

Товарищество с ограниченной ответственностью «Орал Транс»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «Орал Транс»

Тлемисов Т.Т.

«08» 01 2026 г.

**ПРОЕКТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ ДЛЯ ТОО «ОРАЛ ТРАНС» НА 2026 – 2035 ГОДЫ**

Директор ТОО «Техбұлак»

Уразбаева М.С.



Уральск
2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

№	Должность	Подпись	Ф.И.О.
1	Директор ТОО «Техбұлак»		Уразбаева М.С.
2	Специалист-эколог		Мизамова Н.Н.
3	Специалист-эколог		Лозинская Е.Н.
4	Специалист-эколог		Ахметова А.М.

АННОТАЦИЯ

Данная разработка Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Орал Транс» на 2026 – 2035 годы (далее Проект НДВ) выполнена на основе материалов действующего Проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Орал Транс» (корректировка) на 2016 – 2025 гг., выполненного ТОО «Техбұлак» в 2016 году и проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в декабре 2025 года.

Разработка Проекта НДВ осуществляется в связи с окончанием действия предыдущего Проекта ПДВ. Настоящим проектом устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Орал Транс».

Основной вид деятельности ТОО «Орал Транс» – Строительство дорог и шоссе.

В данном проекте НДВ учтены эмиссии в атмосферу от источников в процессе деятельности Асфальтосмесительной установки ТОО «Орал Транс», расположенной в Промышленной зоне Желаево г. Уральск.

За существующее положение принят 2025 год. Перспектива развития предприятия представлена на 2026 – 2035 годы. При разработке Проекта НДВ учитывались максимальные (проектные) показатели развития производства ТОО «Орал Транс» на 2026 – 2035 гг., при этом Асфальтосмесительная установка ДС-18563, расположенная в п. Жанибек, учтенная предыдущим Проектом нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Орал Транс» (корректировка) на 2016 – 2025 гг., не включена в перспективу на 2026 – 2035 гг., т.к. в 2026 г. установка планируется к переносу на другой объект строительства на территории Западно-Казахстанской области.

Перечни загрязняющих веществ представлены в таблицах 1, 2 (на существующее положение и на перспективу развития) и состоят из:

- на существующее положение – из 7 загрязняющих веществ;
- на перспективу – из 13 загрязняющих веществ.

Объемы выбросов загрязняющих веществ составляют:

- на существующее положение – 3,2035615 т/год;
- на перспективу – 23,688931 т/год.

В целом на производственной площадке ТОО «Орал Транс» выделено:

- на существующее положение – 24 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 11 организованных, 13 неорганизованных;
- на перспективу 2026 - 2035 гг. – 19 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 10 организованных, 9 неорганизованных.

Уменьшение количества источников ТОО «Орал Транс» на перспективу обусловлено отсутствием в перспективе Асфальтосмесительной установки ДС-18563, расположенной в п. Жанибек, которая учтена предыдущим Проектом нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Орал Транс» (корректировка) на 2016 – 2025 гг., но не включена в перспективу на 2026 – 2035 гг., т.к. в 2026 г. установка планируется к переносу на другой объект строительства на территории Западно-Казахстанской области.

Таблица 1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	1,112167	0,102633	2,565825
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,180725	0,0166783	0,27797167
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,083705	0,0085342	0,170684
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	4,399344	0,44845	0,14948333
2754	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1,847097	1,436188	1,436188
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,193023	0,141057	1,41057
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	3,649035	1,050021	7,00014
В С Е Г О:							11,465096	3,2035615	13,010862
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									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026 - 2035 годы

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,021799	0,039727	0,993175
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,003725	0,006791	6,791
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,826674	0,338477	8,461925
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,134333	0,055003	0,91671667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,062152	0,02646	0,5292
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3,267736	1,392745	0,46424833
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,000918	0,001673	0,3346
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,000275	0,000495	0,0165
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,084383	0,38938	1,9469
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,124783	1,11362	1,11362
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1,120471	2,155237	2,155237
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,193344	0,3305274	3,305274
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,592155	17,8387956	118,925304
В С Е Г О:							6,432748	23,688931	145,9537
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									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с использованием моделирования показали, что в воздухе близлежащей жилой зоны, концентрации вредных веществ, выбрасываемых источниками предприятия, с учетом фона не превышают ПДК, а также, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды в соответствии с п. 8 *Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г.*, нормативы НДВ для предприятия рекомендуется установить на уровне фактических выбросов.

Срок достижения нормативов – 2026 год. Срок действия Проекта – 2026-2035 гг.

Запрашиваемый объем выбросов на перспективу составляет 23,688931 тонн/год, что значительно ниже установленных нормативов эмиссий предыдущего периода (114,9573837 т/год), а именно в 4,9 раза. При установлении нормативов эмиссий, учитывалась фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние 3 года в пределах показателей, установленных предыдущим Проектом ПДВ предприятия, а также ввод новых источников выбросов, таким образом, дальнейшее снижение объемов запрашиваемых лимитов не представляется возможным, т.к. повлияет на условия нормального функционирования предприятия с учетом перспективы развития предприятия.

Общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды, поэтому план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов не разрабатывается и затраты на его реализацию не предполагаются.

Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (см. Приложение А), выданное РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.09.2021 г., ТОО «Орал Транс» относится к объектам II категории.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	9
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	10
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ.....	13
2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	13
2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы	17
2.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.....	19
2.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора.....	19
2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, принятых для расчета НДВ....	20
2.6. Характеристика аварийных выбросов.....	20
2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	20
2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ.....	24
3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ.....	26
3.1. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.....	26
3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы.....	27
3.3. Предложения по нормативам НДВ	32
3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий	39
3.5. Уточнение размеров области воздействия объекта	39
3.6. Данные о пределах области воздействия объекта	39
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	41
4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	43
4.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в периоды НМУ	48
4.3. Краткая характеристика мероприятий в периоды НМУ	48
4.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов	48
5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.....	55
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	60
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	61
Приложение А – Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 10.09.2021 г.....	62
Приложение Б – Исходные данные.....	64
Приложение В – Акт на право частной собственности на земельный участок	68
Приложение Г – Расчеты выбросов загрязняющих веществ	70
Приложение Д – Бланки инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение	75
Приложение Е – Параметры выбросов загрязняющих веществ ТОО «Орал Транс»	83
Приложение Ж – Справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ и метеорологические характеристики районов расположения объектов.....	89
Приложение З – Результаты рассеивания загрязняющих веществ	92
Приложение И – Копия государственной лицензии ТОО «Техбұлак»	110

ВВЕДЕНИЕ

Разработка Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Орал Транс» на 2026 – 2035 годы выполнена компанией ТОО «Техбұлақ» на основании Договора, заключенного между организациями.

Разработка Проекта НДВ выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов и законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, а именно:

- «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2.01.2021 г., № 400-VI ЗРК;
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.;
- Иных действующих законодательных и нормативных документов Республики Казахстан, действующих в Республике Казахстан.

Разработчик (исполнитель) проекта ТОО «Техбұлақ»

Государственная лицензия №01925Р от 12.05.2017 г.

(первичная регистрация 01447Р № 0043060 от 24.01.2012 г.)

Адрес исполнителя г. Уральск, ул. Сарайшык 44/3

тел. 8(7112) 50-30-46, сот 8-777-580-26-06

e-mail: tekhbulak@mail.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

<i>Наименование</i>	ТОО «Орал Транс»
<i>Почтовый адрес предприятия</i>	090000, Западно-Казахстанская область, г. Уральск, Промышленная зона Желаево, 19/1
<i>Административное расположение объектов:</i>	Западно-Казахстанская область, г. Уральск, Промышленная зона Желаево, 19/1
<i>Количество производственных площадок, рассматриваемых проектом НДВ</i>	1 (одна)
<i>Производственный объект, рассматриваемый данным проектом НДВ</i>	Производственная база ТОО «Орал Транс» с асфальтосмесительной установкой

ТОО «Орал Транс» имеет свою производственную базу, расположенную в г. Уральск, Промзона Желаево, а также осуществляет свою деятельность на строительных объектах Западно – Казахстанской области на основании Государственной лицензии №14018905 от 15.12.2014 г. на занятие строительно-монтажными работами. Акт на право частной собственности на земельный участок представлен в Приложении В.

Все виды работ, осуществляемые ТОО «Орал Транс», имеют сезонный характер. Процессы приготовления асфальтовой смеси, их укладка и уплотнение на дорогах производятся в теплое время года. В зимнее время производятся исключительно работы, связанные с процессами дозировки инертных материалов для процесса подготовки рецепта для их дальнейшего использования, асфальто-смесительная установка подвергается временной консервации.

Территория промплощадки граничит:

- с севера – с ТОО «Урал Пласт»;
- с южной стороны – с ТОО «Гелиантус»;
- с восточной стороны – с ТОО «Маяк Металл»;
- с западной стороны – с торговой компанией «Балапан».

Ситуационная карта-схема расположения производственной базы ТОО «Орал Транс» и схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от производственной базы ТОО «Орал Транс» с асфальтосмесительной установкой ДС-168637 представлены на рисунках 1 и 2 соответственно.



Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема расположения ТОО «Орал Транс»

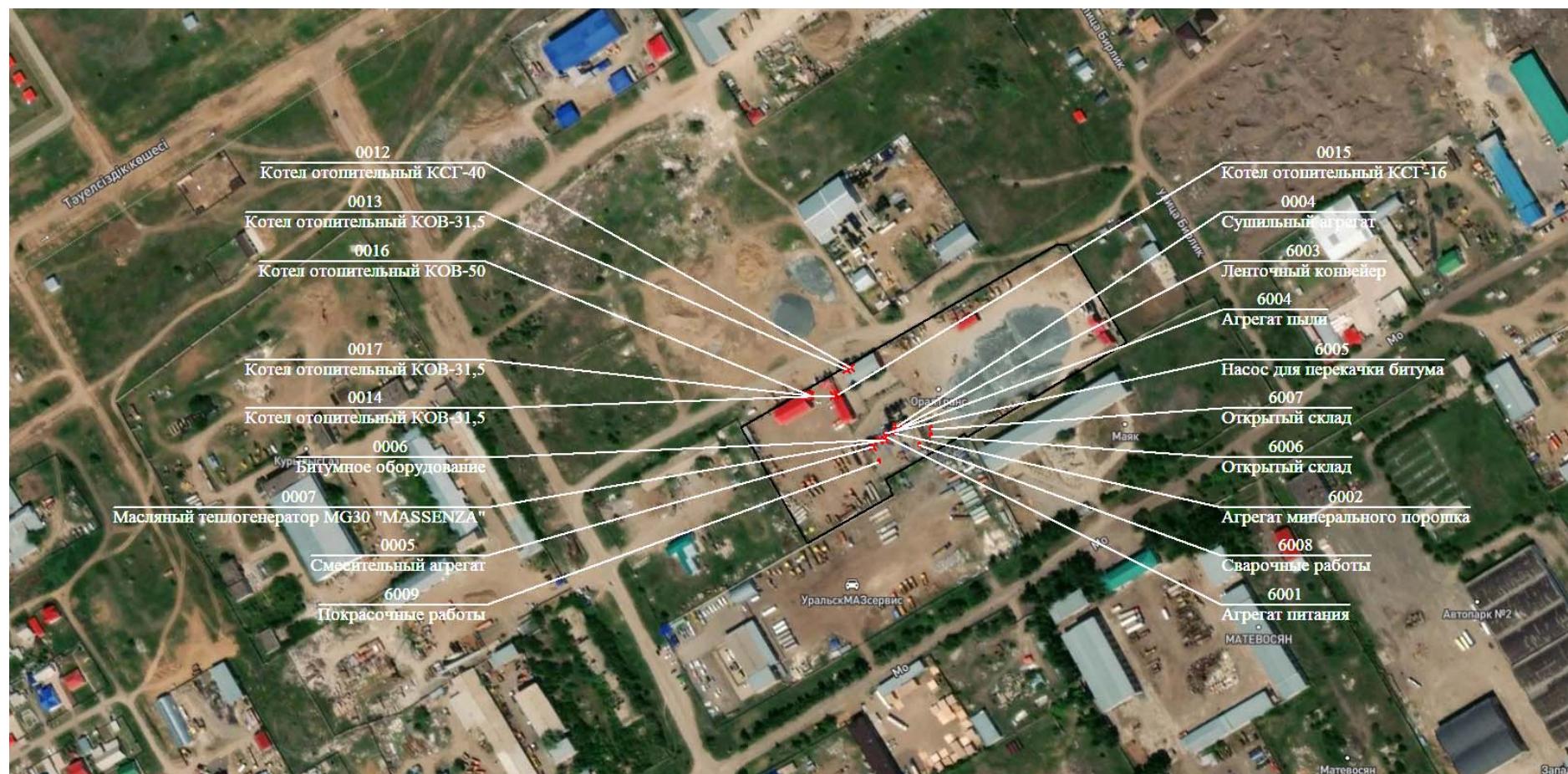


Рисунок 2 – План - схема производственной базы ТОО «Орал Транс» с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Асфальто-смесительная установка ДС-168637

Мобильная асфальтосмесительная установка ДС-168637 предназначена для приготовления асфальтобетонных смесей, применяемых в дорожном и других видах строительства, по качеству, составу и применяемым материалам соответствующих требованиям ГОСТ 9128-97.

Установка выполняет такие операции технологического процесса:

1. Предварительное дозирование каменных материалов в агрегате питания и подачу их к сушильному агрегату;
2. Просушивание и нагрев каменных материалов до рабочей температуры в сушильном агрегате и подачу нагретых материалов к смесительному аппарату;
3. Сортировку нагретых каменных материалов на 4 фракции, временное хранение их в бункере горячих каменных материалов, дозирование и подачу их в смеситель;
4. Очистку отходящих газов в рукавном фильтре;
5. Использование уловленной пыли путем подачи ее в элеватор агрегата пыли и дозирования совместно с минеральным порошком или временное хранение в бункере, а также при необходимости, выгрузку уловленной пыли в технологический автотранспорт для дальнейшей утилизации;
6. Прием, хранение, нагрев до рабочей температуры битума, дозирование и подачу его в смеситель;
7. Прием минерального порошка, временное хранение, дозирование и подачу его в смеситель;
8. Смешивание составляющих асфальтобетонной смеси, выдачу готовой смеси в автотранспорт или подачу ее скоповым подъемником в агрегат готовой смеси, а затем в автотранспорт.

В установке обеспечено:

- Автоматическое дозирование каменных материалов, битума, минерального порошка, их перемешивание и выдачу в автотранспорт;
- Дистанционное управление всеми основными механизмами;
- Маслообогрев битумных коммуникаций.

Управление всей установкой централизовано и осуществляется с помощью микропроцессорной системы управления.

Таким образом, в состав АСУ входят открытый склад, агрегат питания, агрегат минерального порошка, агрегат пыли, насос для перекачки битума, битумное оборудование.

К объектам вспомогательного производства относится устройство, где производятся работы по электросварке.

