

ТОО «КОМПАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИИ

НА

**ТОВАРИЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БАЗА № 3»**

**РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ГОРОД АЛМАТЫ, УЛИЦА
СПАССКАЯ, УЧАСТОК 105/4 ТУРКСИБСКИЙ РАЙОН**

**УТВЕРЖДЕН:
Директор
ТОО «БАЗА № 3»**

Исполнитель:

Директор ТОО «КЭП»



Набиулин Р.Р.



Нетуторі

г. Алматы, 2025 год.

АННОТАЦИЯ

Проект «Нормативов эмиссий в окружающую среду» с установлением нормативов НДВ для действующего объекта Товарищества с ограниченной ответственностью «База № 3» перерабатывается в связи с окончанием ранее разработанного проекта ОВОС.

Основная деятельность предприятия – производством асфальтных смесей для ремонта дорог города Алматы и Алматинской области. Площадка существует с 19 октября 2015 года.

ТОО «База № 3» купила данную территорию с оборудованием у ТОО «Актас» в 2021 году.

Ранее данная территория была отнормирована и получено разрешение на эмиссии в окружающую среду серия KZ 64VDD00058396 от 06.09.2016 года (приложение 1.2), которое было переоформлено на ТОО «База № 3» разрешение № KZ02VCZ01759062 от 01.04.2022 г.

Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду выданное Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ «Департамент экологии по городу Алматы» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК предприятию ТОО «Актас» определена категория объекта: II (см. приложение).

Проект «Нормативов эмиссии в окружающую среду» (ПНЭ) с установлением нормативов НДВ существующего объекта разрабатывается в связи окончанием ранее разработанного проекта. В сравнении с проектом 2016 года площадь земельного участка не изменилась, технологическое оборудование уменьшилось, в ранее разработанном проекте учитывалось два асфальтосмесителя, в настоящем один асфальтосмеситель, источники выбросов и количественный состав уменьшились в связи с ликвидацией одного асфальтосмесителя.

В проекте представлена оценка существующего состояния окружающей природной среды и определена степень ожидаемого воздействия намечаемой деятельности на рассматриваемой территории предприятия ТОО «База № 3», а также разработки комплекса мер по уменьшению воздействия на окружающую среду. Основные показатели по расходу сырьевых ресурсов и вспомогательным материалам для ТОО «База № 3» на периоды 2026 г – 2035 гг приведены в таблице.

Таблица 0.1

Наименование расходуемых сырья, материалов и природных ресурсов	Единицы измерения	Количество	
		2016 год	2026 год
ТОО «База № 3»			
Производство асфальтобетонных смесей:	т/г	200000	160000
Отсев	т/г	94925	75940
Щебень	т/г	92535	74028
Минеральный порошок	т/г	4855	3884
Битум	т/г	8790	7032
Газ природный на печи для подогрева масла	тыс. м3/г	130,53	87,968
Газ природный на сушила инертных материалов	тыс. м3/г	1522,91	1259,728
Газ природный для отопления АБК	тыс. м3/г	-	14,4
Электроды	т/год	0,250	0,250
Газ для газорезки		0,8	0,8

Целью настоящей работы является выявление источников загрязнения атмосферного воздуха, земельных ресурсов, водной среды и недр, разработка природоохранных мероприятий и на их основе обеспечение экологически безопасного осуществления запланированных работ и снижение воздействия этих работ на окружающую среду до незначительного или приемлемого уровня. При этом, важное значение, в плане сохранения экологической ситуации на рассматриваемой территории, имеет предотвращение вероятных последствий после реализации проекта. Предложенные проектом природоохранные и технические мероприятия являются подтверждением экологической обеспеченности реализации проекта и связаны с недопущением ухудшения качества окружающей среды или ее отдельных компонентов, а также предупреждением возникновения экологического риска.

Проанализирована информация по выбросам загрязняющих веществ в окружающую среду. На основании анализа собранных данных и выполненных аналитических определений дана характеристика современного состояния окружающей среды.

Выполнена инвентаризация источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

произведена статистическая обработка результатов инвентаризации с составлением ситуационного плана размещения источников выбросов;
проведены контрольные испытания на источниках выбросах;
выполнены расчеты по нормированию выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы;
определен перечень и количество основных ингредиентов - загрязняющих веществ в составе выбросов;
произведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы;
разработаны рекомендации по охране атмосферного воздуха;

Количество источников по данным инвентаризации: 11 источников все организованные.

Основными источниками загрязнения окружающей среды являются: Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования и технологических процессов; Отходы производства и жизнедеятельности. Перечень зданий, сооружений, являющихся источниками загрязнения окружающей среды приведен в таблице 0.2.

