорт Кокчетай"																											
Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке				Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и	Вещество, по которому производится газоочистка	Кoeffициент обеспечения газоочисткой, %	Среднекислородная степень окиски/	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ	
													точ.ист./1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника	г/с	мг/м³							т/год				
		1	2						3	4	5	6	7	8	9	10							11	12	13		14
Площадка 1																											
001		Котел "Буран" КВА 233 ЛЖ	1	4032	Дымовая труба	0001	7	0,15	6,2	0,1096	110	2	3									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002355	30,155	0,0344	2026
																						0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00017	2,177	0,002484	2026
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,004	51,219	0,0584	2026
																						0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0094	120,365	0,1374	2026
001		Емкость для хранения дизтоплива V = 3,6 м³	1	4032	Дыхательный клапан	0002	2	0,05	3,4	0,0067	110	2	3									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,368	0,0000008	2026
																						2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	130,923	0,000313	2026
001		Котел "Буран" КВА 233 ЛЖ(2 ед.)	1	4032	Дымовая труба	0003	6	0,2	6	0,1885	110	2	3									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00277	20,616	0,04024	2026
																						0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0002	1,489	0,002905	2026
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0047	34,981	0,0683	2026
																						0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,01106	82,317	0,1607	2026
001		ДЭС Genpower 130 кВт	1	30	Дымовая труба	0004	2	0,12	45,14	0,5105	177	2	3									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,27733333	895,443	0,044096	2026
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,27733333	895,443	0,0071656	2026
																						0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01805555	58,297	0,002756	2026
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,04333333	139,913	0,00689	2026
																						0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,22388888	722,884	0,035828	2026
																						0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензапирен) (54)	0,00000043	0,001	7,58E-08	2026
																						1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00433333	13,991	0,000689	2026
																						2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,10472222	338,123	0,016536	2026
001		Емкость для хранения	1	4032	Дыхательный клапан	0005	2	0,05	3,4	0,0067	20	2	3									0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,281	1,028E-06	2026



**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

		дизтоплива 1,2 м3																275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	100,157	0,000366	202 6
00 1		Котлы "Буран" КВА 174 ЛЖ (4ед.)	1	403 2	Дымовая труба	000 6	8	0,4	6,2	0,779 1	110	2	3					030 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001156	2,082	0,017	202 6
																		032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000085	0,153	0,00125	202 6
																		033 0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,002	3,601	0,0294	202 6
																		033 7	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00468	8,427	0,0688	202 6
00 1		Емкость для хранения дизтоплива V =4,8 м3	1	403 2	Дыхательный клапан	000 7	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3					033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,281	7,45E-07	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	100,157	0,000265	202 6
00 1		Резервуар для хранения дизтоплива 5 м3	1	876 0	Дыхательный клапан	000 8	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3					033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,281	1,478E-06	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	100,157	0,000527	202 6
00 1		Потрубок дизельбака. ТРК (1 ед.)	1	292 0	Дыхательный клапан	000 9	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3					033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000122	0,196	0,0000015 3	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000434	69,773	0,000544	202 6
00 1		Резервуар для хранения бензина 5 м3	1	876 0	Дыхательный клапан	001 0	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3					041 5	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,1472	23664,80 7	0,00611	202 6
																		041 6	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,03584	5761,866	0,00149	202 6
																		050 1	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,004875	783,736	0,0002025	202 6
																		060 2	Бензол (64)	0,0039	626,989	0,000162	202 6
																		061 6	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0002925	47,024	0,0000121 5	202 6
																		062 1	Метилбензол (349)	0,00283	454,969	0,0001175	202 6
																		062 7	Этилбензол (675)	0,0000975	15,675	0,0000040 5	202 6
00 1		Потрубок бензобака. ТРК	1	292 0	Дыхательный клапан	001 1	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3					041 5	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0986	15851,56 2	0,00957	202 6
																		041 6	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,024	3858,392	0,00233	202 6
																		050 1	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,00327	525,706	0,000317	202 6
																		060 2	Бензол (64)	0,002614	420,243	0,0002536	202 6
																		061 6	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000196	31,51	0,0000190 2	202 6
																		062 1	Метилбензол (349)	0,001895	304,652	0,000184	202 6

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

																		062 7	Этилбензол (675)	0,0000654	10,514	0,0000063 4	202 6
00 1		Котел "Буря" КВА 233 ЛДЖ 3 ед.	1	403 2	Дымовая труба	001 2	5	0,4	6,2	0,779 1	110	2	3					030 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,009	16,206	0,1308	202 6
																		032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00065	1,17	0,00944	202 6
																		033 0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0153	27,55	0,222	202 6
																		033 7	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,03596	64,752	0,522	202 6
																		033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,281	0,0000033 6	202 6
00 1		Емкость для хранения дизтоплива V = 9 м3	1	432 0	Дыхательный клапан	001 3	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3					275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	100,157	0,001197	202 6
																		030 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,27733333 3	895,443	0,044096	202 6
																		030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,04506666 7	145,51	0,0071656	202 6
																		032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01805555 6	58,297	0,002756	202 6
																		033 0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,04333333 3	139,913	0,00689	202 6
00 1		ДЭС Genpower 130 кВт	1	403 2	Дымовая труба	001 4	2	0,1 2	45,1 4	0,510 5	177	2	3					033 7	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,22388888 9	722,884	0,035828	202 6
																		070 3	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000043 3	0,001	7,58E-08	202 6
																		132 5	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00433333 3	13,991	0,000689	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,10472222 2	338,123	0,016536	202 6
																		030 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,27733333 3	895,443	0,044096	202 6
00 1		ДЭС Genpower 130 кВт	1	403 2	Дымовая труба	001 5	2	0,1 2	45,1 4	0,510 5	177	2	3					030 4	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,04506666 7	145,51	0,0071656	202 6
																		032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01805555 6	58,297	0,002756	202 6
																		033 0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,04333333 3	139,913	0,00689	202 6
																		033 7	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,22388888 9	722,884	0,035828	202 6
																		070 3	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000043 3	0,001	7,58E-08	202 6
00 1		Резервуары для хранения дизтоплива (20ед.)	1	876 0	Дыхательный клапан	001 8	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3					132 5	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00433333 3	13,991	0,000689	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,10472222 2	338,123	0,016536	202 6
																		033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,281	0,000916	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	100,157	0,326	202 6