На территории ТОО «Орал Транс» расположена испытательная лаборатория, в которой осуществляются механические испытания производимых ТОО «Орал Транс» асфальта и бетона. Использование химических веществ и реагентов при проведении лабораторных исследований не предусмотрено, поэтому нормативы выбросов от указанной лаборатории не устанавливаются.

Также на территории промбазы периодически осуществляются покрасочные работы для текущего ремонта собственных помещений. Покраска осуществляется пентафталевой краской ПФ-115, ПФ-133. В качестве растворителя используется уайт-спирит.

Дорожно-строительные работы осуществляются непосредственно на участке проведения работ и включают работы по укладке инертных материалов, битума, уплотнению готовой асфальтобетонной смеси, работы по разметке дорог дорожной разметочной краской АК-522 (СТП6-3-121-2001) с помощью разметочно-маркировочных машин.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ТОО «Орал Транс» на 2026 – 2035 года приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Источники выбросов загрязняющих веществ ТОО «Орал Транс»

Наименование источников выбросов	Номер источников выбросов	Характеристика источников выбросов
Производственная база ТОО «Орал Транс» с асфальтосмесительной установкой		
<i>Организованные источники выбросов:</i>		
Сушильный агрегат	• источник № 0004	Выбросы загрязняющих веществ образуются при сушке сырья. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид,

Наименование источников выбросов	Номер источников выбросов	Характеристика источников выбросов
Смесительный агрегат	• источник № 0005	диоксид серы, пыль неорганическая.
Битумное оборудование	• источник № 0006	Выбросы загрязняющих веществ образуются от приема и хранения битума. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, диоксид серы, углеводороды С12–C19.
Масляный теплогенератор MG30 «MASSENZA»	• источник № 0007	Выбросы загрязняющих веществ образуются при работе масляного теплогенератора. В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, диоксид серы.
Котел отопительный КСГ-40	• источник № 0012	Выбросы загрязняющих веществ образуются при сжигании природного газа. Через выхлопную трубу в атмосферный воздух выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, диоксид серы.
Котел отопительный КОВ-31,5 (гараж)	• источник № 0013	Выбросы загрязняющих веществ образуются при сжигании природного газа. Через выхлопную трубу в атмосферный воздух выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, диоксид серы.
Котел отопительный КОВ-31,5 (офис мех.)	• источник № 0014	Выбросы загрязняющих веществ образуются при сжигании природного газа. Через выхлопную трубу в атмосферный воздух выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, диоксид серы.
Котел отопительный КСГ-16	• источник № 0015	Выбросы загрязняющих веществ образуются при сжигании природного газа. Через выхлопную трубу в атмосферный воздух выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, диоксид серы.
Котел отопительный КОВ-50	• источник № 0016	Выбросы загрязняющих веществ образуются при сжигании природного газа. Через выхлопную трубу в атмосферный воздух выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, диоксид серы.
Котел отопительный КОВ-31,5	• источник № 0017	Выбросы загрязняющих веществ образуются при сжигании природного газа. Через выхлопную трубу в атмосферный воздух выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод оксид, диоксид серы.
<i>Неорганизованные источники выбросов:</i>		
Агрегат питания	• источник № 6001	Выбросы загрязняющих веществ образуются от приема и хранения минеральных материалов. В атмосферу выделяются пыль неорганическая.
Агрегат минерального порошка	• источник № 6002	Выбросы загрязняющих веществ образуются при разгрузке минерального порошка. В атмосферу выделяются пыль неорганическая.
Ленточный конвейер	• источник № 6003	Выбросы загрязняющих веществ образуются при транспортировке и смешивании сыпучих материалов. В атмосферу выделяются пыль неорганическая.
Агрегат пыли	• источник № 6004	Выбросы загрязняющих веществ образуются от приема уловленной фильтром пыли. В атмосферу выделяются пыль неорганическая.

Наименование источников выбросов	Номер источников выбросов	Характеристика источников выбросов
Насос для перекачки битума	• источник № 6005	Выбросы загрязняющих веществ образуются при подаче битума. В атмосферу выделяются углеводороды С12-С19.
Открытый склад	• источник № 6006	Выбросы загрязняющих веществ образуются при разгрузке и хранение минеральных материалов. В атмосферу выделяется пыль неорганическая.
Открытый склад	• источник № 6007	Выбросы загрязняющих веществ образуются при разгрузке и хранение минеральных материалов. В атмосферу выделяется пыль неорганическая.
Сварочный трансформатор	• источник № 6008	Выбросы загрязняющих веществ образуются при сварочных работах. В атмосферу выделяются оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.
Покрасочные работы	• источник № 6009	Выбросы загрязняющих веществ образуются при лакокрасочных работах. В атмосферу выделяются ксиол, уайт-спирит.

2.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

Асфальто-месительная установка АС-168637

В качестве газоочистного оборудования используется рукавный фильтр, предназначенный для очистки отходящих из сушильного барабана дымовых газов от пыли перед выбросом их в атмосферу. Способ очистки – сухая пылеочистка. Степень очистки составляет – 99,99 %.

Через фильтр рукавный дымососом протягивается дымовой загрязненный газ из сушильного барабана. В соединяющим их газоходе имеется заслонка подсоса «холодного» атмосферного воздуха, снижающего температуру газов до температуры, не превышающей предела термостойкости фильтровального материала.

Рукавный фильтр представляет собой автономный пылеочистной агрегат, оснащенный системой контроля, сигнализации и автоматики, обеспечивающей его безопасную эксплуатацию как в комплекте асфальтосмесительной установки, так и в составе любого другого оборудования, требующего высокую степень пылеочистки.

Рукавный фильтр состоит из двух функционально связанных блоков: блока фильтра и блока бункера, оснащенных лестницами и площадками, электрооборудованием и пневмосистемой.

Блок фильтр представляет собой блочную конструкцию, включающую в себя:

- теплоизолированный корпус, разделенный на камеры загрязненного и очищенного газа;
- вентилятор, предназначенный для восстановления фильтрующей способности ткани рукавов путем их обратной продувки в режиме регенерации.

Камера очищенного газа разделена на 13 изолированных друг от друга секций, в каждой из которых расположены и закреплены 20 фильтроэлементов, представляющих собой фильтровальный рукав, одетые на проволочные каркасы. Каждая секция может последовательно находиться как в режиме очистки газа от пыли, так и в режиме регенерации. Переключение режима работы секции осуществляется автоматически клапанами посредством пневмоцилиндров по команде преобразователя давления.

Преобразователь давления и датчик контроля температуры очищенных газов установлены на газоходе отходящих из блоков фильтров очищенных газов. Для контроля температуры входящих в блок фильтра на очистку газов установлены датчики на входе в блок.

Блок бункера представляет с собой теплоизолированный сборник уловленной микроэлементами пыли и осуществляющий ее транспортировку посредством шнека.

Установка дымососа предназначена для отсоса дымовых газов из сушильного барабана через систему газоходов и рукавный фильтр и выбросов очищенных газов в дымовую трубу. Управление степенью открытия направляющего аппарата дымососа осуществляется автоматически в зависимости от установленной величины разрежения в сушильном барабане.

Дымосос состоит из улитки, рабочего колеса и направляющего аппарата. На корпусе улитки имеется люк, через который, при необходимости, производится осмотр рабочего колеса и очистки его лопастей от отложений пыли, которые могут нарушить балансировку рабочего колеса и вызвать повышенную вибрацию конструкции дымососа.

В зависимости от величины открытия направляющего аппарата меняется производительность дымососа по газу и разрежение в системе до дымососа. Для обеспечения оптимального режима горения на выходе из сушильного барабана должна быть разрежение порядка 100-150 Па (10-15 кгс/м²). Поддержание заданного предела разрежения осуществляется автоматически по команде измерительного преобразователя давления в зависимости от разрежения в канале отходящих газов.

На входе в блок фильтра установлен наклонный лист, предохраняющий ткань фильтроэлементов от прямого воздействия высокоскоростного газового потока.

Очистка газа от пыли происходит при движении газа через фильтроэлементы снаружи вовнутрь при верхнем положении диска клапана. В этом случае секция с фильтроэлементами соединена с дымососом, создающим разрежение в надрукавном пространстве, а улавливаемая пыль оседает на наружных поверхностях ткани рукавов. В режиме регенерации (очистка рукав) диск клапана в нижнем положении перекрывает регенерируемую секцию от коллектора очищенного газа и в нее подсасывается от вентилятора под напором атмосферный воздух. Продувка рукавов производится изнутри наружу, вследствие чего осевшая пыль опадает с поверхности рукавов в пылесборник. Информация о нахождении секции в режиме регенерации или фильтрации оператор получает по световому табло, сигнал на который поступает от магнитных датчиков положения, установленных на пневмоцилиндрах.

Регенерация рукавов осуществляется в режиме «НАКЛАДКА» и в автоматическом режиме. В режиме «НАКЛАДКА» возможно включение на регенерацию любой из секций, а также всех сразу. В автоматическом режиме регенерация секций производится последовательно в определенном времени интервале-время регенерации 5-10 секунд-пауза

-10-15 секунд –включение на регенерацию последующей секции и так далее. в это время все остальные 12 секции работают в режиме фильтрации. Команда на начало процесса регенерации поступает от измерительного преобразователя давления при достижении установленного перепада давления газового потока на входе и выходе блока фильтра, равного 2500 Па. Процесс регенерации продолжается до снижения перепада на 500 Па, то есть до 2000 Па. Причем, при последующем цикле регенерации продувка начинается с той секции, на которой она была прекращена.

2.3. Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Учитывая вид деятельности ТОО «Орал Транс» и используемое предприятием технологического оборудования применение дополнительного пылегазоочистного оборудования, отвечающего передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом, не требуется.

2.4. Перспектива развития, учитывающая данные об изменениях производительности оператора

При разработке Проекта НДВ учитывались максимальные (проектные) показатели развития производства ТОО «Орал Транс» на 2026 – 2035 гг., при этом Асфальтосмесительная установка ДС-18563, расположенная в п. Жанибек, учтенная предыдущим Проектом нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Орал Транс» (корректировка) на 2016 – 2025 гг., не включена в рассматриваемый проект на 2026 – 2035 гг., т.к. в 2026 г. установка планируется к переносу на другой объект строительства на территории Западно-Казахстанской области.

Исходные данные для определения нормативов допустимых выбросов на срок действия настоящего НДВ приняты согласно данным, предоставленным Заказчиком (см. Приложение Б).

В случае изменений объемов выбросов и количества источников до окончания срока действия данного проекта НДВ, проект подлежит корректировке и согласованию.

2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, принятых для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на существующее положение и перспективу представлены в таблицах Приложении Е.

Координаты источников выбросов для каждой площадки приняты в системе координат промплощадок.

Указанные в таблицах значения выбросов загрязняющих веществ определены в соответствии с предоставленными исходными данными (см. Приложение Б) расчетным путем для каждого стационарного источника эмиссий (см. Приложение Г).

2.6. Характеристика аварийных выбросов

Под аварией понимается нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросам сильнодействующих ядовитых веществ в атмосферу в количествах, которые могут вызвать массовое поражение людей и животных.

Для предупреждения возникновения аварий необходимо проведение следующих мероприятий:

- использование технически исправного оборудования;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания и ремонтов;
- проведение контроля технического состояния оборудования;
- использование систем автоматического контроля, включающих системы первичного аварийного реагирования и локальные системы аварийного оповещения;
- обеспечение наличия средств защиты для работающего персонала;
- соблюдение правил техники безопасности и производственных инструкций;
- повышение уровня технического образования персонала.

По виду выполняемых работ и оборудования, находящего на балансе ТОО «Орал Транс», аварийных выбросов, отрицательно влияющих на состояние окружающей среды, не предполагается.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия на существующее положение и на перспективу развития, представлены в таблицах 4 и 5.

Данные, занесенные в таблицы, получены путем суммирования выбросов вредных веществ по каждому ингредиенту, рассчитанных в приложении Г с использованием методик, действующих на территории Республики Казахстан.

Таблица 4 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р., мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	1,112167	0,102633	2,565825
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,180725	0,0166783	0,27797167
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,083705	0,0085342	0,170684
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	4,399344	0,44845	0,14948333
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1,847097	1,436188	1,436188
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,193023	0,141057	1,41057
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	3,649035	1,050021	7,00014
В С Е Г О:							11,465096	3,2035615	13,010862
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									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 5 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026 - 2035 годы

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	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
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,021799	0,039727	0,993175
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,003725	0,006791	6,791
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,826674	0,338477	8,461925
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,134333	0,055003	0,91671667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,062152	0,02646	0,5292
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3,267736	1,392745	0,46424833
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,000918	0,001673	0,3346
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,000275	0,000495	0,0165
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,084383	0,38938	1,9469
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,124783	1,11362	1,11362
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	1,120471	2,155237	2,155237
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,193344	0,3305274	3,305274
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,592155	17,8387956	118,925304
В С Е Г О:							6,432748	23,688931	145,9537
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									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ

В соответствии с п. 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов - на основе проектной информации, для действующих объектов - на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее - инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух».

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в рассматриваемом Проекте НДВ проводится с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Инструментальные методы являются превалирующими для источников с организованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений массовых выбросов загрязняющих веществ в отходящих газах выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и / или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. К основным источникам с организованным выбросом относятся: дымовые и вентиляционные трубы, вентиляционные шахты, аэрационные фонари, дефлекторы.

В результате проведенной инвентаризации выбросов было обеспечено:

- получение исходных данных для оценки степени влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух и установления нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, как в целом по предприятию, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферного воздуха;
- определение количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ;
- определение перечня вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию для рассматриваемого объекта.

Инвентаризация выбросов осуществляется на основе данных, имеющихся на предприятии.

Согласно указанной выше методике, данные о характеристиках источников выделения и загрязнения атмосферы, газоочистных и пылеулавливающих установок приводятся по состоянию на день начала инвентаризации, а данные о количестве выбрасываемых и улавливаемых вредных веществ, коэффициенте обеспеченности газоочисткой, затратах на газоочистку приводятся за предыдущий год.

Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников, заполненные по результатам проведенной инвентаризации выбросов, приведены в Приложении Д.

Характеристика источников эмиссий ЗВ в атмосферу, режима их работы и производственных мощностей, с результатами расчетов максимально разовых и валовых выбросов представлены в приложении Г.

Проект НДВ разработан в соответствии со следующими материалами и документами:

- Материалы Инвентаризации выбросов загрязняющих веществ ТОО «Орал Транс» по состоянию на декабрь 2025 года;
- Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Орал Транс» (корректировка) на 2016 - 2025 гг.