Таблица 0.2

№ по ГП	Наименование цехов и участков	Объект воздействия
1,2,3	Склад щебня крупностью 20*40, 10-20,5-10	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
4	Склад отсева 0-5	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
5	Забор инертных материалов для АСУ	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
6	Высыпка инертных материалов в бункер на АСУ	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
7	Высыпка на весы дозаторы	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
8	Пересыпка с конвейера на конвейер	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
9	Закачка минпорошка в емкость цементовозом	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
10	залив битума в емкость на 50 т	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
11	Печь для подогрева масла на АСУ-1	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
12	Битумонасосная	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
13	Асфальтосмесительная установка	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды

14	Выгрузка негабаритных материалов из асфальтосмесителя (после просеивания на сите асфальтосмесителя)	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
15	Лаборатория	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
16	Котельная для отопления АБК	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
17	Ремонтная мастерская	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды
18	Парковка стоянка	Атмосферный воздух, почвы, подземные воды

Количество нормируемых загрязняющих веществ 15 . Класс опасности загрязняющих веществ :

1 класс опасности – 1 вещество (Бензапирен)

2 класс опасности – 4 веществ (марганец, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, сероводород),

3 класс опасности – 7 веществ (железо, азота оксид, серы диоксид, взвешенные вещ-ва, пыль неорганическая 20-70%, пыль неорганическая более 70%, пыль неорганическая до 20%)

4 класса опасности - 2 вещества (углерода оксид, Алканы C12-19), ОБУВ – 1 веществ (кальций оксид).

Сравнительная характеристика выбросов по каждому ингредиенту приведена в таблице 0.3.

Таблица 0.3

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Проект 2016		Проект 2026	
		г/с	т/год		
0123	Железо (II, III) оксиды (277)	0.0052	0.02909	0.0052	0.02492
0128	Кальций оксид (641*)	0.061954	0.06868	0.0749	0.0929
0143	Марганец и его соединения (332)	0.0005	0.02323	0.0005	0.0084
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.91308	4.16141	0.61098	3.5367
0304	Азот (II) оксид (6)	0.1477	0.6742	0.0986	0.5728
0330	Сера диоксид (526)	0.348	1.156	0.228	0.788
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.00078	0.00174	0.00039	0.00123
0337	Углерод оксид (594)	3.08963	17.31594	1.97133	12.03885
0342	Фтористые газообразные соединения (627)	0.00026	0.00038	0.00011	0.0001
0344	Фториды неорганические плохо растворимые, (625)	0.00028	0.0003	-	-
0703	Бенз/а/пирен (54)	0.0000153	0.0000810 037	0.00000140 008	0.00000530 39
2754	Углеводороды	0.92504	3.5557	0.53667	2.508

	предельные С12-19 (592)				
2902	Взвешенные вещества	0.0013	0.01964	0.0012	0.0197
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	1.06702	6.1752	0.53805	4.20848
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503)	1.150576	6.4932	0.598474	4.01307
2909	Пыль неорганическая: ниже 20%(504)	0.1319	0.094	0.0823	0.0947
	В С Е Г О:	7.8432353	39.768791004	4.7467054008	27.9078553039

Утвержденным проектом ПДВ 2016 года было выявлено 27 источников выбросов, загрязняющих атмосферный воздух ингредиентами 16 наименований

Проектом 2025 года было выявлено 18 источников, загрязняющих атмосферный воздух ингредиентами 15 наименований. Анализ состояния компонентов воздушной среды в районе расположения предприятия, подтвержденный расчетами, показал, что произошло значительное снижение выбросов в окружающую среду.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ при расчетах составили:
Таблица 0.4

Выброс загрязняющих веществ	2015-2025		2026-2035	
	г/с	т/г	г/с	т/г
Всего по объекту:	7.8432353	39.768791004	4,7467054	27,9078553
Т в е р д ы е:	2.4187453	12.903421004	1,30063	8,46218
Газообразные, ж и д к и е:	5.42449	26.86537	3,44608	19,4457

В соответствии с Актом на право частной собственности на земельный участок кадастровый номер земельного участка 20-317-005-137 площадь землеотвода составляет 0,5984 га. (приложение 1.2)

Основные показатели по генеральному плану:

- Площадь участка – 0,5984 га;
- Площадь застройки – 0,0015 га
- Проезд гравийная территория – 0,0029
- Склады инертных материалов – 0,5890 га;
- Зеленные насаждения – 0,005 га.

Площадка производственного объекта расположена в промышленном районе на расстоянии до жилой зоны:

- С северной стороны - лог, канализационные очистные сооружения, далее Капчагайская трасса, жилая зона на расстоянии более 2000 метров отсутствует от крайнего источника №6002 склад щебня;
- С северо-восточной стороны – лог, жилая зона на расстоянии 1930 метров от крайнего источника № 6006 высыпка инертных материалов в бункер на АСУ-2;
- С восточной стороны – лог, далее жилая зона на расстоянии 1670 метров от крайнего источника № 0011 печь для прогрева масла;
- С юго-восточной стороны – лог, на расстоянии 375 метров кладбище, далее жилая зона 775 метров от крайнего источника № 0013 асфальтосмеситель-1;
- С южной стороны – ТОО «Асар Строй Сервис», далее кладбище на расстоянии 225 м за кладбищем 16 военный городок на расстоянии 900 метров от крайнего источника № 6017 ремонтная мастерская;
- С юго-западной стороны - ТОО «Асар Строй Сервис» далее кладбище на расстоянии 225 м далее жилые дома 500 м от крайнего источника № 6025 лаборатория;
- С западной стороны – предприятие ТОО «Ак жол бетон» далее на расстоянии 675 м Капчагайская трасса за ней Первомайка на расстоянии 925 м от крайнего источника № 6001 склад щебня
- С северо-западной стороны – ТОО Азия Алинт», далее Капчагайская трасса, жилой район Первомайка на расстоянии 757 метров от крайнего источника № 6001 склад щебня

Организация рельефа площадки была выполнена при строительстве сооружений.