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

																				пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
00 1		Резервуары для хранения керосина (34 ед.)	1	876 0	Дыхательный клапан	001 9	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3						033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,281	0,00068	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	100,157	0,2423	202 6	
00 1		Вытяжной шкаф от хим. лаборатории	1	240	Вытяжка	002 8	2	0,2	3,4	0,106 8	20	2	3						015 0	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,132	0,003144	202 6
																		030 2	Азотная кислота (5)	0,0005	5,024	0,12	202 6	
																		031 6	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	1,326	0,03168	202 6	
																		032 2	Серная кислота (517)	0,0000267	0,268	0,00009	202 6	
																		106 1	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	16,78	0,4008	202 6	
																		155 5	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	1,929	0,04608	202 6	
00 1		Потрубок дизельбака. ТРК (2 ед.)	1	730	Дыхательный клапан	002 9	2	0,0 5	3,4	0,006 7	20	2	3						033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000122	0,196	0,000946	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000434	69,773	0,337	202 6	
00 1		Потрубок для керосина. ТРК (1 ед.)	1	730	Дыхательный клапан	003 0	2	0,0 5	1	0,002	20	3	2						033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000122	0,667	0,000704	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000434	237,227	0,2506	202 6	
00 1		РВС (керосин) 500м3-1ед	1	876 0	Дыхательный клапан	003 1	2	0,1 5	6,2	0,109 6	20	2	3						033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000247	0,024	0,0000053 5	202 6
																		273 2	Керосин (654*)	0,00411	40,261	0,0089	202 6	
00 1		РВС (керосин) 500м3-1ед	1	876 0	Дыхательный клапан	003 2	2	0,1 5	6,2	0,109 6	20	2	3						033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000247	0,024	0,0000053 5	202 6
																		273 2	Керосин (654*)	0,00411	40,261	0,0089	202 6	
00 1		Котел Буран КВа 81ЛЖ/Гн ВВ 735 RD/RG-1ед	1	403 2	Дымовая труба	003 3	5	0,4	6,2	0,779 1	110	2	3						030 1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002355	4,241	0,0344	202 6
																		032 8	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00017	0,306	0,002484	202 6	
																		033 0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,004	7,203	0,0584	202 6	
																		033 7	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0094	16,926	0,1374	202 6	
00 1		Емкость для хранения дизтоплива V-0,5м3 (2ед)	1	876 0	Дыхательный клапан	003 4	2	0,0 5	1	0,002	20	2	3						033 3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,957	3,696E-07	202 6
																		275 4	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00062325	340,672	0,0001316 3	202 6	

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

001		Насосная для перекачки дизтоплива (ЗРА)	1	1440	Неорганизованный источник	6020						0	0	3	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000287		0,00001487	2026
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,001022		0,0053	2026
001		Насосная для перекачки дизтоплива (Фланцевые соединения)	1	1440	Неорганизованный источник	6021						0	0	3	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	9,00E-08		4,65E-07	2026
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0000319		0,0001655	2026
001		Насосная для перекачки керосина (ЗРА)	1	1440	Неорганизованный источник	6022						0	0	3	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000000461		0,00000239	2026
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000769		0,00398	2026
001		Насосная для перекачки керосина (Сальники)	1	1440	Неорганизованный источник	6023						0	0	3	2					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000000192		9,96E-07	2026
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00032		0,00166	2026
001		Насосная для перекачки бензина (ЗРА)	1	1440	Неорганизованный источник	6024						0	0	3	2					0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00398		0,0206	2026
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000969		0,00502	2026
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0001318		0,000683	2026
																				0602	Бензол (64)	0,0001054		0,000546	2026
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0000079		0,00004095	2026
																				0621	Метилбензол (349)	0,0000764		0,000396	2026
																				0627	Этилбензол (675)	0,000002635		0,00001365	2026
001		Насосная для перекачки бензина (Фланцевые соединения)	1	8760	Неорганизованный источник	6025						0	0	3	4					0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,000083		0,00043	2026
																				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0000202		0,0001048	2026
																				0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,00000275		0,00001425	2026
																				0602	Бензол (64)	0,0000022		0,0000114	2026
																				0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000000165		8,55E-07	2026
																				0621	Метилбензол (349)	0,000001595		0,00000827	2026
																				0627	Этилбензол (675)	5,50E-08		2,85E-07	2026
001		Насосная для перекачки дизтоплива (ЗРА)	1	1440	Неорганизованный источник	6026						0	0	3	4					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001075		0,0000557	2026
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0,00383		0,01984	2026



**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Кокчетав»**

																			Растворитель РПК-265П (10)					
001		Насосная для перекачки дизтоплива (Фланцевые соединения)	1	1440	Неорганизованный источник	6027						0	0	3	4				0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	9,00E-08		4,65E-07	2026
																			2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П (10)	0,0000319		0,0001655	2026

**Приложение №2  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный  
воздух и их источников приведены в приложений №2**

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель предприятия  
Кызылорда, АО "Аэропорт  
"Коркыт Ата"

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
" " " 2025 г

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ  
ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Кызылорда, АО "Аэропорт "Коркыт Ата"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источ- ника загряз- нения атмо- сферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено- вание выпускае- мой продукции	Время работы источника выделения, час в сутки   за год		Наименование загрязняющего вещества	Код вред- ного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Площадка 1</b>									
(001) Основное	0001	0001 01	Котел "Буран" КВА 233 ЛЖ			4032	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0344
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,002484
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0584
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,1374
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00000088
	0002	0002 01	Емкость для хранения дизтоплива V = 3,6 м3			4032	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000313
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,04024
	0003	0003 01	Котел "Буран" КВА 233 ЛЖ(2 ед.)			4032	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,002905
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0683
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,1607
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,044096
	0004	0004 01	ДЭС Genpower 130 кВт			30	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0071656

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Кокчетав»**

						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,002756
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00689
						Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,035828
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,5800000E-08
						Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000689
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,016536
	0005	0005 01	Емкость для хранения дизтоплива 1,2 м3		4032	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000001028
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000366
	0006	0006 01	Котлы "Буран" КВА 174 ЛЖ (4ед.)		4032	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,017
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00125
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0294
						Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0688
	0007	0007 01	Емкость для хранения дизтоплива V =4,8 м3		4032	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000000745
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000265
	0008	0008 01	Резервуар для хранения дизтоплива 5 м3		8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000001478
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000527
	0009	0009 01	Потрубок дизельбака. ТРК (1 ед.)		2920	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00000153

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000544
	0010	0010 01	Резервуар для хранения бензина 5 м3			8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,00611
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,00149
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,0002025
							Бензол (64)	0602 (64)	0,000162
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00001215
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0001175
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,00000405
	0011	0011 01	Потрубок бензобака. ТРК			2920	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,00957
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,00233
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,000317
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0002536
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00001902
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000184
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,00000634
	0012	0012 01	Котел "Буран" КВА 233 ЛЖ 3 ед.			4032	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,1308
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00944
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,222
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,522
	0013	0013 01	Емкость для хранения дизтоплива V = 9 м3			4320	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00000336
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,001197
	0014	0014 01	ДЭС Genpower 130 кВт			4032	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,044096
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0071656



**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,002756
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00689
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,035828
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,5800000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000689
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,016536
	0015	0015 01	ДЭС Genpower 130 кВт			4032	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,044096
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0071656
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,002756
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00689
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,035828
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	7,5800000E-08
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000689
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,016536
	0016	0016 01	ДЭС Алтай			4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,001632
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0002652
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000102
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000255
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,001326
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	2,8000000E-09