Выбросы загрязняющих веществ рассчитаны с использованием действующих на территории Республики Казахстан методик, указанных в Списке использованной литературы.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

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

Расчётные метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приняты согласно справке филиала РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области исх. № 25-4-1-09/131 от 28.03.2025 г. (см. Приложение Ж) по данным метеостанции Уральск, и представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере г. Уральск

№ п/п	Наименование характеристики	Величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А	200
2	Коэффициент рельефа местности	1
3	Средняя минимальная температура воздуха (январь), °C	-17,0
4	Средняя максимальная температура воздуха (июль), °C	+29,4
Средняя годовая повторяемость (в %) направления ветра и штилей		
5	С	11
6	СВ	12
7	В	9
8	ЮВ	15
9	Ю	13
10	ЮЗ	13
11	З	14
12	СЗ	13
13	Штиль	16
14	Скорость ветра (И *) по средним многолетним данным, Повторяемость превышения, которой составляет 5 %, м/сек	7
15	Средняя годовая скорость ветра, м/с	2,7

Более наглядное представление о ветровом режиме дает годовая роза ветров, представленная рисунком 3.



Рисунок 3 – Годовая роза ветров

Состояние воздушного бассейна зависит как от деятельности собственных предприятий, так и от трансграничного переноса загрязняющих веществ с сопредельных территорий.

Компонентный состав и объём выбросов формируют качество атмосферного воздуха, называемое фоновым состоянием. Фоновое состояние атмосферного воздуха характеризуется концентрациями загрязняющих веществ. Филиал РГП «Казгидромет» по ЗКО осуществляет мониторинг атмосферного воздуха с получением информации об ориентировочных значениях фоновых концентраций по г. Уральск. Таким образом, фоновые данные принимаются по данным г. Уральск (см. Приложение Ж).

Таблица 7 – Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе по г. Уральск

Выбрасываемое загрязняющее вещество	Концентрация Сф, мг/м ³				
	Штиль 0-2 м/с	Скорость ветра (3-U*) м/с			
		север	восток	юг	запад
Азота диоксид	0,0537	0,0519	0,0561	0,0537	0,0451
Диоксид серы	0,0173	0,0164	0,016	0,0196	0,018
Углерод оксид	3,9954	4,5361	2,0821	4,1419	4,3882
Азота оксид	0,02	0,0174	0,0225	0,0215	0,0138

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы.

3.2. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Расчеты уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учетом перспективы развития проведены по Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Приложение № 12 к приказу Министра ООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө с использованием программного комплекса «ЭРА», версия 3.0, разработанного фирмой «Логос-Плюс».

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития и ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций представлены в приложении 3.

Область моделирования представлена расчётыным прямоугольником с размерами сторон 1020 м x 850 м, покрытым равномерной сеткой с шагом 85 м.

Моделирование суммарного уровня загрязнения атмосферы по состоянию на 2026 год от источников выбросов проведены с учетом работы передвижных источников, а также неравномерности работы оборудования.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, со значениями максимальных приземных концентраций на границе области воздействия и жилой зоны ТОО «Орал Транс» представлены в таблице 8.

Расчетами установлено, что наибольший вклад, в загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения рассматриваемого объекта вносят источники, выбрасывающие оксида углерода.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам представлено в таблице 9.

Таблица 8 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию		Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздействия X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Перспектива (начало 2026 года)									
Загрязняющие вещества:									
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,5465729/ 0,0054657	0,6963173/ 0,0069632	208/266	301/-66	6008	100	100	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,564009 (0,507909)/ 0,112802 (0,101582) вклад п/п=90,1%	0,5637022/ 0,1127404	208/266	42/280	0007 0006 0004	52,4 30,3 7,8	53,3 30,7 6,7	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,946798(0,08165)/ 4,73399(0,408248) вклад п/п= 8,6%	0,924761 (0,072431)/ 4,623805 (0,362157) вклад п/п= 7,8%	208/266	42/280	0007 0004 0006	51,5 7,7 29,7	36,3 33,4 22,7	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,5830281/ 0,1166056		195/-195	6009		100	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,8094012/ 0,8094012	0,9195252/ 0,9195252	208/266	42/280	0006	96,5	96,7	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,7116978/ 0,2135094	0,7947348/ 0,2384204	208/266	106/278	6004	99,4	99,4	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ
Группы суммации:									

Код вещества/ группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздействия X/Y	N ист.	% вклада	ЖЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,587346 (0,523406) вклад п/п=89,1%	0,5808989	208/266	42/280	0007 0006 0004	52,4 30,3 7,8	53,3 30,7 6,7	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ
Пыли:									
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,7014195	0,8022949	208/266	300/117	6004 6001 6006	60,2 28,8 5,8	58,4 28,2 8,1	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								

Таблица 9 – Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества, г/с (M)	Средневзвешенная высота, м (H)	M/(ПДК*H) для H>10 М/ПДК для H<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0,04		0,021799	2	0,0545	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,01	0,001		0,003725	2	0,3725	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,134333	16,7	0,0201	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		3,267736	16,6	0,0393	Да
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			0,084383	2	0,4219	Да
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0,124783	2	0,1248	Да
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			1,120471	8,05	1,1205	Да
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		0,193344	3	0,6445	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		0,592155	13,3	0,089	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,826674	16,7	0,2479	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,062152	16,7	0,0075	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		0,000918	2	0,0459	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		0,000275	2	0,0014	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при H>10 и >0.1 при H<10, где H - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(H _i *M _i)/Сумма(M _i), где H _i - фактическая высота ИЗА, M _i - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

3.3. Предложения по нормативам НДВ

Согласно п. 8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды».

В проекте выполнено моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ по состоянию на 2026 г. от источников выбросов промплощадок ТОО «Орал Транс» с учетом предоставленных фоновых данных, при этом согласно требованиям указанной выше Методики, общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды.

Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту отражены в таблице 10. При этом нормативы предельно-допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

Таблица 10 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ТОО «Орал Транс» на 2026 - 2035 гг.

Производство цех, участок	Но- мер источ- нико- ва	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																		год до- стиже- ния НДВ							
		существующее положение на 2025 год	на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год						
Код и наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
0123. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)																											
Не организованные источники																											
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	6008				0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	2026		
Итого:					0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727			
Всего по загрязняющему веществу:					0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	0,021799	0,039727	2026		
0143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)																											
Не организованные источники																											
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	6008				0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	2026		
Итого:					0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791			
Всего по загрязняющему веществу:					0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	0,003725	0,006791	2026		
0301. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																											
Организованные источники																									2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0001	0,003253	0,008633																								
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0002	0,003743	0,016346																								2026
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0003	0,003743	0,016334																								2026
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0012			0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	0,011262	0,002552	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0013			0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0014			0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	0,010579	0,000856	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0015			0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	0,009653	0,000782	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0016			0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	0,016717	0,001528	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0017			0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	0,01499	0,000856	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0004	0,75223	0,037524	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	0,158519	0,752271	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0006	0,027707	0,012318	0,027707	0,052499	0,027707	0,052499	0,027707	0,052499	0,027707	0,052499</td																

Производство цех, участок	Но-мер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																		год достиже-ния НДВ						
		существующее положение на 2025 год	на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		НДВ			
Код и наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Не организованные источники																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008			0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	2026		
Итого:				0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018	0,0001	0,00018			
Всего по загрязняющему веществу:		1,112167	0,102633	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	0,826674	0,338477	2026		
0304. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																										
Организованные источники																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0001	0,000529	0,001403																					2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0002	0,000608	0,002656																					2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0003	0,000608	0,002654																					2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0012			0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	0,000415	0,00183	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0013			0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0014			0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	0,000139	0,001719	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0015			0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	0,000127	0,001569	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0016			0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	0,000248	0,002717	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0017			0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	0,000139	0,002436	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0004	0,122237	0,006098	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	0,122244	0,025759	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0006	0,004502	0,002002	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	0,004502	0,008531	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0007	0,006364	0,001863	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	0,006364	0,008694	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0008	0,041375	0,000002																						2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0010	0,004502	0,0000003																						2026	
Итого:		0,180725	0,0166783	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	0,134317	0,054974	2026		
Не организованные источники																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008			0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	0,000016	0,000029	2026		
Итого:				0,000016	0,000029																					

Производство цех, участок	Но-мер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																				год достиже-ния НДВ				
		существующее положение на 2025 год	на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год					
Код и наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ACУ																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0002	0,00036	0,001571																							2026
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0003	0,00036	0,00157																							2026
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0012			0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	0,000966	0,000219	2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0013			0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0014			0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0015			0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	0,000966	0,000078	2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0016			0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	0,001369	0,000125	2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0017			0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	0,001369	0,000078	2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0004	0,056473	0,002817	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	0,056476	0,011901	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0006	0,00208	0,000925	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	0,00208	0,003941	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0007	0,00294	0,000861	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	0,00294	0,004016	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0008	0,019115	0,000001																						2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0010	0,00208	0,0000002																						2026	
Итого:		0,083705	0,0085342	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	2026		
Всего по загрязняющему веществу:		0,083705	0,0085342	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	0,062152	0,02646	2026		
0337. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)																										
Организованные источники																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0001	0,015618	0,041445																						2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0002	0,018906	0,082553																						2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0003	0,018906	0,082496																						2026	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0012			0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	0,011508	0,050783	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0013			0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0014			0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411	0,050783	0,00411														

Производство цех, участок	Но-мер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																				год достиже-ния НДВ				
		существующее положение на 2025 год	на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год		НДВ			
Код и наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ТОО "Орал Транс" с ACУ																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0016			0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	0,006576	0,071958	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0017			0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	0,00411	0,071958	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0004	2,968078	0,148059	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2,968242	0,625468	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0006	0,109326	0,048605	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	0,109326	0,207144	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0007	0,154536	0,045243	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	0,154536	0,21109	2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0008	1,004648	0,000041																					2026		
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	0010	0,109326	0,000008																						2026	
Итого:		4,399344	0,44845	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075	3,266628	1,39075			
Не организованные источники																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	6008			0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	2026			
Итого:				0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995	0,001108	0,001995			
Всего по загрязняющему веществу:		4,399344	0,44845	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745	3,267736	1,392745			
0342. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)																										
Не организованные источники																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	6008			0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	2026			
Итого:				0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918				
Всего по загрязняющему веществу:				0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	0,001673	0,000918	2026			
0344. Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (615)																										
Не организованные источники																										
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	6008			0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	2026			
Итого:				0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,000495			
Всего по загрязняющему веществу:				0,000275	0,000495	0,000275	0,000495	0,000275	0,00049																	

Производство цех, участок	Но- мер источ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																				год дос- тиже- ния НДВ				
		существующее положение на 2025 год	на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		на 2034 год		на 2035 год					
Код и наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	6007			0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	0,111183	0,000353	2026	
Итого:		0,095835	0,307849	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538	0,208155	17,183538			
Всего по загрязняющему веществу:		3,649035	1,050021	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	17,8387956	0,592155	2026	
Всего по объекту:		11,465096	3,2035615	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931	6,432748	23,688931			
Из них:																										
Итого по организованным источникам:		11,156794	2,7441555	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556	5,774698	4,5680556			
Итого по неорганизованным источникам:		0,308302	0,459406	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754	0,65805	19,1208754			

3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Учитывая, что согласно результатам моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ по состоянию на 2026 год, общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия производственных объектов ТОО «Орал Транс» не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды, то обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, а также план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов в проекте не разрабатываются.

3.5. Уточнение размеров области воздействия объекта

Согласно «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г., областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и / или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C^i_{\text{пр}}/C^i_{\text{зв}} \leq 1$).

Карты рассеивания загрязняющих веществ, концентрация которых в точке выброса превышает значение 1 ПДК представлены в приложении 3.

Размер рассчитанной области воздействия промплощадки ТОО «Орал Транс» составляет:

- Площадь – 0,219 км²,
- Периметр – 1,670 км.

3.6. Данные о пределах области воздействия объекта

Согласно проведенным расчетам путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, область воздействия ТОО «Орал Транс», не выходят за пределы установленной для объектов СЗЗ.

Промплощадки предприятия располагаются на освоенных землях г. Уральск, поэтому материалы, свидетельствующие об учете специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха, не требуются.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором.

Все промплощадки ТОО «Орал Транс» располагаются в г. Уральск.

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обуславливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы.

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом от 10.03.2021 г. № 63: «При установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы». Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Определение периода действия и режима НМУ находится в ведении органов РГП «Казгидромет». В обязанности этих органов входит оповещение предприятия о наступлении и завершении периода НМУ и режима НМУ.

Согласно «РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» план мероприятий по снижению выбросов при наступлении НМУ разрабатывается на I, II и III режимы работы предприятия, при этом по первому режиму – на 15-20 %, по второму – на 20-40 %, по третьему – на 40-60 %.

Главное условие при выборе мероприятий в период НМУ – намечаемые мероприятия не должны приводить к нарушению технологического процесса, *следствием которого могут являться аварийные ситуации*.

Эффект от сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу в результате проведенных мероприятий является наибольшим при уменьшении низких неорганизованных выбросов.

При особо неблагоприятных метеоусловиях предприятиям могут быть рекомендовано проведение мероприятий по регулированию выбросов:

1. *Первый режим (на 15 – 20%)*: Мероприятия носят организационно-технический характер, которые можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия, в т. ч.:

- 1.1. усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;
- 1.2. рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- 1.3. контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- 1.4. усилить контроль за местами пересыпки пылящих материалов;
- 1.5. ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;
- 1.6. прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

2. *Второй режим (на 20 – 40%)*: Мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, в т.ч.:

- 2.1. снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- 2.2. в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования;
- 2.3. ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;
- 2.4. принять меры по предотвращению испарения топлива и др.

3. Третий режим (на 40 – 60%): При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40 - 60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия. При разработке мероприятий по сокращению выбросов при третьем режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

- 3.1. снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;
- 3.2. отключить аппараты и оборудование, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;
- 3.3. запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;
- 3.4. запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транспорт) с неотрегулированными двигателями;
- 3.5. снизить нагрузку или остановить производства, не имеющие газоочистных сооружений.

4.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 гг. представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026-2035 гг.