Рельеф площадки равнинный с общим уклоном в северо-западную сторону

Санитарно-защитная зона

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 337/05-232 от 14.07.2016 года выданного ТОО «АБЗ Актас» расположенного по адресу г.Алматы, улица Спасская, участок 105/4 Турксибский район установлены предварительные расчетные размеры санитарно-защитной зоны по границы территории земельного участка от крайних источников выбросов

Стороны света	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Принимаемый размер СЗЗ м.	429	488	453	440	467	490	492	409

Охраняемых природных зон, заповедных территорий, курортно-санаторных учреждений и домов отдыха в районе расположения площадки нет.

Режим работы предприятия следующий:

- 8 часов в сутки 200 дней в год

Для обеспечения нормальной ритмичной работы предприятия, а также выполнения заданной программы производства предусмотрен необходимый штат рабочих всех необходимых профессий и квалификаций.

Численность основных рабочих, вспомогательных рабочих, инженерно-технических работников, их квалификация определены по трудоемкости производственных работ и по эффективным фондам времени рабочих по профессиям.

Общая численность работающих на предприятии – Всего – 5 чел. из них рабочих 3 чел

Инженерное обеспечение объекта

- Отопление – от собственного котла
- Водоснабжение - привозная (бутилированная)
- Канализация – в септик
- Электроснабжение – от электрических сетей
- Вывоз - ТБО в соответствии с договором

СОДЕРЖАНИЕ

№ раз-дела	Наименование раздела, подраздела	Стр.
	Аннотация	2
	Содержание	9
	Введение	11
1	Общие сведения об операторе	12
2	Характеристика оператора как источника загрязнения	16
2.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	16
2.2	Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрепленный анализ из технологического состояния и эффективности работы	18
2.3	Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования	18
2.4	Перспектива развития оператора	18
2.5	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС	18
	Таблица 2.5.1 Бланки инвентаризации	20
	Таблица 2.5.2 Параметры источников выбросов загрязняющих веществ	42
2.6	Характеристика аварийных и залповых выбросов	64
2.7	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу Таблица 2.7.1	64
2.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов НДС	67
3	Проведение расчетов рассеивания	67
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	68
3.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение	70
	Таблица 3.2.1 Перечень источников, дающий наибольшие вклады в уровень загрязнения	72
	Карты распечаток моделирования расчетов приземных концентраций.	76
3.3	Предложение по нормативам допустимых выбросов	98

	Таблица 3.3.1 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту.	99
3.4	Обоснование возможности достижения нормативов	105
3.5	Уточнение границ области воздействия объекта	105
3.5.1	Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	105
4	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях	106
4.1.	Мероприятия по охране окружающей среды	107
5	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	108
	Таблица 5.1 Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам	109
	Таблица 5.2 Расчет категории источников, подлежащих контролю на существующее положение	111
	Таблица 5.3. План -график контроля на объекте за соблюдением НДВ	114
	Список использованной литературы	116
	Приложения:	
1.1	Справка о государственной перерегистрации юридического лица БИН 210740024907	118
1.2	Акт на земельный участок 20-317-005-137	119
1.3	Разрешение на эмиссии в окружающую среду №:KZ02VCZ01759062	123
1.4	Решение категории	139
1.5	Договор купли продажи оборудования Асфальто-бетонного завода	141
1.6	Договор о возмещении расходов коммунальных услуг №24 на газоснабжение	145
1.7	Договор о возмещении расходов коммунальных услуг\Nb01\09\25-J на поставку электроэнергии	150
1.8	Договор на вывоз сточных вод	155
1.9	Фон	157
1.10	Санитарно-эпидемиологическое заключение 337/05-23 от 14.07.2016 г	161
1.11	Ответ БАБВИ ЖТ-2025-03186490 от 01.10.2025	166
2	Расчет количества выбросов загрязняющих веществ от различных производств.	168

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Нормативов эмиссий в окружающую среду» для Товарищества с ограниченной ответственностью (ТОО) «База № 3 » расположена в г.Алматы, улица Спасская, участок 105/4 Турксибский район и разрабатывается на основании "Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду" Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Заказчик проектной документации

Заказчиком проектной документации является Товарищества с ограниченной ответственностью « База № 3», производственная деятельность которого подтверждена Справкой о государственной перерегистрации юридического лица (см приложение 1.1).

Юридический адрес оператора: г.Алматы, улица Спасская, участок 105/4 Турксибский район

Разработчики проектной документации (субподрядчик)

ТОО «КЭП» имеет Государственную лицензию Министерства Охраны окружающей среды РК на производство данных работ ГСЛ МООС РК 01012Р №0043239

Адрес ТОО «КЭП»: 050002, г. Алматы, ул. Тулебаева, 38/61
Телефон (факс) (3272) 718-347.

Основанием для разработки проекта являются:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424;
- Договор на выполнение работ.
- Исходные данные для разработки ПНЭ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Основная деятельность предприятия – производство асфальтных смесей для ремонта дорог г. Алматы и Алматинской области. Предприятие существует с 19 октября 2022 года.

В производственном корпусе размещены следующие цеха и участки:

Краткая характеристика технологии производства

В состав предприятия включены основное и вспомогательные производства.