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,0000255
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000612
	0017	0017 01	ДЭС			4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,002752
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0004472
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,00024
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00036
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,0024
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0703 (54)	4,4000000Е-09
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	0,000048
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0012
	0018	0018 01	Резервуары для хранения дизтоплива (20ед.)			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000916
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,326
	0019	0019 01	Резервуары для хранения керосина (34 ед.)			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00068
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,2423
	0028	0028 01	Вытяжной шкаф от хим. лаборатории			240	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (876*)	0,003144
							Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,12
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (163)	0,03168
							Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00009

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

							Этанол (Этиловый спирт) (667)	1061 (667)	0,4008
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (586)	0,04608
	0029	0029 01	Потрубок дизельбака. ТРК (2 ед.)			730	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000946
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,337
	0030	0030 01	Потрубок для керосина. ТРК (1 ед.)			730	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000704
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,2506
	0031	0031 01	РВС (керосин) 500м3-1ед			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00000535
							Керосин (654*)	2732 (654*)	0,0089
	0032	0032 01	РВС (керосин) 500м3-1ед			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00000535
							Керосин (654*)	2732 (654*)	0,0089
	0033	0033 01	Котел Буран КВа 81ЛЖ/Гн ВВ 735 RD/RG-1ед			4032	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0344
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,002484
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0584
							Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,1374
	0034	0034 01	Емкость для хранения дизтоплива V-0,5м3 (2ед)			8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000003696
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0001316304
	6020	6020 01	Насосная для перекачки дизтоплива (ЗРА)			1440	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00001487
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0053

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

	6021	6021 01	Насосная для перекачки дизтоплива (Фланцевые соединения)			1440	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000000465
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0001655
	6022	6022 01	Насосная для перекачки керосина (ЗРА)			1440	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,00000239
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00398
	6023	6023 01	Насосная для перекачки керосина (Сальники)			1440	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000000996
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,00166
	6024	6024 01	Насосная для перекачки бензина (ЗРА)			1440	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0206
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,00502
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,000683
							Бензол (64)	0602 (64)	0,000546
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,00004095
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000396
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,00001365
	6025	6025 01	Насосная для перекачки бензина (Фланцевые соединения)			8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,00043
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0001048
							Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0501 (460)	0,00001425
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0000114
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (203)	0,000000855
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,00000827
							Этилбензол (675)	0627 (675)	0,000000285
	6026	6026 01	Насосная для перекачки дизтоплива (ЗРА)			1440	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000557
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	2754 (10)	0,01984

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Кокшетау»**

							пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
	6027	6027 01	Насосная для перекачки дизтоплива (Фланцевые соединения)			1440	Сероуглерод (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000000465
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0001655
Примечание: В графе 8 в скобках ( без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

**БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ**

**2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха**

Кокшетау, АО "Аэропорт "Кокшетау"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м³/с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Основное</b>									
0001	6,5	0,15	6,2	0,109563	110	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002355	0,0344
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00017	0,002484
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,004	0,0584
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0094	0,1374
0002	2	0,05	3,4	0,0066759	110	0333 (518)	Сероуглерод (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,00000088
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	0,000313



**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

0003	6	0,2	6	0,1884956	110	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00277	0,04024
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0002	0,002905
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0047	0,0683
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01106	0,1607
0004	2	0,12	45,14	0,5105214	177	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,277333333	0,044096
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,277333333	0,0071656
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,018055556	0,002756
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,043333333	0,00689
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,223888889	0,035828
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000433	7,5800000E-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,004333333	0,000689
0005	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,000001028
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,000623	0,000366
0006	8	0,4	6,2	0,779115	110	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001156	0,017
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000085	0,00125
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,002	0,0294
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00468	0,0688
0007	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,000000745
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,000623	0,000265
0008	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,000001478

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	0,000527
0009	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000122	0,00000153
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000434	0,000544
0010	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,1472	0,00611
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,03584	0,00149
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,004875	0,0002025
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0039	0,000162
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0002925	0,00001215
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00283	0,0001175
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,0000975	0,00000405
0011	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0986	0,00957
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,024	0,00233
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,00327	0,000317
						0602 (64)	Бензол (64)	0,002614	0,0002536
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,000196	0,00001902
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,001895	0,000184
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,0000654	0,00000634
0012	5	0,4	6,2	0,779115	110	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,009	0,1308
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00065	0,00944
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0153	0,222
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,03596	0,522
0013	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,00000336
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	0,001197

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

0014	2	0,12	45,14	0,5105214	177	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,277333333	0,044096
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,045066667	0,0071656
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,018055556	0,002756
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,043333333	0,00689
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,223888889	0,035828
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000433	7,5800000Е-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,004333333	0,000689
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,104722222	0,016536
0015	2	0,12	45,14	0,5105214	177	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,277333333	0,044096
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,045066667	0,0071656
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,018055556	0,002756
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,043333333	0,00689
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,223888889	0,035828
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000433	7,5800000Е-08
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,004333333	0,000689
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	0,104722222	0,016536
0016	2	0,8	45,14	22,6898388	177	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,277333333	0,001632
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,045066667	0,0002652
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,018055556	0,000102
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,043333333	0,000255
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,223888889	0,001326
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000000433	2,8000000Е-09
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,004333333	0,0000255

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,104722222	0,000612
0017	2	0,8	45,14	22,6898388	177	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,011444444	0,002752
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001859722	0,0004472
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000972222	0,00024
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,001527778	0,00036
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01	0,0024
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1,8000000E-08	4,4000000E-09
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000208333	0,000048
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	0,0012
0018	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,000916
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	0,326
0019	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,00068
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000623	0,2423
0028	2	0,2	3,4	0,1068142	20	0150 (876*)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,003144
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0005	0,12
						0316 (163)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,03168
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000267	0,00009
						1061 (667)	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,00167	0,4008
						1555 (586)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,04608
0029	2	0,05	3,4	0,0066759	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000122	0,000946
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000434	0,337

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

0030	2	0,05	1	0,0019635	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000122	0,000704
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000434	0,2506
0031	2	0,15	6,2	0,109563	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000247	0,00000535
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,00411	0,0089
0032	2	0,15	6,2	0,109563	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000247	0,00000535
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,00411	0,0089
0033	5	0,4	6,2	0,779115	110	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002355	0,0344
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00017	0,002484
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,004	0,0584
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0094	0,1374
0034	2	0,05	1	0,0019635	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000175	0,000003696
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00062325	0,0001316304
6020						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00000287	0,00001487
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,001022	0,0053
6021						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	9,0000000E-08	0,000000465
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0000319	0,0001655
6022						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000000461	0,00000239
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,000769	0,00398
6023						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000000192	0,000000996
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные	0,00032	0,00166



**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

							C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
6024						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00398	0,0206
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000969	0,00502
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0001318	0,000683
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0001054	0,000546
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,0000079	0,00004095
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0000764	0,000396
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000002635	0,00001365
6025						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,000083	0,00043
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0000202	0,0001048
						0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,00000275	0,00001425
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0000022	0,0000114
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,000000165	0,000000855
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000001595	0,00000827
						0627 (675)	Этилбензол (675)	5,5000000E-08	0,000000285
6026						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001075	0,0000557
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00383	0,01984
6027						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	9,0000000E-08	0,000000465
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0000319	0,0001655
Примечание: В графе 7 в скобках ( без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).									