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Номер на карте-схеме объекта (города)	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов									
					Координаты на карте-схеме		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
					точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м ³ /с	температура, °C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятияй, г/с	Степень эффективности мероприятияй, %
1	2	3	4	5	X1/Y1	X2/Y2								
Первый режим работы предприятия в период НМУ														
20 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0004	69/37		18,1	1,26	8,91	11,1098623/11, 1098623	80/80	0,752271		100
												0,122244		100
												0,056476		100
												2,968242		100
												0,192		100
20 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0005	50/22		18,1	1,26	8,91	11,111111 /11,111111	80/80	0,39956		100
												0,192		100
32 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0006	55,8 /26,9		2,5	0,04	11,34	0,0142503 /0,0142503	80/80	0,027707		100
												0,004502		100
												0,00208		100

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов											
				Номер на карте-схеме объекта (города)	Координаты на карте-схеме		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения								
					точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м ³ /с	температура, °C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	Степень эффективности мероприятий, %	
1	2	3	4	5	X1/Y1	X2/Y2								13	14
	ACУ		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									0,109326		100	
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)												0,701467
71 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0007	60/27		2	0,04	11,34	0,0142503 /0,0142503	80/80	0,039166		100	
												0,006364			100
												0,00294			100
												0,154536			100
19 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль врачающихся печей, боксит) (495*)	6001	61/29	1/1	4,3		1,5		29,4 /29,4	0,155944		100	
71 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	67/32	1/1	3		1,5		29,4 /29,4	0,001227		100	
18 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,	6003	73/37	1/1	2		1,5		29,4 /29,4	0,000002		100	

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов													
				Номер на карте-схеме объекта (города)	Координаты на карте-схеме		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							температура, °C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	Степень эффективности мероприятий, %
					точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника											
1	2	3	4	5	X1/Y1	X2/Y2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	ACУ		сыревая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)														
20 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	66/34	1/1	3			1,5			29,4 /29,4	0,192		100	
32 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6005	60/32	1/1	2			1,5			29,4 /29,4	0,019444		100	
365 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6006	95/30	1/1	5			1,5			29,4 /29,4	0,051856		100	
365 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	95/35	1/1	5			1,5			29,4 /29,4	0,000353		100	
21 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с ACУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6008	86/23	1/1	2			1,5			29,4 /29,4	0,021799		100	

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов									
				Номер на карте-схеме объекта (города)	Координаты на карте-схеме		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения						
					точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м ³ /с	температура, °C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с
1	2	3	4	5	X1/Y1	X2/Y2							
Транс" с АСУ	опасности	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38 д/год 24 ч/сут	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) Уайт-спирит (1294*)	6009	55/10	1/1	2		1,5		29,4 /29,4	0,084383 0,124783	100 100

4.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в периоды НМУ

Данные о выбросах вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в таблице 12.

4.3. Краткая характеристика мероприятий в периоды НМУ

Мероприятия в периоды НМУ на 2026 – 2035 гг. включают (см. таблица 11):

- приостановление работы сушильного и смесительного агрегата (источники № 0004-0005), агрегата питания (источник № 6001), агрегата минерального порошка (источник № 6002), агрегата пыли (источник № 6004);
- исключение работы битумного оборудования (источник № 0006), масляного теплогенератора (источник № 0007); ленточного конвейера (источник № 6003), насоса для перекачки битума (источник № 6005), открытых складов (источники № 6006-6007);
- прекращение сварочных и покрасочных работ (источники № 6008-6009).

Реализация предложенных мероприятий позволяет снизить выбросы в периоды НМУ на 99 %.

4.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов

Учитывая специфику деятельности ТОО «Орал Транс», а также требования «РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», в качестве мероприятий по снижению выбросов в период возникновения НМУ предусмотренные в п. 4.3 мероприятия позволяют снизить объем выбросов при возникновении НМУ и уменьшить нагрузку на атмосферный воздух.

Таблица 12 – Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 гг.

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу												Примечание. Метод контроля на источнике	
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
			г/с	т/год	%	г/м3	Первый режим			Второй режим			Третий режим			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
***Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008	2	0,021799	0,039727	100			100			100			100		Расчетный
	ВСЕГО:		0,021799	0,039727												
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,021799	0,039727	100											
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008	2	3,73E-03	6,79E-03	100	0,43354048516		100			100			100		Расчетный
	ВСЕГО:		3,73E-03	6,79E-03												
В том числе по градациям высот																
	0-10		3,73E-03	6,79E-03	100											
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0012	3	2,55E-03	0,011262	0,3	156,429583243	2,55E-03		156,429583243	2,55E-03		156,429583243	2,55E-03		156,429583243	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0013	3	8,56E-04	0,010579	0,1	144,919506264	8,56E-04		144,919506264	8,56E-04		144,919506264	8,56E-04		144,919506264	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0014	2	8,56E-04	0,010579	0,1	142,077592615	8,56E-04		142,077592615	8,56E-04		142,077592615	8,56E-04		142,077592615	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0015	2	7,82E-04	9,65E-03	0,1	129,975274725	7,82E-04		129,975274725	7,82E-04		129,975274725	7,82E-04		129,975274725	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0016	2,5	1,53E-03	0,016717	0,2	157,737375392	1,53E-03		157,737375392	1,53E-03		157,737375392	1,53E-03		157,737375392	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0017	2,5	8,56E-04	0,01499	0,1	144,919506264	8,56E-04		144,919506264	8,56E-04		144,919506264	8,56E-04		144,919506264	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0004	18,1	0,752271	0,158519	91	87,5543447812		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0006	2,5	0,027707	0,052499	3,4	2514,07110021		100			100			100		Инструментальный

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу												Примечание. Метод контроля на источнике	
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
			г/с	т/год	%	г/м3	Первый режим			Второй режим			Третий режим			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0007	2	0,039166	0,053499	4,7	3553,83508538		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008	2	1,00E-04	1,80E-04		0,01163867074		100			100			100		Расчетный
	ВСЕГО:		0,826674	0,338477			7,43E-03			7,43E-03			7,43E-03			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,074403	0,179958	9		7,43E-03			7,43E-03			7,43E-03			
	10-20		0,752271	0,158519	91											
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0012	3	4,15E-04	1,83E-03	0,3	25,4381963346	4,15E-04		25,4381963346	4,15E-04		25,4381963346	4,15E-04		25,4381963346	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0013	3	1,39E-04	1,72E-03	0,1	23,532489919	1,39E-04		23,532489919	1,39E-04		23,532489919	1,39E-04		23,532489919	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0014	2	1,39E-04	1,72E-03	0,1	23,0710109503	1,39E-04		23,0710109503	1,39E-04		23,0710109503	1,39E-04		23,0710109503	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0015	2	1,27E-04	1,57E-03	0,1	21,1085164835	1,27E-04		21,1085164835	1,27E-04		21,1085164835	1,27E-04		21,1085164835	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0016	2,5	2,48E-04	2,72E-03	0,2	25,6013541212	2,48E-04		25,6013541212	2,48E-04		25,6013541212	2,48E-04		25,6013541212	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0017	2,5	1,39E-04	2,44E-03	0,1	23,532489919	1,39E-04		23,532489919	1,39E-04		23,532489919	1,39E-04		23,532489919	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0004	18,1	0,122244	0,025759	91	14,2275766624		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0006	2,5	4,50E-03	8,53E-03	3,4	408,501392902		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0007	2	6,36E-03	8,69E-03	4,7	577,455100939		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008	2	1,60E-05	2,90E-05		1,86E-03		100			100			100		Расчетный

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу												Примечание. Метод контроля на источнике	
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
			г/с	т/год	%	г/м3	Первый режим		Второй режим		Третий режим					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЕГО:		0,134333	0,055003			1,21E-03			1,21E-03			1,21E-03			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,012089	0,029244	9		1,21E-03			1,21E-03			1,21E-03			
	10-20		0,122244	0,025759	91											
***Сера диоксид (Ангирид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0012	3	2,19E-04	9,66E-04	0,4	13,4240120416	2,19E-04		13,4240120416	2,19E-04		13,4240120416	2,19E-04		13,4240120416	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0013	3	7,80E-05	9,66E-04	0,1	13,2052821128	7,80E-05		13,2052821128	7,80E-05		13,2052821128	7,80E-05		13,2052821128	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0014	2	7,80E-05	9,66E-04	0,1	12,9463226916	7,80E-05		12,9463226916	7,80E-05		12,9463226916	7,80E-05		12,9463226916	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0015	2	7,80E-05	9,66E-04	0,1	12,9642857143	7,80E-05		12,9642857143	7,80E-05		12,9642857143	7,80E-05		12,9642857143	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0016	2,5	1,25E-04	1,37E-03	0,2	12,9039083272	1,25E-04		12,9039083272	1,25E-04		12,9039083272	1,25E-04		12,9039083272	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0017	2,5	7,80E-05	1,37E-03	0,1	13,2052821128	7,80E-05		13,2052821128	7,80E-05		13,2052821128	7,80E-05		13,2052821128	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0004	18,1	0,056476	0,011901	91	6,57305568852		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0006	2,5	2,08E-03	3,94E-03	3,3	188,73453959		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0007	2	2,94E-03	4,02E-03	4,7	266,76901269		100			100			100		Инструментальный
	ВСЕГО:		0,062152	0,02646			6,56E-04			6,56E-04			6,56E-04			
В том числе по градациям высот																
	0-10		5,68E-03	0,014559	9		6,56E-04			6,56E-04			6,56E-04			
	10-20		0,056476	0,011901	91											
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0012	3	0,011508	0,050783	0,4	705,404249202	0,011508		705,404249202	0,011508		705,404249202	0,011508		705,404249202	

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу												Примечание. Метод контроля на источнике	
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
			г/с	т/год	%	г/м3	Первый режим		Второй режим		Третий режим					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0013	3	4,11E-03	0,050783	0,1	695,816788254	4,11E-03		695,816788254	4,11E-03		695,816788254	4,11E-03		695,816788254	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0014	2	4,11E-03	0,050783	0,1	682,171618747	4,11E-03		682,171618747	4,11E-03		682,171618747	4,11E-03		682,171618747	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0015	2	4,11E-03	0,050783	0,1	683,118131868	4,11E-03		683,118131868	4,11E-03		683,118131868	4,11E-03		683,118131868	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0016	2,5	6,58E-03	0,071958	0,2	678,848809279	6,58E-03		678,848809279	6,58E-03		678,848809279	6,58E-03		678,848809279	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0017	2,5	4,11E-03	0,071958	0,1	695,816788254	4,11E-03		695,816788254	4,11E-03		695,816788254	4,11E-03		695,816788254	
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0004	18,1	2,968242	0,625468	91	345,46391322		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0006	2,5	0,109326	0,207144	3,3	9919,99628618		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0007	2	0,154536	0,21109	4,7	14022,2503895		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008	2	1,11E-03	2,00E-03			100			100			100			Расчетный
	ВСЕГО:		3,267736	1,392745			0,034524			0,034524			0,034524			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,299494	0,767277	9		0,034524			0,034524			0,034524			
	10-20		2,968242	0,625468	91											
***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008	2	9,18E-04	1,67E-03	100			100			100			100		Расчетный
	ВСЕГО:		9,18E-04	1,67E-03												
В том числе по градациям высот																
	0-10		9,18E-04	1,67E-03	100											
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)																

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу												Примечание. Метод контроля на источнике	
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
			г/с	т/год	%	г/м3	Первый режим		Второй режим		Третий режим					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008	2	2,75E-04	4,95E-04	100			100			100			100		Расчетный
	ВСЕГО:		2,75E-04	4,95E-04												
В том числе по градациям высот																
	0-10		2,75E-04	4,95E-04	100											
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6009	2	0,084383	0,38938	100			100			100			100		Расчетный
	ВСЕГО:		0,084383	0,38938												
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,084383	0,38938	100											
***Уайт-спирит (1294*)(2752)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6009	2	0,124783	1,11362	100	14,521450365		100			100			100		Расчетный
	ВСЕГО:		0,124783	1,11362												
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,124783	1,11362	100											
***Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0005	18,1	0,39956	0,205832	35,7	46,4982466188		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0006	2,5	0,701467	1,896485	62,6	63649,543886		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6005	2	0,019444	0,05292	1,7			100			100			100		Расчетный
	ВСЕГО:		1,120471	2,155237												
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,720911	1,949405	64,3											
	10-20		0,39956	0,205832	35,7											
***Пыль неорганическая, содержащая двукись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6002	3	1,23E-03	7,53E-03	0,6			100			100			100		Расчетный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6004	3	0,192	0,3227904	99,3			100			100			100		Расчетный

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу												Примечание. Метод контроля на источнике	
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
			г/с	т/год	%	г/м3	Первый режим		Второй режим		Третий режим					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6008	2	1,17E-04	2,10E-04	0,1	0,01361724477		100			100			100		Расчетный
ВСЕГО:			0,193344	0,3305274												
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,193344	0,3305274	100											
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, (2909)																
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0004	18,1	0,192	0,3276288	32,4	22,3462478256		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0005	18,1	0,192	0,3276288	32,4	22,3437364872		100			100			100		Инструментальный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6001	4,3	0,155944	0,71895	26,3			100			100			100		Расчетный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6003	2	2,00E-06	3,00E-06				100			100			100		Расчетный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6006	5	0,051856	16,353402	8,8			100			100			100		Расчетный
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	6007	5	3,53E-04	0,111183	0,1			100			100			100		Расчетный
ВСЕГО:			0,592155	17,838795	6											
В том числе по градациям высот																
	0-10		0,208155	17,183538	35,2											
	10-20		0,384	0,6552576	64,8											
Всего по предприятию:																
			6,432748	23,688931			0,043817	99		0,043817	99		0,043817	99		
В том числе по градациям высот																
	10-20		6,432748	23,688931	100		0,043817	99		0,043817	99		0,043817	99		

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Согласно п. 40 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом №63 от 10.03.2021 г.: Операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль за соблюдением нормативов на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросов 1 раз в год, по следующим загрязняющим веществам – азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: $\text{SiO}_2 < 20\%$.

Контроль выбросов от отопительных котлов осуществляется расчетным методом, с учетом проведения инструментального замера 1 раз в отопительный период, по следующим загрязняющим веществам – азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид.

Источники выбросов с контролируемым загрязняющим веществом, периодичностью проведения контроля, методикой проведения контроля, представлены в Плане-графике контроля соблюдения нормативов НДВ (см. таблица 13).

Таблица 13 – План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2026 - 2035 годы

Н источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
0004	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,752271	87,5543448	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,122244	14,2275767	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,056476	6,57305569	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	2,968242	345,463913	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0,192	22,3462478	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
0005	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал	0,39956	46,4982466	Экологом предприятия	Расчетный метод
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0,192	22,3437365	Экологом предприятия	Расчетный метод
0006	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,027707	2514,0711	Экологом предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,004502	408,501393	Экологом предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,00208	188,73454	Экологом предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,109326	9919,99629	Экологом предприятия	Расчетный метод
		Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал	0,701467	63649,5439	Экологом предприятия	Расчетный метод
0007	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,039166	3553,83509	Экологом предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,006364	577,455101	Экологом предприятия	Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,00294	266,769013	Экологом предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,154536	14022,2504	Экологом предприятия	Расчетный метод
0012	Производственная база	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,002552	156,429583	Специализированной	Инструментальный /

Н источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
TOO "Орал Транс" с АСУ						аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,000415	25,4381963	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,000219	13,424012	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,011508	705,404249	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
0013	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,000856	144,919506	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,000139	23,5324899	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,000078	13,2052821	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,00411	695,816788	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
0014	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,000856	142,077593	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,000139	23,071011	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,000078	12,9463227	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,00411	682,171619	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
0015	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,000782	129,975275	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,000127	21,1085165	Специализированной аккредитованной лабораторией	Инструментальный / Расчетный метод

Н источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
0016	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,000078	12,9642857	Экологом предприятия Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,00411	683,118132	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,001528	157,737375	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,000248	25,6013541	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
0017	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,000125	12,9039083	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,006576	678,848809	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,000856	144,919506	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,000139	23,5324899	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
6001	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал	0,000078	13,2052821	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,00411	695,816788	Специализированной аккредитованной лабораторией / Экологом предприятия	Инструментальный / Расчетный метод
6002	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0,155944		Экологом предприятия	Расчетный метод
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал	0,001227		Экологом предприятия	Расчетный метод

Н источника	Производство, цех, участок	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8
6003	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0,000002		Экологом предприятия	Расчетный метод
6004	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал	0,192		Экологом предприятия	Расчетный метод
6005	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал	0,019444		Экологом предприятия	Расчетный метод
6006	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0,051856		Экологом предприятия	Расчетный метод
6007	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в квартал	0,000353		Экологом предприятия	Расчетный метод
6008	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз в квартал	0,021799		Экологом предприятия	Расчетный метод
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	1 раз в квартал	0,003725		Экологом предприятия	Расчетный метод
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0,0001		Экологом предприятия	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал	0,000016		Экологом предприятия	Расчетный метод
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	0,001108		Экологом предприятия	Расчетный метод
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз в квартал	0,000918		Экологом предприятия	Расчетный метод
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	1 раз в квартал	0,000275		Экологом предприятия	Расчетный метод
6009	Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал	0,000117		Экологом предприятия	Расчетный метод
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Уайт-спирит (1294*)	1 раз в квартал	0,084383		Экологом предприятия	Расчетный метод
			1 раз в квартал	0,124783			

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК.
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г.
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.
4. Кодекс РК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.12.2025 г.).
5. РНД 211.2.02.02-97. «Рекомендации по оформлению и содержанию нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан».
6. Расчетная методика: Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Алматы-1996 г.
7. Расчетная методика: Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников АО «КазТрансОйл» Астана 2005 г.
8. РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов).
9. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах» (по величинам удельных выбросов).
10. Расчетная методика: Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов, Приложение № 12 к приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года № 100-п.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А – Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 10.09.2021 г.