Основное производство

Основное производство включает в себя:

- Производство асфальтобетонных смесей Приготовление их предусмотрено в смесителе: китайского производства. Время работы смесителя 200 дней в год по 8 часов в день. Силосная банка для хранения минпорошка - 1 шт емкостью по 25 м³ на асфальтосмесителе и емкость с пылью на 25 м³ – 1 шт

Вспомогательное производство представлено следующими объектами:

- Печи для нагрева масла на АСУ-1 Q-450 кВт,
- Емкости для битума на АСУ-1 -2 шт по 50 м³,
- Насосные хозяйства для перекачки битума
- Ремонтная мастерская
- Весы для взвешивания материалов и отпускаемой продукции
- Котел на отопление АБК

Площадь земельного участка.

ТОО «База № 3» имеет земельный участок площадью 0,5984 га, на территории расположены административное помещение, весовая склады, асфальтосмесительная установка, склады инертных материалов. Реконструкция зданий не производилась.

Месторасположение объекта.

Площадка производственного объекта расположена в промышленном районе на расстоянии до жилой зоны:

- С северной стороны - лог, канализационные очистные сооружения, далее Капчагайская трасса, жилая зона на расстоянии более 2000 метров отсутствует от крайнего источника №6002 склад щебня;

- С северо-восточной стороны – лог, жилая зона на расстоянии 1930 метров от крайнего источника № 6006 высыпка инертных материалов в бункер на АСУ-2;
- С восточной стороны – лог, далее жилая зона на расстоянии 1670 метров от крайнего источника № 0011 печь для прогрева масла;
- С юго-восточной стороны – лог, на расстоянии 375 метров кладбище, далее жилая зона 775 метров от крайнего источника № 0013 асфальтосмеситель-1;
- С южной стороны – ТОО «Асар Строй Сервис», далее кладбище на расстоянии 225 м за кладбищем 16 военный городок на расстоянии 900 метров от крайнего источника № 6017 ремонтная мастерская;
- С юго-западной стороны - ТОО «Асар Строй Сервис» далее кладбище на расстоянии 225 м далее жилые дома 500 м от крайнего источника № 6025 лаборатория;
- С западной стороны – предприятие ТОО «Ак жол бетон» далее на расстоянии 675 м Капчагайская трасса за ней Первомайка на расстоянии 925 м от крайнего источника № 6001 склад щебня
- С северо-западной стороны – ТОО Азия Алинт», далее Капчагайская трасса, жилой район Первомайка на расстоянии 757 метров от крайнего источника № 6001 склад щебня

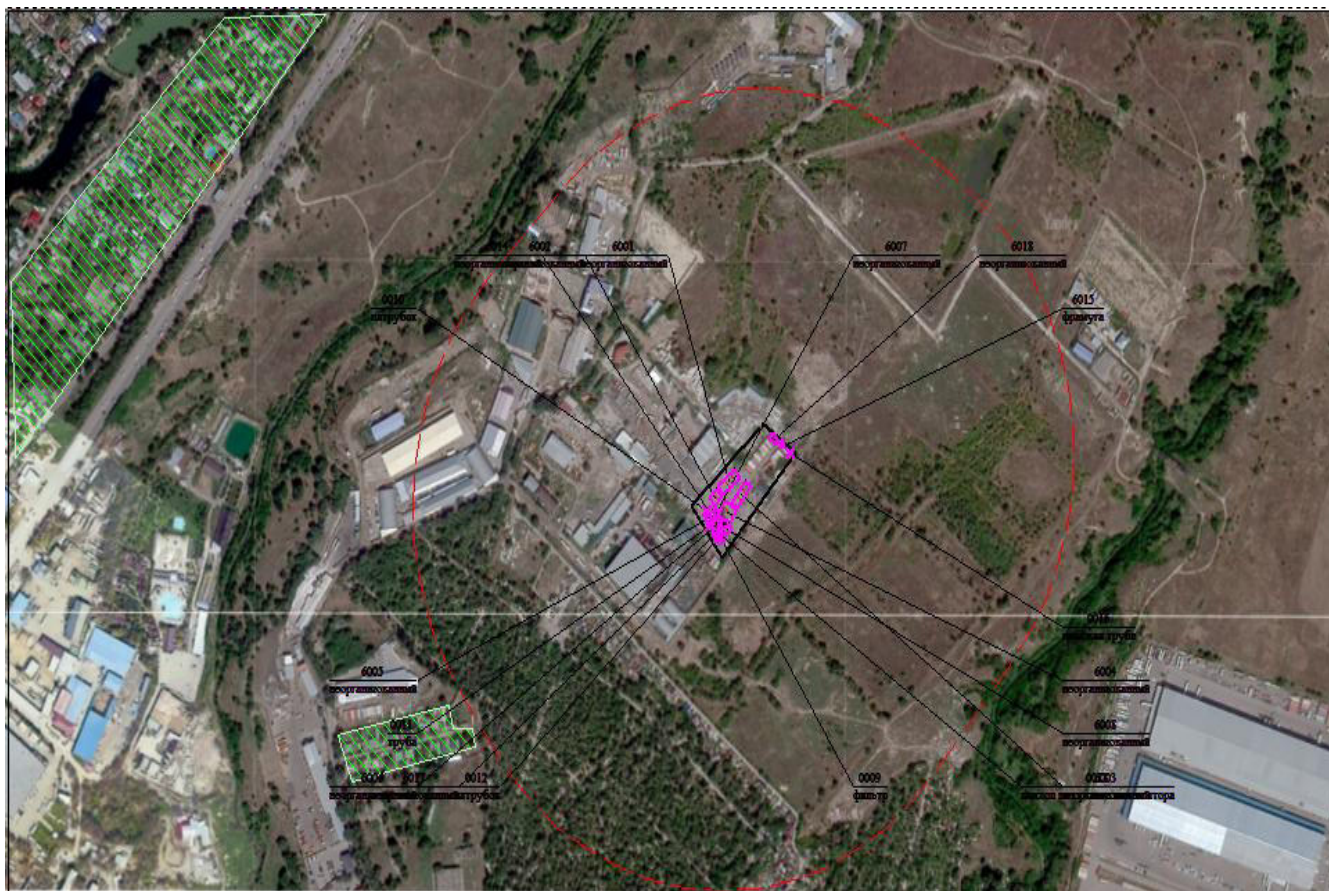
Организация рельефа площадки была выполнена при строительстве сооружений.