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Кызылорда, АО "Аэропорт "Коркыт Ата"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
<b>Пылегазоочистное оборудование отсутствует!</b>					

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Кызылорда, АО "Аэропорт "Коркыт Ата"

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		3,9536871616	3,9536871616	0	0	0	0	3,9536871616
в том числе:								
Т в е р д ы е :		0,0271732346	0,0271732346	0	0	0	0	0,0271732346
из них:								
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,027173	0,027173	0	0	0	0	0,027173
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000002346	0,0000002346	0	0	0	0	0,0000002346
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е :		3,926513927	3,926513927	0	0	0	0	3,926513927
из них:								
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,003144	0,003144	0	0	0	0	0,003144
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,393512	0,393512	0	0	0	0	0,393512
0302	Азотная кислота (5)	0,12	0,12	0	0	0	0	0,12
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0222092	0,0222092	0	0	0	0	0,0222092
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,03168	0,03168	0	0	0	0	0,03168
0322	Серная кислота (517)	0,00009	0,00009	0	0	0	0	0,00009

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Кокчетав»**

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,457785	0,457785	0	0	0	0	0,457785
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0033409766	0,0033409766	0	0	0	0	0,0033409766
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1,13751	1,13751	0	0	0	0	1,13751
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,03671	0,03671	0	0	0	0	0,03671
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0089448	0,0089448	0	0	0	0	0,0089448
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,00121675	0,00121675	0	0	0	0	0,00121675
0602	Бензол (64)	0,000973	0,000973	0	0	0	0	0,000973
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,000072975	0,000072975	0	0	0	0	0,000072975
0621	Метилбензол (349)	0,00070577	0,00070577	0	0	0	0	0,00070577
0627	Этилбензол (675)	0,000024325	0,000024325	0	0	0	0	0,000024325
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,4008	0,4008	0	0	0	0	0,4008
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0021405	0,0021405	0	0	0	0	0,0021405
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,04608	0,04608	0	0	0	0	0,04608
2732	Керосин (654*)	0,0178	0,0178	0	0	0	0	0,0178
2754	Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1,2417746304	1,2417746304	0	0	0	0	1,2417746304

**Приложение №3  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**Состав проекта нормативов эмиссий в части выбросов загрязняющих веществ в  
окружающую среду расчет выбросов согласно утвержденным методикам  
приведены в папке НДВ**

**Приложение №4  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту**



# Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛҮРЫС"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Кызылорда, АО "Аэропорт "Коркыт Ата"

Производство цех, участок		Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества			существующее положение на 2025 год		на 2026-2035 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	5	6	9	
0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									
О р г а н и з о в а н н ы е   и с т о ч н и к и									
Основное	0028	0,0000131	0,003144	0,0000131	0,003144	0,0000131	0,003144	2026	
Итого:		0,0000131	0,003144	0,0000131	0,003144	0,0000131	0,003144	2026	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0000131	0,003144	0,0000131	0,003144	0,0000131	0,003144	2026	
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
О р г а н и з о в а н н ы е   и с т о ч н и к и									
Основное	0001	0,002355	0,0344	0,002355	0,0344	0,002355	0,0344	2026	
Основное	0003	0,00277	0,04024	0,00277	0,04024	0,00277	0,04024	2026	
Основное	0004	0,277333333	0,044096	0,277333333	0,044096	0,277333333	0,044096	2026	
Основное	0006	0,001156	0,017	0,001156	0,017	0,001156	0,017	2026	
Основное	0012	0,009	0,1308	0,009	0,1308	0,009	0,1308	2026	
Основное	0014	0,277333333	0,044096	0,277333333	0,044096	0,277333333	0,044096	2026	
Основное	0015	0,277333333	0,044096	0,277333333	0,044096	0,277333333	0,044096	2026	
Основное	0016	0,277333333	0,001632	0,277333333	0,001632	0,277333333	0,001632	2026	
Основное	0017	0,011444444	0,002752	0,011444444	0,002752	0,011444444	0,002752	2026	
Основное	0033	0,002355	0,0344	0,002355	0,0344	0,002355	0,0344	2026	
Итого:		1,138413776	0,393512	1,138413776	0,393512	1,138413776	0,393512	2026	
Всего по загрязняющему веществу:		1,138413776	0,393512	1,138413776	0,393512	1,138413776	0,393512	2026	
0302, Азотная кислота (5)									
О р г а н и з о в а н н ы е   и с т о ч н и к и									
Основное	0028	0,0005	0,12	0,0005	0,12	0,0005	0,12	2026	
Итого:		0,0005	0,12	0,0005	0,12	0,0005	0,12	2026	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0005	0,12	0,0005	0,12	0,0005	0,12	2026	
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
О р г а н и з о в а н н ы е   и с т о ч н и к и									
Основное	0004	0,277333333	0,0071656	0,277333333	0,0071656	0,277333333	0,0071656	2026	
Основное	0014	0,045066667	0,0071656	0,045066667	0,0071656	0,045066667	0,0071656	2026	
Основное	0015	0,045066667	0,0071656	0,045066667	0,0071656	0,045066667	0,0071656	2026	
Основное	0016	0,045066667	0,0002652	0,045066667	0,0002652	0,045066667	0,0002652	2026	
Основное	0017	0,001859722	0,0004472	0,001859722	0,0004472	0,001859722	0,0004472	2026	
Итого:		0,414393056	0,0222092	0,414393056	0,0222092	0,414393056	0,0222092	2026	
Всего по загрязняющему веществу:		0,414393056	0,0222092	0,414393056	0,0222092	0,414393056	0,0222092	2026	
0316, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									
О р г а н и з о в а н н ы е   и с т о ч н и к и									
Основное	0028	0,000132	0,03168	0,000132	0,03168	0,000132	0,03168	2026	