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Западно-
Казахстанской области" Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«10» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "ТОО \"Орал Транс\"", "49410"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
050540007915

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Западно-Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Западно-Казахстанская область, г.Уральск, промзона Желаево 19/1)
(Западно-Казахстанская область, г.Уральск, промзона Желаево 19/1)
(Западно-Казахстанская область, г.Уральск, промзона Желаево 19/1)

Руководитель: ҚУАНОВ ЕРБОЛ БИСЕНҰЛЫ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«10» сентябрь 2021 года

подпись:



Приложение Б – Исходные данные

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «Орал Транс»
Тлемисов Т.Т.
Тлемисов Т.Т.
«08» 01 2026 г.

Исходные данные для разработки «Проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Орал Транс» на 2026 – 2035 гг.

Производство, Цех, Участок	Наименование источников	№ источника выбросов	Наименование параметров	Фактические данные			Принятые к расчету
				2022 г.	2023 г.	2024 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Производственная база ТОО «Орал Транс» с асфальтосмесительной установкой	Сушильный агрегат	0004	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /год	11	63,409	18,012096	76,091
			Параметры трубы: высота - 18,1 м, диаметр - 1,26 мм, температура - 80 °C				
			Время работы, час/год				474
	Смесительный агрегат	0005	Вид топлива: Битум				
			Расход топлива, м ³ /год	227,85	4285,75	2332,75	5142,9
			Параметры трубы: высота - 18,1 м, диаметр - 1,26 мм, температура - 80 °C				
			Время работы, час/год				474
	Битумное оборудование	0006-01	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /год	12	21	5,913	25,2
			Параметры трубы: высота - 2,5 м, диаметр - 0,04 мм, температура - 80 °C				
			Время работы, час/год				751
	Эмульсионная установка	0006-02	Вид топлива: Битум				

Производство, Цех, Участок	Наименование источников	№ источника выбросов	Наименование параметров	Фактические данные			Принятые к расчету
				2022 г.	2023 г.	2024 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Расход топлива, т/год	22,248	153,704	90,91	184,445
			Параметры трубы: высота - 2,5 м, диаметр - 0,04 мм, температура - 80 °C				
			Время работы, час/год				751
	Масляный теплогенератор MG30 «MASSENZA»	0007	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /год	4	21,4	5,504	25,68
			Параметры трубы: высота - 1 м, диаметр - 0,04 мм, температура - 80 °C				
			Время работы, час/год				1704
	Котел отопительный КСГ-40	0012	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /ч				5,2
			Расход топлива, м ³ /год	5,14825	4,73425	4,73425	6,178
			Параметры трубы: высота - 3 м, диаметр - 0,2 мм, температура - 95 °C				
			Время работы, час/год				4680
	Котел отопительный КОВ-31,5	0013	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /ч				1,9
			Расход топлива, м ³ /год	5,14825	4,73425	4,73425	6,178
			Параметры трубы: высота - 3 м, диаметр - 0,2 мм, температура - 90 °C				
			Время работы, час/год				4680
	Котел отопительный КОВ-31,5	0014	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /ч				1,9
			Расход топлива, м ³ /год	5,14825	4,73425	4,73425	6,178
			Параметры трубы: высота - 2 м, диаметр - 0,1 мм, температура - 90 °C				
			Время работы, час/год				4680
	Котел отопительный КСГ-16	0015	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /ч				1,8
			Расход топлива, м ³ /год	5,14825	4,73425	4,73425	6,178
			Параметры трубы: высота - 3 м, диаметр - 0,2 мм, температура - 90 °C				
			Время работы, час/год				4680

Производство, Цех, Участок	Наименование источников	№ источника выбросов	Наименование параметров	Фактические данные			Принятые к расчету
				2022 г.	2023 г.	2024 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Котел отопительный КОВ-50	Котел отопительный КОВ-50	0016	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /ч				3
			Расход топлива, м ³ /год	7,295	7,1715	7,1715	8,754
			Параметры трубы: высота - 2,5 м, диаметр - 0,2 мм, температура - 90 °C				
			Время работы, час/год				4680
Котел отопительный КОВ-31,5	Котел отопительный КОВ-31,5	0017	Вид топлива: Газ (природный)				
			Расход топлива, м ³ /ч				1,9
			Расход топлива, м ³ /год	7,295	7,1715	7,1715	8,754
			Параметры трубы: высота - 2,5 м, диаметр - 0,2 мм, температура - 90 °C				
			Время работы, час/год				4680
Агрегат питания (ПГС)	Агрегат питания (ПГС)	6001-01	Вид топлива: ПГС				
			Расход топлива, т/год	377	4961,86	3088,5204	5954,232
			Параметры трубы: высота - 4,3 м, ширина конв. ленты, м - 0,65 м.				
			Время работы, час/год				436
Агрегат питания (щебень)	Агрегат питания (щебень)	6001-02	Вид топлива: Щебень				
			Расход топлива, т/год	647,68	16421,85	9109,508	19706,22
			Параметры трубы: высота - 4,3 м, ширина конв. ленты, м - 0,65 м.				
			Время работы, час/год				436
Агрегат питания (отсев щебня)	Агрегат питания (отсев щебня)	6001-03	Вид топлива: Отсев щебня				
			Расход топлива, т/год	582,93	19076,57	8677,4901	22891,884
			Параметры трубы: высота - 4,3 м, ширина конв. ленты, м - 0,65 м.				
			Время работы, час/год				436
Агрегат минерального порошка	Агрегат минерального порошка	6002	Вид топлива: Минеральный порошок				
			Расход топлива, т/год	82,124	696,026	950,3936	1140,472
			Параметры трубы: высота - 3 м.				
			Время работы, час/год				1704
	Ленточный конвейер	6003	Параметры трубы: высота - 2 м, ширина конв. ленты, м - 0,65 м.				

Производство, Цех, Участок	Наименование источников	№ источника выбросов	Наименование параметров	Фактические данные			Принятые к расчету
				2022 г.	2023 г.	2024 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Время работы, час/год				426
	Агрегат пыли	6004	Параметры трубы: высота - 3 м.				
			Время работы, час/год				467
	Насос для перекачки битума	6005	Параметры трубы: высота - 2 м.				
			Время работы, час/год				756
	Открытый склад (Щебень)	6006-01	Вид топлива: Щебень				
			Расход топлива, т/год				27847
			Параметры трубы: высота - 5 м.				
			Время работы, час/год				8760
	Открытый склад (Отсев щебня)	6006-02	Вид топлива: Отсев щебня				
			Расход топлива, т/год				76982,5
			Параметры трубы: высота - 5 м.				
			Время работы, час/год				8760
	Открытый склад (ПГС)	6007	Вид топлива: ПГС				
			Расход топлива, т/год				
			Параметры трубы: высота - 5 м.				
			Время работы, час/год				
	Сварочный трансформатор	6008	Вид сварочных электродов: МР-3, МР-4, УОНИ-13/45				
			Расход сварочных электродов, кг/год				4050
			Параметры трубы: высота - 2 м.				
			Время работы, час/год				504
	Покрасочные работы	6009	Вид продукта: Эмаль ПФ-115, эмаль ПФ-133, лак БТ-99, растворитель Уайт-спирит				
			Расход продукта, т/год				2,4
			Параметры трубы: высота - 2 м.				
			Время работы, час/год				900

Приложение В – Акт на право частной собственности на земельный участок

Жоспар шегіндең бетен жер участеклері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндең бетен жер участеклерінің кадастрылық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт "МемЖерFФО" Батыс Қазақстан ЕМК жасалды
(жер кадастрын жүргізетін көсіпорының атаяу)

настоящий акт изготовлен Зап.Каз. ДГП "ГосНПЦзем"
(наименование предприятия, ведущего земельный кадастр)

М.О.
(коды, подпись)

Н.Шадрин
(аты-жеке, Ф.И.О.)

М.П.

"05" ဇانвара 2010ж.

Осы актің беру туралы жазба жер участексіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылтын Кітапта № 73937 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 73937

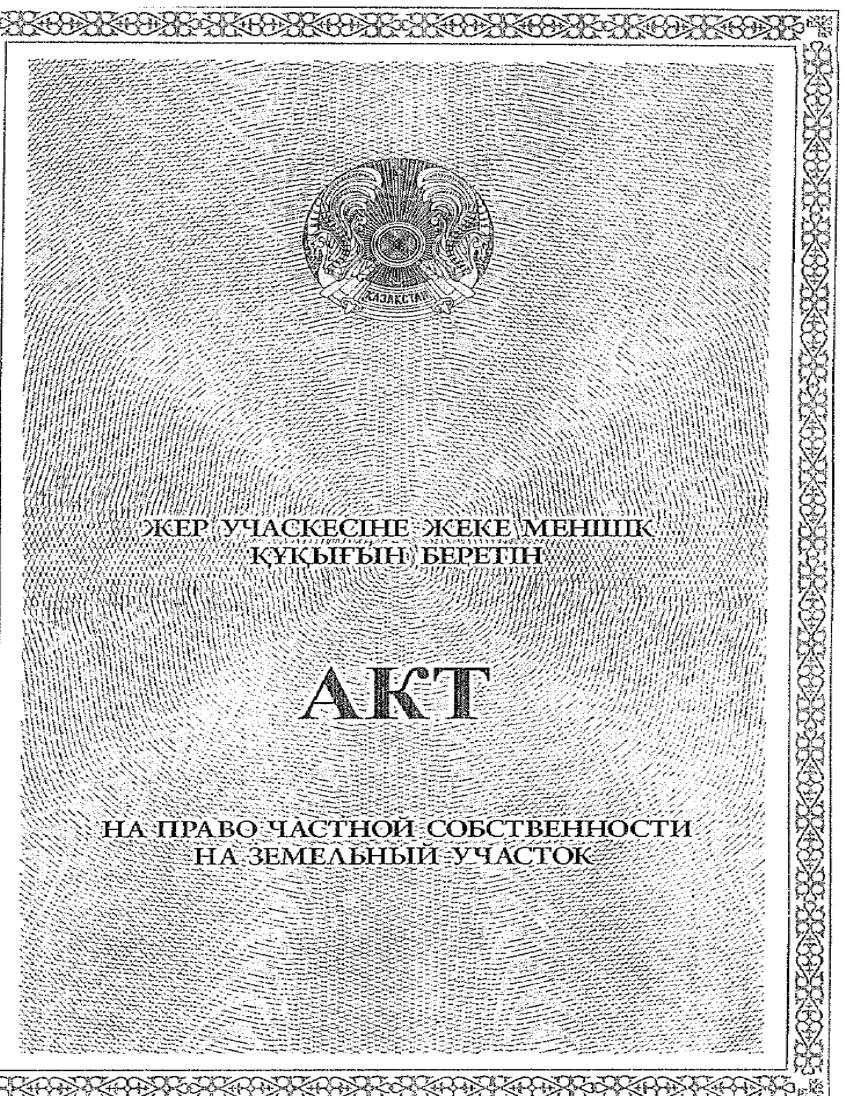
Приложение: нет

М.О.
М.П.
Орал қарасының жер қатынастары белгімінің бастығы
Начальник отдела земельных отношений г.Уральска

(коды, подпись) А.Э.А.Т. М.Разов
Ф.И.О.