Рельеф площадки равнинный с общим уклоном в северо-западную сторону

Инженерное обеспечение объекта

- Отопление – от собственного котла
- Водоснабжение - привозная (бутилированная)
- Канализация – в септик
- Электроснабжение – от электрических сетей
- Вывоз - ТБО в соответствии с договором

Карта схема объекта



Граница предприятия 

Жилая зона 

0001 – организованный источник выбросов,

6001 – неорганизованный источник выброса

--- Санитарно защитная зона

Ситуационная схема расположения:



2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования

Основным видом воздействия предприятия на состояние воздушного бассейна являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования и процессов. Количество нормируемых загрязняющих веществ 15. Класс опасности загрязняющих веществ:

- 1 класс опасности – 1 вещество (Бензапирен)
- 2 класс опасности – 4 веществ (марганец, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, сероводород),
- 3 класс опасности – 7 веществ (железо, азота оксид, серы диоксид, взвешенные вещ-ва, пыль неорганическая 20-70%, пыль неорганическая более 70%, пыль неорганическая до 20%)
- 4 класса опасности - 2 вещества (углерода оксид, Алканы C12-19),
- ОБУВ – 1 веществ (кальций оксид).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются следующие технологические процессы и оборудование

Склады щебня (ист.№ 6001, 6002, 6003)

разгрузка и хранение щебня сопровождается выделением пыли неорганической 20-70%.

Склад отсева ист. № 6004

разгрузка и хранение отсева сопровождается выделением пыли неорганической более 70%.

Забор инертных материалов и пересыпки в бункер, пересыпка на весы дозаторы и засыпка в сушило (ист.№ 6005, 6006, 6007, 6008)

все пересыпки сопровождаются выделением пыли неорганической 20-70%, пыли неорганической более 70%.

Закачка минпорошка в емкость цементовозом (ист.№ 0009)

При закачке минпорошка в емкость происходит выделение пыли неорганической до 20% и кальция оксида.

Залив битума в емкость на 50 т. (ист.№ 0010)

Залив битума сопровождается выделением углеводородов предельные и сероводорода.

Печь для подогрева масла на АСУ (ист.№ 0011)

Сжигание газа в печах сопровождается выделением оксида

углерода, окислы азота, бензапирен.

Битумонасосные (ист. № 6012)

Залив битума сопровождается выделением углеводородов предельные и сероводорода.

Асфальтосмесительные установки (ист. № 0013)

Производство асфальтовых смесей сопровождается выделением пылей неорганических до 20, 20-70%, более 70. кальция оксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, ангидрид сернистый, углеводороды, взвешенные вещ-ва, бензапирен.

Выгрузка негабаритных материалов из асфальтосмесителя (после просеивания на сите асфальтосмесителя) (ист. № 6014)

Выгрузка негабаритных материалов сопровождается выделением пыль неорганической 20-70%

Лаборатория (ист. № 6015)

Испытание кубиков на морозостойкость, прочность и термостойкость сопровождается выделением пыли неорганической 20-70%, пыли неорганической более 70%, пыли неорганической до 20%, кальция оксида.

Котельная для отопления АБК (ист. 0016)

Сжигание газа в котле сопровождается выделением оксида углерода, окислы азота, бензапирен.

Ремонтная мастерская (ист. № 6017)

Ремонт собственного оборудования сопровождается выделением взвешенных веществ, железо оксид, марганец, фтористый водород, азота оксид, углерода оксид, пыль неорганическая 20-70%, взвешенные вещества.

Открытая стояка на 6 мест (ист. №6018)

Передвижение легковых автомобилей по площадке сопровождается выделением продуктов эмиссией топлива (оксидов азота, серы, углерода, паров акролеина и формальдегида, а также сажи и бенз(а)пирена. Данные выбросы учитываются только в расчете рассеивания.

Значения валовых и максимально разовых выброса для предприятия приведены в таблице 3.1.

По степени воздействия на окружающую среду предприятие относится к 4 категории опасности

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

На выходе пылевоздушной смеси из банки на асфальтосмесителях установлен двухслойный фильтр (эффективности очистки 98%)

2.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования

Применяемые на предприятии технологии и техническое оборудование с точки зрения охраны атмосферного воздуха соответствуют передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.