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

Итого:		0,000132	0,03168	0,000132	0,03168	0,000132	0,03168	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,000132	0,03168	0,000132	0,03168	0,000132	0,03168	2026
<b>0322, Серная кислота (517)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0028	0,0000267	0,00009	0,0000267	0,00009	0,0000267	0,00009	2026
Итого:		0,0000267	0,00009	0,0000267	0,00009	0,0000267	0,00009	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,0000267	0,00009	0,0000267	0,00009	0,0000267	0,00009	2026
<b>0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0001	0,00017	0,002484	0,00017	0,002484	0,00017	0,002484	2026
Основное	0003	0,0002	0,002905	0,0002	0,002905	0,0002	0,002905	2026
Основное	0004	0,018055556	0,002756	0,018055556	0,002756	0,018055556	0,002756	2026
Основное	0006	0,000085	0,00125	0,000085	0,00125	0,000085	0,00125	2026
Основное	0012	0,00065	0,00944	0,00065	0,00944	0,00065	0,00944	2026
Основное	0014	0,018055556	0,002756	0,018055556	0,002756	0,018055556	0,002756	2026
Основное	0015	0,018055556	0,002756	0,018055556	0,002756	0,018055556	0,002756	2026
Основное	0016	0,018055556	0,000102	0,018055556	0,000102	0,018055556	0,000102	2026
Основное	0017	0,000972222	0,00024	0,000972222	0,00024	0,000972222	0,00024	2026
Основное	0033	0,00017	0,002484	0,00017	0,002484	0,00017	0,002484	2026
Итого:		0,074469446	0,027173	0,074469446	0,027173	0,074469446	0,027173	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,074469446	0,027173	0,074469446	0,027173	0,074469446	0,027173	2026
<b>0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0001	0,004	0,0584	0,004	0,0584	0,004	0,0584	2026
Основное	0003	0,0047	0,0683	0,0047	0,0683	0,0047	0,0683	2026
Основное	0004	0,043333333	0,00689	0,043333333	0,00689	0,043333333	0,00689	2026
Основное	0006	0,002	0,0294	0,002	0,0294	0,002	0,0294	2026
Основное	0012	0,0153	0,222	0,0153	0,222	0,0153	0,222	2026
Основное	0014	0,043333333	0,00689	0,043333333	0,00689	0,043333333	0,00689	2026
Основное	0015	0,043333333	0,00689	0,043333333	0,00689	0,043333333	0,00689	2026
Основное	0016	0,043333333	0,000255	0,043333333	0,000255	0,043333333	0,000255	2026
Основное	0017	0,001527778	0,00036	0,001527778	0,00036	0,001527778	0,00036	2026
Основное	0033	0,004	0,0584	0,004	0,0584	0,004	0,0584	2026
Итого:		0,20486111	0,457785	0,20486111	0,457785	0,20486111	0,457785	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,20486111	0,457785	0,20486111	0,457785	0,20486111	0,457785	2026
<b>0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0002	0,00000175	0,00000088	0,00000175	0,00000088	0,00000175	0,00000088	2026
Основное	0005	0,00000175	0,000001028	0,00000175	0,000001028	0,00000175	0,000001028	2026
Основное	0007	0,00000175	0,000000745	0,00000175	0,000000745	0,00000175	0,000000745	2026
Основное	0008	0,00000175	0,000001478	0,00000175	0,000001478	0,00000175	0,000001478	2026
Основное	0009	0,00000122	0,00000153	0,00000122	0,00000153	0,00000122	0,00000153	2026
Основное	0013	0,00000175	0,00000336	0,00000175	0,00000336	0,00000175	0,00000336	2026
Основное	0018	0,00000175	0,000916	0,00000175	0,000916	0,00000175	0,000916	2026
Основное	0019	0,00000175	0,00068	0,00000175	0,00068	0,00000175	0,00068	2026
Основное	0029	0,00000122	0,000946	0,00000122	0,000946	0,00000122	0,000946	2026
Основное	0030	0,00000122	0,000704	0,00000122	0,000704	0,00000122	0,000704	2026

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

Основное	0031	0,00000247	0,00000535	0,00000247	0,00000535	0,00000247	0,00000535	2026
Основное	0032	0,00000247	0,00000535	0,00000247	0,00000535	0,00000247	0,00000535	2026
Основное	0034	0,00000175	3,696E-07	0,00000175	3,696E-07	0,00000175	3,696E-07	2026
Итого:		0,0000226	0,003266091	0,0000226	0,003266091	0,0000226	0,003266091	2026
<b>Неорганизованные источники</b>								
Основное	6020	0,00000287	0,00001487	0,00000287	0,00001487	0,00000287	0,00001487	2026
Основное	6021	9,00E-08	0,000000465	9,00E-08	0,000000465	9,00E-08	0,000000465	2026
Основное	6022	0,000000461	0,00000239	0,000000461	0,00000239	0,000000461	0,00000239	2026
Основное	6023	0,000000192	0,000000996	0,000000192	0,000000996	0,000000192	0,000000996	2026
Основное	6026	0,00001075	0,0000557	0,00001075	0,0000557	0,00001075	0,0000557	2026
Основное	6027	9,00E-08	0,000000465	9,00E-08	0,000000465	9,00E-08	0,000000465	2026
Итого:		0,000014453	0,000074886	0,000014453	0,000074886	0,000014453	0,000074886	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,000037053	0,003340977	0,000037053	0,003340977	0,000037053	0,003340977	2026
<b>0337, Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
Основное	0001	0,0094	0,1374	0,0094	0,1374	0,0094	0,1374	2026
Основное	0003	0,01106	0,1607	0,01106	0,1607	0,01106	0,1607	2026
Основное	0004	0,223888889	0,035828	0,223888889	0,035828	0,223888889	0,035828	2026
Основное	0006	0,00468	0,0688	0,00468	0,0688	0,00468	0,0688	2026
Основное	0012	0,03596	0,522	0,03596	0,522	0,03596	0,522	2026
Основное	0014	0,223888889	0,035828	0,223888889	0,035828	0,223888889	0,035828	2026
Основное	0015	0,223888889	0,035828	0,223888889	0,035828	0,223888889	0,035828	2026
Основное	0016	0,223888889	0,001326	0,223888889	0,001326	0,223888889	0,001326	2026
Основное	0017	0,01	0,0024	0,01	0,0024	0,01	0,0024	2026
Основное	0033	0,0094	0,1374	0,0094	0,1374	0,0094	0,1374	2026
Итого:		0,976055556	1,13751	0,976055556	1,13751	0,976055556	1,13751	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,976055556	1,13751	0,976055556	1,13751	0,976055556	1,13751	2026
<b>0415, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
Основное	0010	0,1472	0,00611	0,1472	0,00611	0,1472	0,00611	2026
Основное	0011	0,0986	0,00957	0,0986	0,00957	0,0986	0,00957	2026
Итого:		0,2458	0,01568	0,2458	0,01568	0,2458	0,01568	2026
<b>Неорганизованные источники</b>								
Основное	6024	0,00398	0,0206	0,00398	0,0206	0,00398	0,0206	2026
Основное	6025	0,000083	0,00043	0,000083	0,00043	0,000083	0,00043	2026
Итого:		0,004063	0,02103	0,004063	0,02103	0,004063	0,02103	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,249863	0,03671	0,249863	0,03671	0,249863	0,03671	2026
<b>0416, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)</b>								
<b>Организованные источники</b>								
Основное	0010	0,03584	0,00149	0,03584	0,00149	0,03584	0,00149	2026
Основное	0011	0,024	0,00233	0,024	0,00233	0,024	0,00233	2026
Итого:		0,05984	0,00382	0,05984	0,00382	0,05984	0,00382	2026
<b>Неорганизованные источники</b>								
Основное	6024	0,000969	0,00502	0,000969	0,00502	0,000969	0,00502	2026
Основное	6025	0,0000202	0,0001048	0,0000202	0,0001048	0,0000202	0,0001048	2026
Итого:		0,0009892	0,0051248	0,0009892	0,0051248	0,0009892	0,0051248	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,0608292	0,0089448	0,0608292	0,0089448	0,0608292	0,0089448	2026