"05" ဇанвара 2010 ж.
Шектесудерді сипаттау жөнніндең акпарат жер участексіне
сәйкестендіру құжатын дайындаған сатте күшинде
Описание смежеств действително на момент изготовления
Идентификационного документа на земельный участок

П р я я я



№ 0211020

Жер участкесінің кадастрылқ, номірі: 08-130-034-182
Жер участкесіне жеке меншік құқығы
Жер участкесінің алаңы: 0.6735 га
Жердің санаты: Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)
Жер участкесін нысаналы тағайындау: өндірістік база құрылышына және оған қызмет көрсету үшін
Жер участкесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер участкесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 08-130-034-182

Право частной собственности на земельный участок

Площадь земельного участка: 0.6735 га

Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

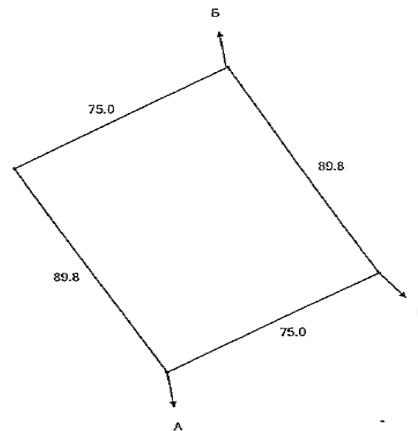
Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания производственной базы

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
нет

Делимость земельного участка: делимый

№ 0211020

Жер участкесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
Участкесінің орналасқан жері: Батыс Қазақстан облысы, Орал қаласы, Желаев өнеркәсіп аймағы, 19/1 үй мекенжайында
Местоположение участка: Западно-Казахстанская область, г.Уральск, промзона Желаево, 19/1



Шектесу участкелерінің кадастрылқ номірлері (жер санаттары)

А-дан Б-ға дейін елді мекен жерлері

Б-дан В-ға дейін 08-130-034-166

В-дан А-ға дейін 08-130-034-127

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков от А до Б- земли населенных пунктов от Б до В- 08-130-034-166 от В до А- 08-130-034-127

МАСШТАБ 1 : 2000

Приложение Г – Расчеты выбросов загрязняющих веществ

Существующее положение**Расчет выбросов от организованных источников**

Расчетная методика: «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996

Источник	Номер источника	Время работы	Расход газа, В	Содержание в топливе серы, Sr, %	Низшая теплота сгорания топлива, Q _{rj} , МДж/м ³ (МДж/кг)	Выбросы загрязняющих веществ	Диоксид азота (0301)		Оксид азота (0304)		Диоксид серы (0330)		Оксид углерода (0337)					
							Т, час/год	л/с	тыс. м ³ /год	NO ₂ , г/с	г/с	т/год	г/с	т/год				
Асфальтомесительная установка ДС-168637																		
Котел отопительный КСГ-31,5	0001	0	природный газ	1,9	5,042	0,005	0,003	32,88	0,004066	0,003253	0,008633	0,000529	0,001403	0,000297	0,000789	0,015618	0,041445	
Котел отопительный Кебер	0002	0	природный газ	2,3	10,043	0,005	0,003	32,88	0,004679	0,003743	0,016346	0,000608	0,002656	0,000360	0,001571	0,018906	0,082553	
Котел отопительный Кебер	0003	0	природный газ	2,3	10,036	0,005	0,003	32,88	0,004679	0,003743	0,016334	0,000608	0,002654	0,000360	0,001570	0,018906	0,082496	
Сушильный агрегат	0004-01	215	природный газ	361,08	18,012096	0,005	0,003	32,88	0,940287	0,752230	0,037524	0,122237	0,006098	0,056473	0,002817	2,968078	0,148059	
Битумное оборудование	0006-01	310	природный газ	13,3	5,913	0,005	0,003	32,88	0,034634	0,027707	0,012318	0,004502	0,002002	0,002080	0,000925	0,109326	0,048605	
Масляный теплогенератор MG30 «MASSENZA»	0007	0	природный газ	18,8	5,504	0,005	0,003	32,88	0,048957	0,039166	0,011466	0,006364	0,001863	0,002940	0,000861	0,154536	0,045243	
Асфальтомесительная установка ДС-18563																		
Сушильный агрегат	0008-01	39	природный газ	122,22	0,005	0,005	0,003	32,88	0,318273	0,254618	0,000010	0,041375	0,000002	0,019115	0,000001	1,004648	0,000041	
Битумное оборудование	0010	50	природный газ	13,3	0,001	0,005	0,003	32,88	0,034634	0,027707	0,000002	0,004502	0,000003	0,002080	0,000002	0,109326	0,000008	
Масляный теплогенератор MG30 «MASSENZA»	0011	0	природный газ	0	0	0,005	0,003	32,88	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
ИТОГО:											1,112167	0,102633	0,180725	0,016678	0,083705	0,008534	4,399344	0,448450

Расчетная методика: Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов, Приложение №12 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п

Источник	Номер источника	Время работы	Объем производства битума	Производительность битума	Единовременная емкость резервуарного парка	Объем ПВС, вытесняемой из резервуаров во время его закачки	Минимальная температура жидкости	Максимальная температура жидкости	Атмосферное давление	Универсальная газовая постоянная	Температура начала кипения нефтепродукта	Максимальный выпуск АБС	Давление насыщенных паров жидкости при макс.	Давление насыщенных паров жидкости при мин.	Молекулярная масса битума		
Асфальтомесительная установка ДС-168637																	
Сушильный агрегат	0004-02	215															
Смесительный агрегат	0005-01	215		155	1,8	30	12	100	140	1,013*10 ⁵	8,314	280	33 325	19,91	4,26	187	
Смесительный агрегат	0005-02	215															
Битумное оборудование	0006-02	310	1 326,2059														
Агрегат пыли	6004	195															
Асфальтомесительная установка ДС-18563																	
Сушильный агрегат	0008-02	39															
Смесительный агрегат	0009-01	39		56	1,8	120	7,2	100	140	1,013*10 ⁵	8,314	280	2 184	19,91	4,26	187	
Смесительный агрегат	0009-02	39															
ИТОГО:																	

Продолжение таблицы:

Источник	Номер источника	Опытные коэффициенты		Годовая оборачиваемость резервуара	Расход битума для приготовления АБС	Объем отходящих газов	Концентрация пыли, поступающей на очистку	Степень очистки	Выбросы загрязняющих веществ (без учета очистки)			Выбросы загрязняющих веществ (с учетом очистки)		
									Alканы C12-C19 (2754)	Пыль неорганическая в %: 70-20 (2908)	Пыль неорганическая в %: менее 20 (2909)	Alканы C12-C19 (2754)	Пыль неорганическая в %: 70-20 (2908)	Пыль неорганическая в %: менее 20 (2909)
Асфальтомесительная установка ДС-168637														
Сушильный агрегат	0004-02													

Расчетная методика: Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов, Приложение №12 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п

Наименование источника	№ источника выброса	Наименование	Расход	Время работы в день	Количество дней работы в году	Время работы	Коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли в долях единицы	Нормативы естественной убыли (потерь) строительных материалов, П	Коэффициент, учитывающий влажность материала	Коэффициент, учитывающий условия хранения	Выброс загрязняющих веществ										
		материалов										Пыль неорганическая в %: 70-20 (2908)	Пыль неорганическая в %: менее 20 (2909)								
		Q, т/год	T, час								г/с	т/год	г/с	т/год							
Асфальтосмесительная установка DC-168637																					
Агрегат питания (ПГС)	6001	ПГС	3 088,5204	8	213	1704	0,05	0,4	0,4		0,1	0,1			0,002014 0,012354						
Агрегат питания (щебень)		Щебень	9 109,508	8	213	1704	0,03	0,4	0,4		0,6	0,1			0,021384 0,131177						
Агрегат питания (отсев щебня)			8 677,4901	8	213	1704	0,03	0,4	0,4		0,6	0,1			0,020370 0,124956						
Агрегат минерального порошка	6002	Мин. порошок	950,3936	8	213	1704	0,12	0,6	0,5		1	0,005	0,001023	0,006273							
Открытый склад (Щебень)	6006	Щебень	0	24	365	8760	0,03	0,4	0,4	0,5	0,4	1			0,000000 0,000000						
Открытый склад (Отсев щебня)			0	24	365	8760	0,03	0,4	0,4	0,5	0,4	1			0,000000 0,000000						
Открытый склад (ПГС)	6007	ПГС	0	24	365	8760	0,05	0,4	0,4	0,5	0,01	1			0,000000 0,000000						
Асфальтосмесительная установка DC-18563																					
Агрегат питания (ПГС)	6010	ПГС	0	8	213	1704	0,05	0,4	0,4		0,01	0,1			0,000000 0,000000						
Агрегат питания (щебень)		Щебень	0	8	213	1704	0,03	0,4	0,4		0,4	0,1			0,000000 0,000000						
Агрегат питания (отсев щебня)			0	8	213	1704	0,03	0,4	0,4		0,4	0,1			0,000000 0,000000						
Агрегат минерального порошка	6012	Мин. порошок	0	8	213	1704	0,12	0,6	0,5		1	0,005	0,000000	0,000000							
ИТОГО:													0,001023	0,006273	0,043768	0,268487					

Наименование источника	№ источника выброса	Время работы	Удельная	Ширина конвейерной ленты	Длина конвейерной ленты	Показатель измельчения горной массы	Выброс загрязняющих веществ	
			сдуваемость пыли				Пыль неорганическая в %: менее 20 (2909)	
Асфальтосмесительная установка DC-168637								
Агрегат питания (ПГС)	6001		210	0,00003	0,65	8,9	0,1	0,017355 0,013120
Агрегат питания (щебень)			210	0,00003	0,65	8,9	0,1	0,017355 0,013120
Агрегат питания (отсев щебня)			210	0,00003	0,65	8,9	0,1	0,017355 0,013120
Ленточный конвейер	6003		215	0,00003	0,65		0,1	0,000002 0,000002
Асфальтосмесительная установка DC-18563								
Агрегат питания (ПГС)	6010		0	0,00003	0,5	8,35	0,1	0,000000 0,000000
Агрегат питания (щебень)			0	0,00003	0,5	8,35	0,1	0,000000 0,000000
Агрегат питания (отсев щебня)			0	0,00003	0,5	8,35	0,1	0,000000 0,000000
Наклонный конвейер	6011		0	0,00003	0,5		0,1	0,000000 0,000000
ИТОГО:							0,052067	0,039362

Расчет выбросов от насосов

Расчетная методика: Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников АО «КазТрансОйл» Астана 2005 г.

Наименование источника	№ источника выброса	Количество насосов	Время работы	Количество выбросов паров нефтепродуктов в атмосферу из теплообменных аппаратов и средств перекачки в зависимости от вида нефтепродукта или средней температуры кипения жидкости			Выброс загрязняющих веществ	
				шт.	ч/год	t ^o C, кг/ч	Алканы C12-C19 (2754)	г/с
Асфальтосмесительная установка DC-168637								
Насос для перекачки битума	6005	1		150			0,07	0,019444 0,010500
Асфальтосмесительная установка DC-18563								
Насос для перекачки битума	6013	2		0			0,07	0,000000 0,000000
ИТОГО:							0,019444	0,010500

Перспектива

Расчет выбросов от организованных источников

Расчетная методика: «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996

Источник	Номер источника	Время работы	Коэффициент избытка воздуха	Объем отходящих газов	Температура отходящих газов	Вид топлива	Расход газа, В	Содержание серы, Sr, %	Содержание серы в топливе H ₂ S, %	Низшая теплота сгорания топлива, Q _{rj} , МДж/м ³ (МДж/кг)	Выбросы загрязняющих веществ												
											NO _x , г/с	Диоксид азота (0301) г/с	Оксид азота (0304) т/год	Диоксид серы (0330) г/с	Оксид углерода (0337) т/год	г/с	т/год	г/с	т/год				
Асфальтомесительная установка ДС-168637																							
Сушильный агрегат	0004-01	474	1,1	11,1098623	80	природный газ	361,1	76,091	0,005	0,003	32,88	0,940339	0,752271	0,158519	0,122244	0,025759	0,056476	0,011901	2,968242	0,625468			
Битумное оборудование	0006-01	751	1,1	0,0142503	80	природный газ	13,30	25,200	0,005	0,003	32,88	0,034634	0,027707	0,052499	0,004502	0,008531	0,002080	0,003941	0,109326	0,207144			
Масляный теплогенератор MG30 «MASSENZA»	0007	1704	1,1	0,0142503	80	природный газ	18,80	25,680	0,005	0,003	32,88	0,048957	0,039166	0,053499	0,006364	0,008694	0,002940	0,004016	0,154536	0,211090			
Производственная база ТОО «Орал Транс» с асфальтомесительной установкой																							
Котел отопительный КСГ-40 (офис)	0012	4680	1,1	0,022	95	природный газ	1,4	6,178	0,005	0,003	32,88	0,003190	0,002552	0,011262	0,000415	0,001830	0,000219	0,000966	0,011508	0,050783			
Котел отопительный КОВ-31,5 (гараж)	0013	4680	1,1	0,008	90	природный газ	0,5	6,178	0,005	0,003	32,88	0,001070	0,000856	0,010579	0,000139	0,001719	0,000078	0,000966	0,004110	0,050783			
Котел отопительный КОВ-31,5 (офис мех.)	0014	4680	1,1	0,008	90	природный газ	0,5	6,178	0,005	0,003	32,88	0,001070	0,000856	0,010579	0,000139	0,001719	0,000078	0,000966	0,004110	0,050783			
Котел отопительный КСГ-16 (офис мех.)	0015	4680	1,1	0,008	90	природный газ	0,5	6,178	0,005	0,003	32,88	0,000977	0,000782	0,009653	0,000127	0,001569	0,000078	0,000966	0,004110	0,050783			
Котел отопительный КОВ-50 (столовая)	0016	4680	1,1	0,013	90	природный газ	0,8	8,754	0,005	0,003	32,88	0,001910	0,016717	0,000248	0,002717	0,000125	0,001369	0,006576	0,071958				
Котел отопительный КОВ-31,5 (столовая)	0017	4680	1,1	0,008	90	природный газ	0,5	8,754	0,005	0,003	32,88	0,001070	0,000856	0,014990	0,000139	0,002436	0,000078	0,001369	0,004110	0,071958			
ИТОГО:																0,826574	0,338297	0,134317	0,054974	0,062152	0,026460	3,266628	1,390750

Расчетная методика: Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов, Приложение №12 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п

Источник	Номер источника	Время работы	Объем производства битума	Производительность битума	Плотность битума	Единовременная емкость из резервуаров резервуарного парка	Объем ПВС, вытесняемой из резервуаров во время его закачки	Минимальная температура жидкости	Максимальная температура жидкости	Атмосферное давление	Универсальная газовая постоянная нефтепродукта	Температура начала кипения нефтепродукта	Максимальный выпуск АБС	Давление насыщенных паров жидкости при макс.	Давление насыщенных паров жидкости при мин.	Молекулярная масса битума	
Асфальтомесительная установка ДС-168637																	
Сушильный агрегат	0004-02	474															
Смесительный агрегат	0005-01	474		155	1,8		30	12	100	140	1,013*10 ⁵	8,314	280	73 470	19,91	4,26	187
Смесительный агрегат	0005-02	474															
Битумное оборудование	0006-02	751	1 896,485														
Агрегат пыли	6004	467															
ИТОГО:																	

Продолжение таблицы:

Источник	Номер источника	Опытные коэффициенты		Годовая оборачиваемость резервуара	Расход битума для приготовления АБС	Объем отходящих газов	Концентрация пыли, поступающей на очистку	Степень очистки	Выбросы загрязняющих веществ (без учета очистки)			Выбросы загрязняющих веществ (с учетом очистки)		
									Алканы C12-C19 (2754)	Пыль неорганическая в %: 70-20 (2908)	Пыль неорганическая в %: менее 20 (2909)	Алканы C12-C19 (2754)	Пыль неорганическая в %: 70-20 (2908)	Пыль неорганическая в %: менее 20 (2909)
Асфальтомесительная установка ДС-1														

Наименование источника	№ источника выброса	Наименование	Расход	Время работы в день	Количество дней работы в году	Время работы	Коэффициент, учитывающий убыль материала в виде пыли в долях единицы	Нормативы естественной убыли (потерь) строительных материалов, П			Коэффициент, учитывающий влажность материала	Коэффициент, учитывающий условия хранения	Выброс загрязняющих веществ			
		материалов						При разгрузке		При погрузке			Пыль неорганическая в %: 70-20 (2908)		Пыль неорганическая в %: менее 20 (2909)	
			Q, т/год	T, час	n, день	ч/год	β	%	%	%	K _н	K _х	г/с	т/год	г/с	т/год
Агрегат питания (щебень)		Щебень	19 706,22	8	213	1704	0,03	0,4	0,4		0,6	0,1			0,046259	0,283770
Агрегат питания (отсев щебня)			22 891,884	8	213	1704	0,03	0,4	0,4		0,6	0,1			0,053737	0,329643
Агрегат минерального порошка	6002	Мин. порошок	1 140,472	8	213	1704	0,12	0,6	0,5		1	0,005	0,001227	0,007527		
Открытый склад (Щебень)	6006	Щебень	27 847	24	365	8760	0,03	0,4	0,4	0,5	0,4	1			0,013775	4,344132
Открытый склад (Отсев щебня)			76 982,5	24	365	8760	0,03	0,4	0,4	0,5	0,4	1			0,038081	12,009270
Открытый склад (ПГС)	6007	ПГС	17 105	24	365	8760	0,05	0,4	0,4	0,5	0,01	1			0,000353	0,111183
ИТОГО:													0,001227	0,007527	0,156088	17,101815

Наименование источника	№ источника выброса	Время работы	Удельная сдуваемость пыли	Ширина конвейерной ленты	Длина конвейерной ленты	Показатель измельчения горной массы	Выброс загрязняющих веществ	
			ч/год	W _c , кг/(м ² *с)	l, м	A, м	γ, м	г/с
Асфальтомесильная установка ДС-168637								
Агрегат питания (ПГС)	6001		436	0,00003	0,65	8,9	0,1	0,017355
Агрегат питания (щебень)			436	0,00003	0,65	8,9	0,1	0,017355
Агрегат питания (отсев щебня)			436	0,00003	0,65	8,9	0,1	0,017355
Ленточный конвейер	6003		426	0,00003	0,65		0,1	0,000002
ИТОГО:								0,052067
								0,081723

Расчет выбросов от насосов

Расчетная методика: Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников АО «КазТрансОйл» Астана 2005 г.