2.4 Перспектива развития оператора

Изменение вида деятельности в течении 10 лет не планируется.

2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ндв

Инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу на территории проведена специалистами ТОО «КЭП». При инвентаризации изучены технологические процессы производства, уточнён список вредных веществ, выделяющихся от технологического оборудования.

Обследование источников выбросов включало в себя определение их расположения, а также определение основных параметров газовоздушных потоков, выбрасываемых в атмосферу. Расположение источников показано на топографическом плане.

В материалах проведения инвентаризации представлены

Бланки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в таблице 2.5.1

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ с указанием их качественно-количественных характеристик приведены в таблице 2.5.2

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель предприятия
 (Фамилия, имя, отчество
 (при его наличии))
 (подпись)

" "



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

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
 на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001) склад щебня 20-40	6001	6001 01	склад щебня 20-40	производства асфальта	Площадка 1				
					8	1600	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) склад щебня 10-20	6002	6002 01	склад щебня 10- 20	производство асфальта	8	1600	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, (494)	2754(10) 2908(494) 2908(494)	 0.0388 0.06592
(003) склад щебня 5-10	6003	6003 01	склад щебня 5- 10	производство асфальта	8	1600	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, (494)	2908(494)	0.15735
(004) склад	6004	6004 01	склад отсева	производство	8	1600	Пыль неорганическая,	2907(493)	1.03178

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2026 год

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
отсева				асфальта			содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		
(005) забор инертных материалов	6005	6005 01	забор инертных материалов для АСУ	производство асфальта	8	1600	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	
							Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0703(54)	
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325(609)	
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2907(493)	0.1944
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	2908(494)	0.2558

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(006) высыпка инертных материалов в бункер	6006	6006 01	высыпка инертных материалов в бункер	производство асфальта	8	1600	углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, (494)	2907(493) 2908(494)	0.1944 0.2558
(007) высыпка инертных материалов на весы дозаторы	6007	6007 01	высыпка на весы дозаторы	производство асфальта	8	1600	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, (494)	2907(493) 2908(494)	0.1944 0.6396
(008) пересыпка с конвейера на конвейер	6008	6008 01	пересыпка с конвейера на конвейер	производство асфальта	8	1600	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	2907(493) 2908(494)	0.1944 0.2558

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(009) закачка минпорошка в емкость цементовозом	0009	0009 01	закачка минпорошка в емкость	производство асфальта	8	1600	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, (494) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0128(635*) 2909(495*)	154 157
(010) залив битума в емкость на 50 т	0010	0010 01	залив битума в емкость	производство асфальта	8	1600	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0333(518) 2754(10)	0.00043 0.0899
(011) печь для подогрева масла на АСУ-1	0011	0011 01	печь для прогрева масла	тепловая энергия	8	1600	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0301(4) 0304(6) 0337(584) 0703(54)	0.1839 0.0299 0.7399 0.0000053
(012) битумонасосная	0012	0012 01	битумонасосная	производство асфальта	8	1600	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете	0333(518) 2754(10)	0.0008 0.1593

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(013) асфальтосмесит ельная установка 1	0013	0013 01	Асфальтосмесит ельная установка	производство асфальта	8	1600	на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) 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) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	0128(635*) 0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 0703(54) 2754(10) 2902(116) 2907(493) 2908(494)	0.0607 3.308 0.5376 0.788 11.1629 2.9e-9 2.2588 0.0003 2.3985 2.3377

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(014) выгрузка негабаритных материалов из асфальтосмесителя	6014	6014 01	выгрузка негабитного материала от смесителя	производство асфальта	8	1600	зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909(495*)	0.0619
(015) лаборатория	6015	6015 01	лаборатория	производство асфальта	8	1600	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, (494) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) 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) 0128(635*) 2907(493) 2908(494)	0.0007 0.0014 0.0006 0.0056

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(016) котельная для отопления АБК	0016	0016 01	котельная для отопления АБК	тепловая энергия	24	3936	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Взвешенные частицы (116) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	2909(495*) 0301(4) 0304(6) 0337(584) 0703(54) 0123(274) 0143(327) 0301(4) 0337(584) 0342(617) 2902(116) 0301(4) 0328(583)	0.0014 0.0328 0.0053 0.1208 1e-9 0.02492 0.0084 0.012 0.01525 0.0001 0.0194
(017) ремонтная мастерская	6017	6017 01	Ремонтная мастерская	ремонт сит	8	1600			
(018) Парковка стоянка	6018	6018 01	парковка	автотранспор т	8	1600			

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0330(516) 0337(584) 0703(54) 1301(474) 1325(609) 2754(10)	

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 № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

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

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источ- ника заг- ряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6001	4					склад щебня 20-40 0301 (4) 0328 (583) 0330 (516) 0337 (584) 1301 (474) 1325 (609) 2754 (10) 2908 (494)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.00139 0.01028 0.00207	 0.0388

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
						склад щебня 10-20			
6002	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(494)	0.00787	0.06592
						склад щебня 5-10			
6003	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(494)	0.00767	0.15735
						склад отсева			
6004	4					2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.00585	1.03178