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

<b>0501, Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0010	0,004875	0,0002025	0,004875	0,0002025	0,004875	0,0002025	2026
Основное	0011	0,00327	0,000317	0,00327	0,000317	0,00327	0,000317	2026
Итого:		0,008145	0,0005195	0,008145	0,0005195	0,008145	0,0005195	2026
<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	6024	0,0001318	0,000683	0,0001318	0,000683	0,0001318	0,000683	2026
Основное	6025	0,00000275	0,00001425	0,00000275	0,00001425	0,00000275	0,00001425	2026
Итого:		0,00013455	0,00069725	0,00013455	0,00069725	0,00013455	0,00069725	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,00827955	0,00121675	0,00827955	0,00121675	0,00827955	0,00121675	2026
<b>0602, Бензол (64)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0010	0,0039	0,000162	0,0039	0,000162	0,0039	0,000162	2026
Основное	0011	0,002614	0,0002536	0,002614	0,0002536	0,002614	0,0002536	2026
Итого:		0,006514	0,0004156	0,006514	0,0004156	0,006514	0,0004156	2026
<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	6024	0,0001054	0,000546	0,0001054	0,000546	0,0001054	0,000546	2026
Основное	6025	0,0000022	0,0000114	0,0000022	0,0000114	0,0000022	0,0000114	2026
Итого:		0,0001076	0,0005574	0,0001076	0,0005574	0,0001076	0,0005574	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,0066216	0,000973	0,0066216	0,000973	0,0066216	0,000973	2026
<b>0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0010	0,0002925	0,00001215	0,0002925	0,00001215	0,0002925	0,00001215	2026
Основное	0011	0,000196	0,00001902	0,000196	0,00001902	0,000196	0,00001902	2026
Итого:		0,0004885	0,00003117	0,0004885	0,00003117	0,0004885	0,00003117	2026
<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	6024	0,0000079	0,00004095	0,0000079	0,00004095	0,0000079	0,00004095	2026
Основное	6025	0,000000165	0,000000855	0,000000165	0,000000855	0,000000165	0,000000855	2026
Итого:		0,000008065	0,000041805	0,000008065	0,000041805	0,000008065	0,000041805	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,000496565	0,000072975	0,000496565	0,000072975	0,000496565	0,000072975	2026
<b>0621, Метилбензол (349)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0010	0,00283	0,0001175	0,00283	0,0001175	0,00283	0,0001175	2026
Основное	0011	0,001895	0,000184	0,001895	0,000184	0,001895	0,000184	2026
Итого:		0,004725	0,0003015	0,004725	0,0003015	0,004725	0,0003015	2026
<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	6024	0,0000764	0,000396	0,0000764	0,000396	0,0000764	0,000396	2026
Основное	6025	0,000001595	0,00000827	0,000001595	0,00000827	0,000001595	0,00000827	2026
Итого:		0,000077995	0,00040427	0,000077995	0,00040427	0,000077995	0,00040427	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,004802995	0,00070577	0,004802995	0,00070577	0,004802995	0,00070577	2026
<b>0627, Этилбензол (675)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0010	0,0000975	0,00000405	0,0000975	0,00000405	0,0000975	0,00000405	2026
Основное	0011	0,0000654	0,00000634	0,0000654	0,00000634	0,0000654	0,00000634	2026
Итого:		0,0001629	0,00001039	0,0001629	0,00001039	0,0001629	0,00001039	2026
<b>Н е о р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	6024	0,000002635	0,00001365	0,000002635	0,00001365	0,000002635	0,00001365	2026

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

Основное	6025	5,50E-08	0,00000285	5,50E-08	0,00000285	5,50E-08	0,00000285	2026
Итого:		0,00000269	0,000013935	0,00000269	0,000013935	0,00000269	0,000013935	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,00016559	0,000024325	0,00016559	0,000024325	0,00016559	0,000024325	2026
<b>0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0004	0,000000433	7,58E-08	0,000000433	7,58E-08	0,000000433	7,58E-08	2026
Основное	0014	0,000000433	7,58E-08	0,000000433	7,58E-08	0,000000433	7,58E-08	2026
Основное	0015	0,000000433	7,58E-08	0,000000433	7,58E-08	0,000000433	7,58E-08	2026
Основное	0016	0,000000433	2,80E-09	0,000000433	2,80E-09	0,000000433	2,80E-09	2026
Основное	0017	1,80E-08	4,40E-09	1,80E-08	4,40E-09	1,80E-08	4,40E-09	2026
Итого:		0,00000175	2,346E-07	0,00000175	2,346E-07	0,00000175	2,346E-07	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,00000175	2,346E-07	0,00000175	2,346E-07	0,00000175	2,346E-07	2026
<b>1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0028	0,00167	0,4008	0,00167	0,4008	0,00167	0,4008	2026
Итого:		0,00167	0,4008	0,00167	0,4008	0,00167	0,4008	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,00167	0,4008	0,00167	0,4008	0,00167	0,4008	2026
<b>1325, Формальдегид (Метаналь) (609)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0004	0,004333333	0,000689	0,004333333	0,000689	0,004333333	0,000689	2026
Основное	0014	0,004333333	0,000689	0,004333333	0,000689	0,004333333	0,000689	2026
Основное	0015	0,004333333	0,000689	0,004333333	0,000689	0,004333333	0,000689	2026
Основное	0016	0,004333333	0,0000255	0,004333333	0,0000255	0,004333333	0,0000255	2026
Основное	0017	0,000208333	0,000048	0,000208333	0,000048	0,000208333	0,000048	2026
Итого:		0,017541665	0,0021405	0,017541665	0,0021405	0,017541665	0,0021405	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,017541665	0,0021405	0,017541665	0,0021405	0,017541665	0,0021405	2026
<b>1555, Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0028	0,000192	0,04608	0,000192	0,04608	0,000192	0,04608	2026
Итого:		0,000192	0,04608	0,000192	0,04608	0,000192	0,04608	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,000192	0,04608	0,000192	0,04608	0,000192	0,04608	2026
<b>2732, Керосин (654*)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0031	0,00411	0,0089	0,00411	0,0089	0,00411	0,0089	2026
Основное	0032	0,00411	0,0089	0,00411	0,0089	0,00411	0,0089	2026
Итого:		0,00822	0,0178	0,00822	0,0178	0,00822	0,0178	2026
<b>Всего по загрязняющему веществу:</b>		0,00822	0,0178	0,00822	0,0178	0,00822	0,0178	2026
<b>2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)</b>								
<b>О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и</b>								
Основное	0002	0,000623	0,000313	0,000623	0,000313	0,000623	0,000313	2026
Основное	0004	0,104722222	0,016536	0,104722222	0,016536	0,104722222	0,016536	2026
Основное	0005	0,000623	0,000366	0,000623	0,000366	0,000623	0,000366	2026
Основное	0007	0,000623	0,000265	0,000623	0,000265	0,000623	0,000265	2026