Наименование источника	№ источника выброса	Количество насосов	Время работы	Количество выбросов паров нефтепродуктов в атмосферу из теплообменных аппаратов и средств перекачки в зависимости от вида нефтепродукта или средней температуры кипения жидкости		Выброс загрязняющих веществ	
				Насосы центробежные с двумя уплотнениями вала (торцевым)		Алканы C12-C19 (2754)	
				шт.	ч/год	t _к °C, кг/ч	г/с
Асфальтомесильная установка ДС-168637							
Насос для перекачки битума	6005	1	756			0,07	0,019444
ИТОГО:							0,019444
							0,052920

Расчет выбросов от сварочных работ

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Наименование источника	№ источника выброса	Время работы	Марка	Расход	Выброс загрязняющих веществ															
			электроподогрев		Оксид железа (0123)		Марганец и его соединения (0143)		Диоксид азота (0301)		Оксид азота (0304)		Оксид углерода (0337)		Фтористые газообразные соединения (0342)		Фториды (0344)		Пыль неорганическая в %: 70-20 (2908)	
			ч/год	кг/час	кг/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с		
Асфальтомесильная установка ДС-168637																				
Сварочный трансформатор	6008	504	MP-3	7,4	3750	0,020083	0,036638	0,003556	0,006488						0,000822	0,001500				
			MP-4	0,3	150	0,000825	0,001485	0,000092	0,000165						0,000033	0,000060				
			УОНИ-13/45	0,3	150	0,000891	0,001604	0,000077	0,000138	0,000100	0,000180	0,000016	0,000029	0,001108	0,001995	0,000063	0,000113	0,000275	0,000495	
ИТОГО:						0,021799	0,039727	0,003725	0,006791	0,000100	0,000180	0,000016	0,000029	0,001108	0,001995	0,000918	0,001673	0,000275	0,000495	
																		0,000117	0,000210	

Расчет выбросов от покрасочных работ

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Наименование источника	№ источника выброса	Время работы	Наименование лакокрасочного материала	Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования	Расход материала	Характеристика ЛКМ				Выброс загрязняющих веществ					
						кг/год	кг/час	т/год	fp, %	gx, %	gp', %	gp'', %	г/с	т/год	г/с
Асфальтомесительная установка ДС-168637															
Покрасочные работы	6009	900	Эмаль ПФ-115	0,3	1,5	45	50	28	72	0,018750	0,337500	0,018750	0,337500		
			Эмаль ПФ-133	0,3	0,1	50	50	28	72	0,020833	0,025000	0,020833	0,025000		
			Лак БТ-99	0,3	0,05	56	96	28	72	0,044800	0,026880	0,001867	0,001120		
			Растворитель Уайт-спирит	0,3	0,75	100	100	28	72			0,083333	0,750000		
ИТОГО:												0,084383	0,389380	0,124783	1,113620

Приложение Д – Бланки инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «Орал Транс»

Тлемисов Т.Т.

«08» 01 2026 г.

Бланк 1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0001	0001 01	Котел отопительный КСГ-31,5		24	1080	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,008633
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,001403
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000789
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,041445
	0002	0002 01	Котел отопительный Кебер		24	1080	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,016346
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,002656
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,001571
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,082553
	0003	0003 01	Котел отопительный Кебер		24	1080	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,016334
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,002654
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,00157
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,082496

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(584)		
(001) Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ	0004	0004 01	Сушильный агрегат		24	215	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,037524
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,006098
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,002817
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,148059
	0004	0004 02	Сушильный агрегат		24	215	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1857,6
	0005	0005 01	Смесительный агрегат		24	215	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,093363
	0005	0005 02	Смесительный агрегат		24	215	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1857,6
	0006	0006 01	Битумное оборудование		24	310	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,012318
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,002002
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000925
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,048605
	0006	0006 02	Битумное оборудование		24	310	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	1,326206
	0007	0007 01	Масляный теплогенератор MG30 "MASSENZA"		24	426	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,011466
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,001863
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000861
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0337 (584)	0,045243

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(584)		
					24	210	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,307847
					24	426	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,006273
					24	215	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,000002
					24	195	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1684,8
					24	150	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0105
	0008	0008 01	Сушильный агрегат		24	39	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,00001
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,000002
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,000001

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000041
	0008	0008 02	Сушильный агрегат		24	39	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	111,239
	0009	0009 01	Смесительный агрегат		24	39	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,006119
	0009	0009 02	Смесительный агрегат		24	39	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	111,239
	0010	0010 01	Битумное оборудование		24	50	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584)	0,000002 0,0000003 0,0000002 0,000008
	0011	0011 01	Масляный теплогенератор MG30 «MASSENZA»						
	6010	6010 01	Агрегат питания						
	6011	6011 01	Наклонный конвейер						
	6012	6012 01	Агрегат минерального порошка						
	6013	6013 01	Насос для перекачки битума						

Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

Бланк 2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной 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, м ³ /с	Темпера тура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ									
0001	2	0,002	2,39	0,0000075	180	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,003253	0,008633
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000529	0,001403
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000297	0,000789
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,015618	0,041445
0002	2	0,002	2,39	0,0000075	180	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,003743	0,016346
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000608	0,002656
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00036	0,001571
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,018906	0,082553
0003	2	0,002	2,39	0,0000075	180	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,003743	0,016334
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000608	0,002654
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00036	0,00157
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,018906	0,082496
0004	18,1	1,26	8,91	11,1098623	80	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,75223	0,037524
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,122237	0,006098
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,056473	0,002817
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,968078	0,148059
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,192	0,148608
0005	18,1	1,26	8,91	11,111111	80	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,39956	0,093363
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,192	0,148608
0006	2,5	0,04	11,34	0,0142503	80	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,027707	0,012318

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной 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, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,004502	0,002002
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00208	0,000925
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,109326	0,048605
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1,188357	1,326206
0007	2	0,04	11,34	0,0142503	80	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,039166	0,011466
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,006364	0,001863
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00294	0,000861
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,154536	0,045243
6001	4,3				29,4	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,095833	0,307847
6002	3				29,4	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001023	0,006273
6003	2				29,4	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000002	0,000002
6004	3				29,4	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,192	0,134784
6005	2				29,4	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,019444	0,0105
6006	5				29,4				
6007	5				29,4				
6008	2				29,4				
6009	2				29,4				
0008	17,6	0,793	8,44	4,1684894	50	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,254618	0,00001

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной 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, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,041375	0,000002
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,019115	0,000001
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,004648	0,000041
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,5846	0,222478
0009	17,6	0,793	8,44	4,1684894	50	2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,239736	0,006119
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,5846	0,222478
0010	2,5	0,04	11,34	0,0142503	50	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,027707	0,000002
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,004502	0,0000003
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00208	0,0000002
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,109326	0,000008
0011	2	0,04	11,34	0,0142503	50				
6010	2,8				29,4				
6011	2				29,4				
6012	2,5				29,4				
6013	2				29,4				

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).

Бланк 3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

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
Производственная база ТОО "Орал Транс" с АСУ					
0004 02	Рукавный фильтр	99,992	99,992	2909	100
0005 02	Рукавный фильтр	99,992	99,992	2909	100
6004 01	Рукавный фильтр	99,992	99,992	2908	100

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

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 фактически	уволено и обезврежено из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		5624,8046055	2,3266055	5622,478	0,876956	5621,601044		0 3,2035615
в том числе:								
Т в е р д ы е:		5622,792122	0,314122	5622,478	0,876956	5621,601044		0 1,191078
из них:								
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1684,806273	0,006273	1684,8	0,134784	1684,665216		0 0,141057
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3937,985849	0,307849	3937,678	0,742172	3936,935828		0 1,050021
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		2,0124835	2,0124835	0	0	0		0 2,0124835
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,102633	0,102633	0	0	0		0 0,102633
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0166783	0,0166783	0	0	0		0 0,0166783
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0085342	0,0085342	0	0	0		0 0,0085342
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,44845	0,44845	0	0	0		0 0,44845
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1,436188	1,436188	0	0	0		0 1,436188

Приложение Е – Параметры выбросов загрязняющих веществ ТОО «Орал Транс»

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на существующее положение

Произ- водство	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 газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ			
		Наименование	Колич- ство, шт.						точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	X1	Y1	X2	Y2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
001		Котел отопительный КСГ-31,5	1	1080	Труба	0001	2	0,002	2,39	0,0000075	180	35	78								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,003253	719711,355	0,008633	2025
001		Котел отопительный Кебер	1	1080	Труба	0002	2	0,002	2,39	0,0000075	180	38	78								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,003743	828121,612	0,016346	2025
001		Котел отопительный Кебер	1	1080	Труба	0003	2	0,002	2,39	0,0000075	180	41	78								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,003743	828121,612	0,016334	2025
003		Сушильный агрегат Сушильный агрегат	1	215 215	Труба	0004	18,1	1,26	8,91	11,1098623	80	69	37		Рукавный фильтр;		2909	100	99,99/99,99	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,75223	87,55	0,037524	2025	
003		Смесительный агрегат Смесительный агрегат	1	215 215	Труба	0005	18,1	1,26	8,91	11,111111	80	50	22		Рукавный фильтр;		2909	100	99,99/99,99	2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,39956	46,498	0,093363	2025	

Произ- водство	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 газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ			
		Наименование	Колич- ство, шт.						точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
003	Битумное оборудование	Битумное оборудование	1	310	Труба	0006	2,5	0,04	11,34	0,0142503	80	56	27													
			1	310																						
003		Масляный теплогенератор MG30 "MASSENZA"	1	426		Труба	0007	2	0,04	11,34	0,0142503	80	60	27												
			1	426																						
004	Сушильный агрегат	Сушильный агрегат	1	39		Труба	0008	17,6	0,793	8,44	4,1684894	50	69	37												
			1	39																						
004			1	39																						
004			1	39																						
004	Битумное оборудование		1	50																						
			1	50																						
004			1	1																						
004			1	1																						

Произ- водство	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 газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ						
		Наименование	Колич- ство, шт.						точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
		теплогенератор MG30 «MASSENZA»																											
003		Агрегат питания	1	210	Агрегат питания	6001	4,3				29,4	61	29	1	1									2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,095833		0,307847	2025
003		Агрегат минерального порошка	1	426	Агрегат минерального порошка	6002	3				29,4	67	32	1	1									2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001023		0,006273	2025
003		Ленточный конвейер	1	215	Конвейер	6003	2				29,4	73	37	1	1									2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000002		0,000002	2025
003		Агрегат пыли	1	195	Агрегат пыли	6004	3				29,4	66	34	1	1	Рукавный фильтр;								2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,192		0,134784	2025
003		Насос для перекачки битума	1	150	Насос	6005	2				29,4	60	32	1	1									2754	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,019444		0,0105	2025
003		Открытый склад	1		Открытый склад	6006	5				29,4	95	30	1	1														2025
003		Открытый склад	1		Открытый склад	6007	5				29,4	95	35	1	1														2025
003		Сварочные работы	1		Сварка	6008	2				29,4	86	23	1	1														2025
003		Покрасочные работы	1		Покраска	6009	2				29,4	55	10	1	1														2025
004		Агрегат питания	1		Агрегат питания	6010	2,8				29,4	61	29	1	1														2025
004		Наклонный конвейер	1		Конвейер	6011	2				29,4	61	29	1	1														2025
004		Агрегат минерального порошка	1		Агрегат минерального порошка	6012	2,5				29,4	61	29	1	1														2025
004		Насос для перекачки битума	1		Насос	6013	2				29,4	61	29	1	1														2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на перспективу 2026 – 2035 гг.