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
6005	3					забор инертных материалов			
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474)		
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)		
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
						2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		
						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)		

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9	
6006	4				высыпка инертных материалов в бункер					
					2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0169			0.1944
					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) (494)	0.02224			0.2558
6007	6				высыпка инертных материалов на весы дозаторы					
					2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0169			0.1944
					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) (494)	0.05561			0.6396
6008	6				пересыпка с конвейера на конвейер					
					2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	0.0169			0.1944

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2908 (494)	в %: более 70 (Динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей) (494)	0.02224	0.2558
						закачка минпорошка в емкость цементовозом			
0009	21.5	0.15	2.49	0.044	33	0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0627	0.0308
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.064	0.0314
						залив битума в емкость на 50 т			
0010	6	0.05	2.24	0.0044	33	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00032	0.00043
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.06684	0.0899
						печь для подогрева масла на АСУ-1			

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0011	18	0.4	3.18	0.4	140	0301 (4) 0304 (6) 0337 (584) 0703 (54)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.0319 0.0052 0.1279 0.0000009	0.1839 0.0299 0.7399 0.0000053
						битумонасосная			
0012	6	0.05	2.24	0.0044	33	0333 (518) 2754 (10)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00007 0.01383	0.0008 0.1593
						асфальтосмесительная установка 1			
0013	15	1	14.48	11.369	160	0128 (635*) 0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584) 0703 (54) 2754 (10)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) 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) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Алканы C12-19 /в пересчете	0.0117 0.574 0.093 0.228 1.8314 0.0000005 0.456	0.0607 3.308 0.5376 0.788 11.1629 2.9e-9 2.2588

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9
						2902 (116) 2907 (493)	на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0001 0.4614	0.0003 2.3985
						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(494)	0.4497	2.3377
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0119	0.0619
						выгрузка негабаритных материалов из асфальтосмесителя			
6014	8					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) (494)	0.00345	0.0007

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6015	3.5					лаборатория			
						0128 (635*)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0005	0.0014
						2907 (493)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0032	0.0006
						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) (494)	0.0054	0.0056
0016	2.8	0.2	66.53	2.09	120	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0064	0.0014
						котельная для отопления АБК			
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0023	0.0328
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0004	0.0053
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0085	0.1208
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	8e-11	1e-9

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6017	3					ремонтная мастерская			
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0052	0.02492
						0143 (327)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0005	0.0084
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00278	0.012
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00353	0.01525
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00011	0.0001
6018	3					2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0011	0.0194
						Парковка стоянка			
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01507	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00333	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00108	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.05962	
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	8e-9	

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026 год

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						1301 (474) 1325 (609) 2754 (10)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000028 0.00014 0.0081	

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

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
	закачка минпорошка в емкость цементовозом				
0009 01	рукавный фильтр	99.98	99.98	2909	100
0009 01	рукавный фильтр	99.98	99.98	0128	100

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

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

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

Алматы, ТОО "База № 3"

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01		338,845655304	27,8456553039	311	0,0622	310,9378	0	27,9078553039
в том числе:								
Т в е р д ы е:		319,399975304	8,3999753039	311	0,0622	310,9378	0	8,4621753039
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,02492	0,02492	0	0	0	0	0,02492
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	154,0621	0,0621	154	0,0308	153,9692	0	0,0929
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,0084	0,0084	0	0	0	0	0,0084
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0	0	0	0	
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000053039	0,0000053039	0	0	0	0	0,0000053039

2902	Взвешенные частицы (116)	0,0197	0,0197	0	0	0	0	0,0197
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	4,20848	4,20848	0	0	0	0	4,20848
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)	4,01307	4,01307	0	0	0	0	4,01307
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	157,0633	0,0633	157	0,0314	156,9686	0	0,0947
Газообразные и жидкие:		19,44568	19,44568	0	0	0	0	19,44568
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	3,5367	3,5367	0	0	0	0	3,5367
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,5728	0,5728	0	0	0	0	0,5728
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,788	0,788	0	0	0	0	0,788

0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00123	0,00123	0	0	0	0	0,00123
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	12,03885	12,03885	0	0	0	0	12,03885
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0001	0,0001	0	0	0	0	0,0001
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)			0	0	0	0	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0	0	0	0	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2,508	2,508	0	0	0	0	2,508

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
009		закачка минпорошка в емкость	1	1600	Площадка 1 фильтр	0009	21.5	0.15	2.49	0.044	33	3046	3047		
010		залив битума в емкость	1	1600	патрубок	0010	6	0.05	2.24	0.0044	33	3031	3072		
011		печь для прогрева масла	1	1600	труба	0011	18	0.4	3.18	0.4	140	3035	3059		

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0009	Рукавный фильтр;	0128 2909	100 100	99.98/99. 98 99.98/99. 98	0128 2909	Площадка 1 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0627	1597.253	0.0308	2025
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел,огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.064	1630.370	0.0314	2025
						0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00032	81.518	0.00043	2025
						2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.06684	17027.173	0.0899	2025
0010										
0011					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0319	120.647	0.1839	2025
						0304 Азот (II) оксид (	0.0052	19.667	0.0299	2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
012		битумонасосная	1	1600	патрубок	0012	6	0.05	2.24	0.0044	33	3044	3048		
013		Асфальтосмесительная установка	1	1600	выхлоп вытяжного вентилятора	0013	15	1	14.48	11.369	160	3044	3052		