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

Основное	0008	0,000623	0,000527	0,000623	0,000527	0,000623	0,000527	2026
Основное	0009	0,000434	0,000544	0,000434	0,000544	0,000434	0,000544	2026
Основное	0013	0,000623	0,001197	0,000623	0,001197	0,000623	0,001197	2026
Основное	0014	0,104722222	0,016536	0,104722222	0,016536	0,104722222	0,016536	2026
Основное	0015	0,104722222	0,016536	0,104722222	0,016536	0,104722222	0,016536	2026
Основное	0016	0,104722222	0,000612	0,104722222	0,000612	0,104722222	0,000612	2026
Основное	0017	0,005	0,0012	0,005	0,0012	0,005	0,0012	2026
Основное	0018	0,000623	0,326	0,000623	0,326	0,000623	0,326	2026
Основное	0019	0,000623	0,2423	0,000623	0,2423	0,000623	0,2423	2026
Основное	0029	0,000434	0,337	0,000434	0,337	0,000434	0,337	2026
Основное	0030	0,000434	0,2506	0,000434	0,2506	0,000434	0,2506	2026
Основное	0034	0,00062325	0,00013163	0,00062325	0,00013163	0,00062325	0,00013163	2026
Итого:		0,430175138	1,21066363	0,430175138	1,21066363	0,430175138	1,21066363	2026
<b>Неорганизованные источники</b>								
Основное	6020	0,001022	0,0053	0,001022	0,0053	0,001022	0,0053	2026
Основное	6021	0,0000319	0,0001655	0,0000319	0,0001655	0,0000319	0,0001655	2026
Основное	6022	0,000769	0,00398	0,000769	0,00398	0,000769	0,00398	2026
Основное	6023	0,00032	0,00166	0,00032	0,00166	0,00032	0,00166	2026
Основное	6026	0,00383	0,01984	0,00383	0,01984	0,00383	0,01984	2026
Основное	6027	0,0000319	0,0001655	0,0000319	0,0001655	0,0000319	0,0001655	2026
Итого:		0,0060048	0,031111	0,0060048	0,031111	0,0060048	0,031111	2026
Всего по загрязняющему веществу:		0,436179938	1,24177463	0,436179938	1,24177463	0,436179938	1,24177463	2026
Всего по объекту:		<b>3,60376565</b>	<b>3,953687162</b>	<b>3,60376565</b>	<b>3,953687162</b>	<b>3,60376565</b>	<b>3,953687162</b>	2026
Из них:								2026
Итого по организованным источникам:		<b>3,592363297</b>	<b>3,8946318156</b>	<b>3,592363297</b>	<b>3,8946318156</b>	<b>3,592363297</b>	<b>3,8946318156</b>	2026
Итого по неорганизованным источникам:		<b>0,011402353</b>	<b>0,059055346</b>	<b>0,011402353</b>	<b>0,059055346</b>	<b>0,011402353</b>	<b>0,059055346</b>	2026



**Приложение №5  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**Перечень источников залповых выбросов**

Источников залповых выбросов отсутствует

**Приложение №6  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения**

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Кызылорда, АО "Аэропорт "Коркыт Ата"

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок )
		в жилой зоне	на границе санитарно- защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра- нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2025 год.)									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0590495/0,0118099	1,4240711/0,2848142	-2582/ 3333	- 158/475	0004 0014 0015	26,8 26,8 26,8	30,3 30,3 30,3	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,3069571/0,1227828		- 158/475	0004 0014 0015		75,2 12,2 12,2	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,1469531/0,022043		- 158/475	0004 0014 0015		32,6 32,6 32,6	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,098014/0,049007		- 158/475	0004 0014 0015		27,5 27,5 27,5	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,0525896/5,0000E-7		- 158/475	0004 0014 0015		32,8 32,8 32,8	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,0881349/0,0044067		- 158/475	0004 0014 0015		30,6 30,6 30,6	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0,113397/0,113397		- 158/475	000400140015		28,8 28,8 28,8	производство: Основноепроизводство: Основноепроизводство: Основное
Группы суммации:									
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0630416	1,522085	-2582/ 3333	- 158/475	0004 0014 0015	26,7 26,7 26,7	30,2 30,2 30,2	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
37(39) 0333 1325	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Формальдегид (Метаналь) (609)		0,0907262		- 158/475	0004 0014 0015		29,8 29,8 29,8	производство: Основное производство: Основное производство: Основное
44(30) 0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,1006053		- 158/475	0004 0014 0015		26,8 26,8 26,8	производство: Основное производство: Основное производство: Основное

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

	Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**Приложение №7  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**



**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

Таблица 3.1.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение**

Кызылорда, АО "Аэропорт "Коркыт Ата"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,0000131	0,003144	0,3144
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	1,138413776	0,393512	9,8378
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,0005	0,12	0,8
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,414393056	0,0222092	0,37015333
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000132	0,03168	0,3168
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0000267	0,00009	0,0009
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,074469446	0,027173	0,54346
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,20486111	0,457785	9,1557
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,000037053	0,0033409766	0,41762208
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,976055556	1,13751	0,37917
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0,249863	0,03671	0,0007342
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0,0608292	0,0089448	0,00029816
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,00827955	0,00121675	0,00081117
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,0066216	0,000973	0,00973
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,000496565	0,000072975	0,00036488
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,004802995	0,00070577	0,00117628
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,00016559	0,000024325	0,00121625
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00000175	0,0000002346	0,2346
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,00167	0,4008	0,08016
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,017541665	0,0021405	0,21405
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0,2	0,06		3	0,000192	0,04608	0,768
2732	Керосин (654*)				1,2		0,00822	0,0178	0,01483333
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,436179938	1,2417746304	1,24177463
	<b>В С Е Г О :</b>						<b>3,60376565</b>	<b>3,953687162</b>	<b>24,70375431</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

**Приложение №8  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие  
условия  
рассеивания загрязняющих веществ, в атмосфере города**

Метеорологические характеристики и коэффициенты,  
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ  
в атмосфере города Кызылорда

Наименование характеристик	Величина
1	2
	200
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	25
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-25
Среднегодовая роза ветров, %	
С	4
СВ	9
В	19
ЮВ	11
Ю	8
ЮЗ	13
З	18
СЗ	18
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,2
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12

**Приложение №9  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в  
периоды НМУ.**

**Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ.**



**Приложение №10  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с  
целью достижения нормативов допустимых выбросов**

отсутствует план технических мероприятий по снижению выбросов



**Приложение №11  
к методике определения  
нормативов эмиссий в  
окружающую среду  
форма**

**План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых  
выбросов на источниках выбросов**

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

ЭРА v3.0 ТОО "ТАЛРЫС"