Произ- водство	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 газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ																
									точ.ист./1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника																													
		Наименование	Количе- ство, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м ³ /с	Темпе- ратура смеси, °C	X1	Y1	X2	Y2																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26														
003		Сушильный агрегат Сушильный агрегат	1 1	474 474	Труба	0004	18,1	1,26	8,91	11,109862	80	69	37		Рукавный фильтр;	2909	100	99,99/99,99	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,752271	87,554	0,158519	2026															
																	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,122244	14,228	0,025759	2026																	
																	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,056476	6,573	0,011901	2026																	
																	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,968242	345,464	0,625468	2026																	
																	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,192	22,346	0,3276288	2026																	
																	2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,39956	46,498	0,205832	2026																	
003		Смесительный агрегат Смесительный агрегат	1 1	474 474	Труба	0005	18,1	1,26	8,91	11,111111	80	50	22		Рукавный фильтр;	2909	100	99,99/99,99	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,192	22,344	0,3276288	2026															
																	2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,39956	46,498	0,205832	2026																	
003		Битумное оборудование Битумное оборудование	1 1	751 751	Труба	0006	2,5	0,04	11,34	0,0142503	80	56	27						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,027707	2514,071	0,052499	2026															
																	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,004502	408,501	0,008531	2026																	
																	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00208	188,735	0,003941	2026																	
																	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,109326	9919,996	0,207144	2026																	
																	2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,701467	63649,544	1,896485	2026																	
																	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,039166	3553,835	0,053499	2026																	
003		Масляный теплогенератор MG30 "MASSENZA"	1	1704	Труба	0007	2	0,04	11,34	0,0142503	80	60	27						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,006364	577,455	0,008694	2026															
																	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00294	266,769	0,004016	2026																	
																	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,154536	14022,25	0,21109	2026																	
																	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002552	156,43	0,011262	2026																	
002		Котел отопительный КСГ-40	1	4680	Труба	0012	3	0,2	0,7	0,0219911	95	50	22						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000415	25,438	0,00183																

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 газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ			
		Наименование	Количество, шт.						точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	X1	Y1	X2	Y2						г/с	мг/нм ³	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																					Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00411	682,172	0,050783	2026
002	Котел отопительный КСГ-16	1	4680	Труба	0015	2	0,1	1,02	0,008	90	50	22									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000782	129,975	0,009653	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000127	21,109	0,001569	2026	
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000078	12,964	0,000966	2026	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00411	683,118	0,050783	2026	
002	Котел отопительный КОВ-50	1	4680	Труба	0016	2,5	0,2	0,41	0,0128805	90	50	22								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,001528	157,737	0,016717	2026	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000248	25,601	0,002717	2026		
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000125	12,904	0,001369	2026		
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,006576	678,849	0,071958	2026		
002	Котел отопительный КОВ-31,5	1	4680	Труба	0017	2,5	0,2	0,25	0,007854	90	50	22								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000856	144,92	0,01499	2026	
																		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000139	23,532	0,002436	2026			
																		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000078	13,205	0,001369	2026			
																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00411	695,817	0,071958	2026			
003	Агрегат питания	1	436	Агрегат питания	6001	4,3				29,4	61	29	1	1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,155944		0,71895	2026		
003	Агрегат минерального порошка	1	1704	Агрегат минерального порошка	6002	3				29,4	67	32	1	1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,001227		0,007527	2026		
003	Ленточный конвейер	1	426	Конвейер	6003	2				29,4	73	37	1	1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000002		0,000003	2026		
003	Агрегат пыли	1	467	Агрегат пыли	6004	3				29,4	66	34	1	1	Рукавный фильтр;	2908	100	99,99/99,99	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,192		0,3227904	2026		
003	Насос для перекачки битума	1	756	Насос	6005	2				29,4	60	32	1	1					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,019444		0,05292	2026		
003	Открытый склад	1	8760	Открытый склад	6006	5				29,4	95	30	1	1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,	0,051856		16,353402	2026		

Произ- водство	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 газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		Наименование газоочистных установок, тип и мероприятие по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости- жения ПДВ			
		Наименование	Количество, шт.						точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	X1	Y1	X2	Y2						г/с	мг/нм ³	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
003	Открытый склад	1	8760	Открытый склад	6007	5			29,4	95	35	1	1								2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000353		0,111183	2026
003	Сварочные работы	1	504	Сварка	6008	2			29,4	86	23	1	1								0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,021799		0,039727	2026
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,003725		0,006791	2026	
																				0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0001		0,00018	2026	
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000016		0,000029	2026	
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,001108		0,001995	2026	
																				0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000918		0,001673	2026	
																				0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000275		0,000495	2026	
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000117		0,00021	2026	
003	Покрасочные работы	1	900	Покраска	6009	2			29,4	55	10	1	1							0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,084383		0,38938	2026	
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	0,124783		1,11362	2026	

Приложение Ж – Справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ и метеорологические характеристики районов расположения объектов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ»
шаруашылық жүргізу құқығындағы
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСПОРНЫҢ
БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
на праве хозяйственного ведения
«ҚАЗГИДРОМЕТ»
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

090009 Орал к. Жәңгір хан к-сі, 61/1
тел: 8 (7112) 52-20-21, 52-19-95
e-mail: info_zko@meteo.kz

090009 г. Уральск, ул. Жангир хана, 61/1
тел: 8 (7112) 52-20-21, 52-19-95
e-mail: info_zko@meteo.kz

Исходящий номер: 25-4-1-09/131
Уникальный код: D5D19D5B315148CD
Исходящая дата: 28.03.2025

**Директору ТОО «Техбұлак»
М.С.Уразбаевой**

На Ваш запрос №17 от 18.03.2025 года предоставляем многолетнюю
метеорологическую информацию по метеостанции Уральск.
Приложение на 1 л.

Директор

Т. Шапанов

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022,
ШАПАНОВ ТІЛЕГЕН, Филиал Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства
экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Западно-
Казахстанской области, BIN120941001476

Исп: Г. Сидекова
Тел: 52-20-21
<https://seddoc.kazhydromet.kz/s0O0ax>



Приложение на 1 л

о многолетних метеорологических характеристиках и коэффициентах, по метеостанции Уральск

№ п/п	Наименование характеристики	величина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы А	200
2	Коэффициент рельефа местности	1
3	Средняя месячная минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) в °C.	-17,0
4	Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) в °C.	+ 29,4
Средняя годовая повторяемость (в %) направления ветра и штилей		
5	С	11
6	СВ	12
7	В	9
8	ЮВ	15
9	Ю	13
10	ЮЗ	13
11	З	14
12	СЗ	13
13	ШТИЛЬ	16
14	Скорость ветра (U *) по средним многолетним данным, Повторяемость превышения, которой составляет 5 %, м/сек	7
15	Средняя годовая скорость ветра, м/с	2,7

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

06.01.2026

1. Город – Уральск
2. Адрес – Западно-Казахстанская область, Уральск
4. Организация, запрашивающая фон – ТОО «Техбұлак»
5. Объект, для которого устанавливается фон – Производственная база ТОО «Орал Транс» с асфальтосмесительной установкой
6. Разрабатываемый проект – Проект НДВ
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Азота диоксид, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м ³						
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек					
			север	восток	юг	запад		
№2,3,5	Азота диоксид	0.0538	0.0519	0.0561	0.0537	0.0451		
	Диоксид серы	0.0173	0.0164	0.016	0.0196	0.018		
	Углерода оксид	3.9954	4.5361	2.0821	4.1419	4.3882		
	Азота оксид	0.02	0.0174	0.0225	0.0215	0.0138		

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы.

Приложение 3 – Результаты рассеивания загрязняющих веществ

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Ст	РП	ЖЗ	Граница области возд.	Колич. ИЗА	ПДКмр (ОБУВ) МГ/М ³	ПДКсс мг/м ³	Класс опасн.
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	5,839384	3,592	0,08	0,102	1	0,4*	0,04	3
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	39,913216	24,552	0,547	0,696	1	0,01	0,001	2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	19,260801	6,19	0,564	0,564	10	0,2	0,04	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,564699	0,51	0,076	0,066	10	0,4	0,06	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,594239	0,196	0,047	0,043	9	0,5	0,05	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,132229	1,485	0,947	0,925	10	5	3	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1,639388	1,517	0,057	0,068	1	0,02	0,005	2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,147331	0,091	0,002	0,003	1	0,2	0,03	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	15,069337	6,853	0,476	0,583	1	0,2	0,02*	3
2752	Уайт-спирит (1294*)	4,456815	2,027	0,141	0,172	1	1	0,1*	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	27,922176	11,1	0,809	0,92	3	1	0,1*	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	17,961985	10,166	0,712	0,795	3	0,3	0,1	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,994879	2,773	0,278	0,335	6	0,5	0,15	3
6007	0301 + 0330	19,85504	6,386	0,587	0,581	10			
6041	0330 + 0342	2,233627	1,688	0,099	0,085	10			
6359	0342 + 0344	1,786719	1,606	0,059	0,071	2			
ПЛ	2908 + 2909	17,772072	8,62	0,701	0,802	9			

Примечания:

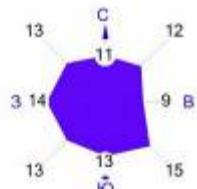
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Ст - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. "Звездочка" (*) в графе "ПДКсс" означает, что соответствующее значение взято как ПДКмр/10.
5. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "С33" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК

Макс концентрация 3.5920684 ПДК достигается в точке x= 101 у= 22

При опасном направлении 274° и опасной скорости ветра 0.65 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,

шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11

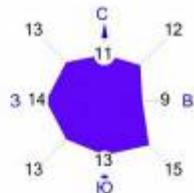
Расчет на конец 2026 год.

0 53 159м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 5.0 ПДК
- 10.0 ПДК

Макс концентрация 24.5524197 ПДК достигается в точке x= 101 y= 22
При опасном направлении 274° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

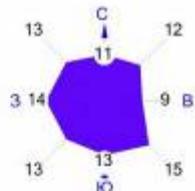
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

- 1.0 ПДК
- 5.0 ПДК

Макс концентрация 6.1895041 ПДК достигается в точке x= 16 y= 22

При опасном направлении 84° и опасной скорости ветра 0.79 м/с

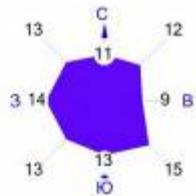
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,

шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11

Расчет на конец 2026 год.

0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025
Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Граница области воздействия
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

Макс концентрация 0.5095241 ПДК достигается в точке x= 16 y= 22
При опасном направлении 84° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

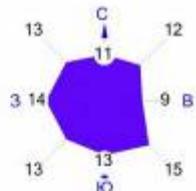
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

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
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

Макс концентрация 0.1963264 ПДК достигается в точке x= 16 y= 22

При опасном направлении 84° и опасной скорости ветра 0.79 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,

шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11

Расчет на конец 2026 год.

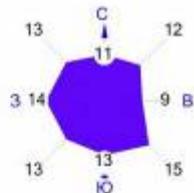
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.4845231 ПДК достигается в точке x= 16 y= 22
При опасном направлении 84° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

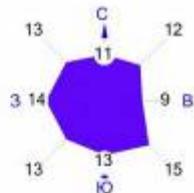
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.5165124 ПДК достигается в точке x= 101 y= 22

При опасном направлении 274° и опасной скорости ветра 0.55 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,

шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11

Расчет на конец 2026 год.

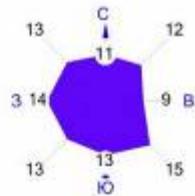
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

Макс концентрация 0.0906297 ПДК достигается в точке $x=101$ $y=22$
При опасном направлении 274° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

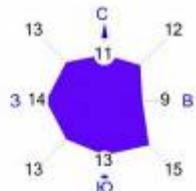
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 5.0 ПДК

Макс концентрация 6.8531322 ПДК достигается в точке x= 16 y= 22
При опасном направлении 107° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

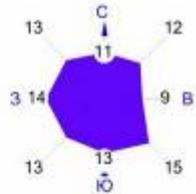
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2752 Уайт-спирит (1294*)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

- 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.0268402 ПДК достигается в точке x= 16 y= 22

При опасном направлении 107° и опасной скорости ветра 0.72 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,

шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11

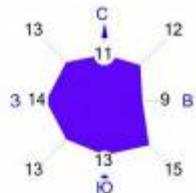
Расчет на конец 2026 год.

0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

- 1.0 ПДК
- 5.0 ПДК
- 10.0 ПДК

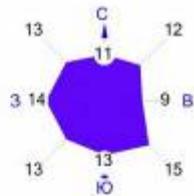
Макс концентрация 11.0995264 ПДК достигается в точке $x = 16$ $y = 22$
При опасном направлении 83° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 5.0 ПДК
- 10.0 ПДК

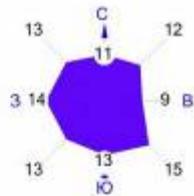
Макс концентрация 10.1657581 ПДК достигается в точке x= 101 y= 22
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20
(доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

- 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.7731569 ПДК достигается в точке x= 101 y= 22
При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.69 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

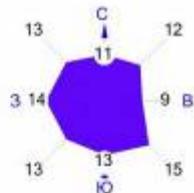
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

6007 0301+0330



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии волях ПДК

- 1.0 ПДК
- 5.0 ПДК

Макс концентрация 6.3858304 ПДК достигается в точке x= 16 y= 22
При опасном направлении 84° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,
шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11
Расчет на конец 2026 год.

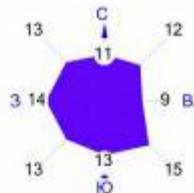
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

6041 0330+0342



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.6877724 ПДК достигается в точке x= 101 y= 22

При опасном направлении 274° и опасной скорости ветра 0.56 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,

шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11

Расчет на конец 2026 год.

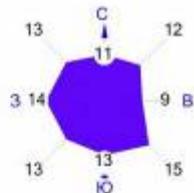
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

6359 0342+0344



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.6055986 ПДК достигается в точке x= 101 y= 22

При опасном направлении 274° и опасной скорости ветра 0.56 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,

шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11

Расчет на конец 2026 год.

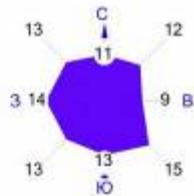
0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Город : 007 Уральск 2025

Объект : 0006 Проект НДВ ТОО "ОралТранс" АСУ Уральск финиш Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: MPK-2014

ПЛ 2908+2909



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 5.0 ПДК

Макс концентрация 8.6195765 ПДК достигается в точке x= 101 y= 22

При опасном направлении 286° и опасной скорости ветра 0.64 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1020 м, высота 850 м,

шаг расчетной сетки 85 м, количество расчетных точек 13*11

Расчет на конец 2026 год.

0 53 159 м.
Масштаб 1:5300

Приложение И – Копия государственной лицензии ТОО «Техбұлак»

17008675



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

12.05.2017 года

01925Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Техбұлак"

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,

г.Уральск, ул. Сарайшык, дом № 44/3, 44/3, БИН: 111240020185

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

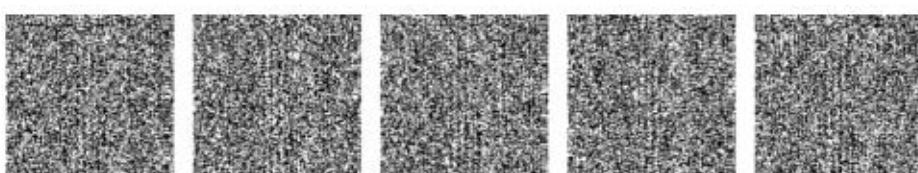
АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Дата первичной выдачи 24.01.2012

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи г.Астана



17008675

Страница 1 из 1



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01925Р

Дата выдачи лицензии 12.05.2017 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиант

Товарищество с ограниченной ответственностью "Техбұлақ"

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск г. А.

, г. Уральск, ул. Сарайшык, дом № 44/3, 44/3, ЕИП: 111240020185

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

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 35 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлении»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Номер приложения

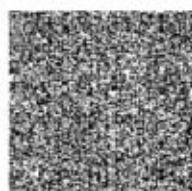
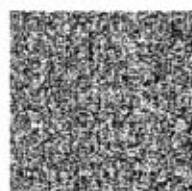
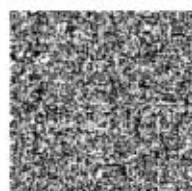
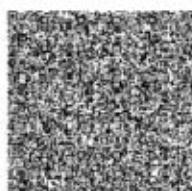
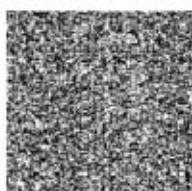
001

Срок действия

Дата выдачи приложения 12.05.2017

Место выдачи

г. Астана



Онлайн-электронный документ содержит электронные цифровые подписи Казахстана Республикасының 200 жылдың 1 наурызының Зәңгір 1 тарихында сабак күнін тағы赞叹ынан хамтап берілді. Документтің сипаттауда олардың 3-жылдың 7 220-шы 7 маусым 2010 жылда «О елдегі электроник документтер мен электронный цифровой подписи» ресми мәдениет деялкілдік документтерге тәсілдемесінде