Таблица 3.10

**П л а н - г р а ф и к**

контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение

Кызылорда, АО "Аэропорт "Коркыт Ата"

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,002355	30,1552632	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0,00017	2,17681305	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,004	51,2191307	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,0094	120,364957	Аккредитованная лаборатория	0004
0002	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00000175	0,36775988	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,000623	130,922518	Силами предприятия	0003
0003	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,00277	20,6164877	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0,0002	1,48855507	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,0047	34,9810441	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,01106	82,3170952	Аккредитованная лаборатория	0004
0004	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,277333333	895,443083	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/кварт	0,277333333	895,443083	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0,018055556	58,2970773	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,043333333	139,912981	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,223888889	722,88374	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/кварт	0,000000433	0,00139805	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/кварт	0,004333333	13,9912971	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,104722222	338,123039	Аккредитованная лаборатория	0004
0005	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00000175	0,28134111	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,000623	100,157436	Силами предприятия	0003
0006	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,001156	2,08157659	Силами предприятия	0003
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0,000085	0,1530571	Силами предприятия	0003
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,002	3,60134358	Силами предприятия	0003
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,00468	8,42714398	Силами предприятия	0003
0007	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00000175	0,28134111	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,000623	100,157436	Силами предприятия	0003
0008	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00000175	0,28134111	Силами предприятия	0003

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,000623	100,157436	Силами предприятия	0003
0009	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000122	0,19613495	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,000434	69,7725957	Силами предприятия	0003
0010	Основное	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,1472	23664,8067	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,03584	5761,86597	Силами предприятия	0003
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/ кварт	0,004875	783,735954	Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,0039	626,988763	Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,0002925	47,0241573	Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,00283	454,968769	Силами предприятия	0003
		Этилбензол (675)	1 раз/ кварт	0,0000975	15,6747191	Силами предприятия	0003
0011	Основное	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/ кварт	0,0986	15851,5621	Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/ кварт	0,024	3858,39239	Силами предприятия	0003
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/ кварт	0,00327	525,705963	Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/ кварт	0,002614	420,243238	Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/ кварт	0,000196	31,5102045	Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/ кварт	0,001895	304,652232	Силами предприятия	0003
		Этилбензол (675)	1 раз/ кварт	0,0000654	10,5141193	Силами предприятия	0003
0012	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,009	16,2060461	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,00065	1,17043666	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,0153	27,5502784	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,03596	64,7521576	Аккредитованная лаборатория	0004
0013	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000175	0,28134111	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,000623	100,157436	Силами предприятия	0003
0014	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,277333333	895,443083	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,045066667	145,509502	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,018055556	58,2970773	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,043333333	139,912981	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,223888889	722,88374	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	0,000000433	0,00139805	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0,004333333	13,9912971	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,104722222	338,123039	Аккредитованная лаборатория	0004
0015	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,277333333	895,443083	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,045066667	145,509502	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,018055556	58,2970773	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,043333333	139,912981	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,223888889	722,88374	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	0,000000433	0,00139805	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0,004333333	13,9912971	Аккредитованная лаборатория	0004

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,104722222	338,123039	Аккредитованная лаборатория	0004
0016	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,277333333	20,1474704	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,045066667	3,27396398	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,018055556	1,31168431	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,043333333	3,14804224	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,223888889	16,264885	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	0,000000433	0,00003146	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0,004333333	0,3148042	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,104722222	7,60776878	Аккредитованная лаборатория	0004
0017	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0,011444444	0,831406	Аккредитованная лаборатория	0004
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0,001859722	0,13510346	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ кварт	0,000972222	0,07062914	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт	0,001527778	0,11098869	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0,01	0,72647129	Аккредитованная лаборатория	0004
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ кварт	1,8000000E-08	0,00000131	Аккредитованная лаборатория	0004
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ кварт	0,000208333	0,01513479	Аккредитованная лаборатория	0004
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,005	0,36323565	Аккредитованная лаборатория	0004
0018	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000175	0,28134111	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,000623	100,157436	Силами предприятия	0003
0019	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000175	0,28134111	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,000623	100,157436	Силами предприятия	0003
0028	Основное	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	1 раз/ кварт	0,0000131	0,1316277	Силами предприятия	0003
		Азотная кислота (5)	1 раз/ кварт	0,0005	5,02395783	Силами предприятия	0003
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/ кварт	0,000132	1,32632487	Силами предприятия	0003
		Серная кислота (517)	1 раз/ кварт	0,0000267	0,26827935	Силами предприятия	0003
		Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/ кварт	0,00167	16,7800192	Силами предприятия	0003
		Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1 раз/ кварт	0,000192	1,92919981	Силами предприятия	0003
0029	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000122	0,19613495	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,000434	69,7725957	Силами предприятия	0003
0030	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт	0,00000122	0,66685882	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,000434	237,226825	Силами предприятия	0003

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Коркыт Ата»**

0031	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00000247	0,02419569	Силами предприятия	0003
		Керосин (654*)	1 раз/кварт	0,00411	40,2608445	Силами предприятия	0003
0032	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00000247	0,02419569	Силами предприятия	0003
		Керосин (654*)	1 раз/кварт	0,00411	40,2608445	Силами предприятия	0003
0033	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/кварт	0,002355	4,24058207	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/кварт	0,00017	0,3061142	Аккредитованная лаборатория	0004
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/кварт	0,004	7,20268717	Аккредитованная лаборатория	0004
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/кварт	0,0094	16,9263148	Аккредитованная лаборатория	0004
0034	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00000175	0,95655978	Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,00062325	340,671933	Силами предприятия	0003
6020	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00000287		Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,001022		Силами предприятия	0003
6021	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	9,0000000E-08		Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,0000319		Силами предприятия	0003
6022	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,000000461		Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,000769		Силами предприятия	0003
6023	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,000000192		Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,00032		Силами предприятия	0003
6024	Основное	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт	0,00398		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	0,000969		Силами предприятия	0003
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/кварт	0,0001318		Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/кварт	0,0001054		Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/кварт	0,0000079		Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/кварт	0,0000764		Силами предприятия	0003
		Этилбензол (675)	1 раз/кварт	0,000002635		Силами предприятия	0003
6025	Основное	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1 раз/кварт	0,000083		Силами предприятия	0003
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	1 раз/кварт	0,0000202		Силами предприятия	0003
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	1 раз/кварт	0,00000275		Силами предприятия	0003
		Бензол (64)	1 раз/кварт	0,0000022		Силами предприятия	0003
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1 раз/кварт	0,000000165		Силами предприятия	0003
		Метилбензол (349)	1 раз/кварт	0,000001595		Силами предприятия	0003
		Этилбензол (675)	1 раз/кварт	5,5000000E-08		Силами предприятия	0003
6026	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	0,00001075		Силами предприятия	0003
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/кварт	0,00383		Силами предприятия	0003
6027	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/кварт	9,0000000E-08		Силами предприятия	0003

**Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для АО «Аэропорт Кокчетав»**

		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0,0000319		Силами предприятия	0003
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0003 - Расчетным методом.							
0004 - Инструментальным методом.							