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0012					0337	Азота оксид (6)	0.1279	483.724	0.7399	2025
					0703	Углерод оксид (Окисьуглерода, Угарный газ) (584)	0.0000009	0.003	0.0000053	2025
					0333	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.00007	17.832	0.0008	2025
					2754	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.01383	3523.127	0.1593	2025
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); (10) Растворитель РПК-265П)				
0013					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0117	1.632	0.0607	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.574	80.078	3.308	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.093	12.974	0.5376	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.228	31.808	0.788	2025
					0337	Углерод оксид (Окись	1.8314	255.497	11.1629	2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0703	углерода, Угарный газ) (584)	0.0000005	0.00007	2.9e-9	2025
					2754	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.456	63.616	2.2588	2025
					2902	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); (10) Растворитель РПК-265П)	0.0001	0.014	0.0003	2025
					2907	Взвешенные частицы (116)	0.4614	64.370	2.3985	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.4497	62.737	2.3377	2025
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей				

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Пр изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
016		котельная для отопления АБК	1	3936	дымовая труба	0016	2.8	0.2	66.53	2.09	120	3121	3124		
001		склад щебня 20-40	1	1600	неорганизованный	6001	4					3055	3098	23	10

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0016					2909	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0119	1.660	0.0619	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0023	1.584	0.0328	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0004	0.276	0.0053	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0085	5.855	0.1208	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	8e-11	0.00000006	1e-9	2025
6001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00139			2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00167			2025
					0330	Сера диоксид (	0.00556			2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00847			2025
					1301	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000004			2025
					1325	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00002			2025
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00002			2025
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводород C12-C19 предельные (впересчете на C Растворитель); РПК-265П) (10)	0.01028			2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.00207		0.0388	2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высо-та источ-ника выбро-сов, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли-чест-во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад-ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско-рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем-пер. оС					X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		склад щебня 10-20	1	1600	неорганизованный	6002	4					3041	3084	12	8
003		склад щебня 5-10	1	1600	неорганизованный	6003	4					3069	3087	24	7

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6002					2908	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (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)	0.00787		0.06592	2025
6003					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)	0.00767		0.15735	2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		склад отсева	1	1600	неорганизованный	6004	4					3054	3070	14	15
005		забор инертных материалов для АСУ	1	1600	неорганизованный	6005	3					3035	3066	10	6

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6004					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.00585		1.03178	2025
6005					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.09625			2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.02683			2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00583			2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.13708			2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000004			2025
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00204			2025
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00788			2025
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводород предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0.05542			2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
006		высыпка инертных материалов в бункер	1	1600	неорганизованный	6006	4					3042	3059	11	7

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6006					2907	Растворитель РПК-265П) (10)	0.0169		0.1944	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)				
					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)	0.022224		0.2558	2025
					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)				
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0169		0.1944	2025
							0.02224		0.2558	2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									X1	Y1	X2					Y2
												1	2	3	4
007		высыпка на весы дозаторы	1	1600	неорганизованный	6007	6					3041	3071	3	7
008		пересыпка с конвеера на конвеер	1	1600	неорганизованный	6008	6					3053	3055	10	5

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6007					2907	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0169		0.1944	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.05561		0.6396	2025
6008					2907	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)	0.0169		0.1944	2025
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)				

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высо-та источ-ника выбро-сов, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли-чест-во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад-ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									X1	Y1	X2	Y2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
014		выгрузка негабитного материала от смесителя	1	1600	неорганизованный	6014	8					3047	3055	2	2
015		лаборатория	1	1600	фрамуга	6015	3.5					3113	3129	3	2

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6014					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)	0.02224		0.2558	2025
					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)	0.00345		0.0007	2025
6015					0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0.0005		0.0014	2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.0032		0.0006	2025
					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)	0.0054		0.0056	2025
					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.0064		0.0014	2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
017		Ремонтная мастерская	1	1600	неорганизованный	6017	3					3040	3051	3	3
018		парковка	1	1600	неорганизованный	6018	3					3104	3136	5	10

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6017					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.0052		0.02492	2025
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0005		0.0084	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00278		0.012	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00353		0.01525	2025
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00011		0.0001	2025
6018					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0011		0.0194	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01507			2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00333			2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.00108			2025

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.5.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.05962			2025
					0703	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	8e-9			2025
					1301	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000028			2025
					1325	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.00014			2025
					2754	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0081			2025
						Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)				

2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

По основным причинам возможные аварии предствалены двумя группами:

- общие технические;
- неблагоприятные метеоусловия.

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не нормируются. На предприятии организуется учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Аварийные и залповые выбросы в результате деятельности ТОО База № 3» отсутствуют.

Для предотвращения аварийных выбросов необходимо строгое соблюдение технологического регламента, норм пожарной безопасности и правил техники безопасности.

2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, приведен в таблице 2.7. 1

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.7.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Алматы, ТОО "База № 3"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности 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	0.0052	0.02492	0.623
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)				0.3		0.0749	0.0929	0.30966667
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0005	0.0084	8.4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.61098	3.5367	88.4175
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0986	0.5728	9.5466667
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.228	0.788	15.76
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00039	0.00123	0.15375
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1.97133	12.03885	4.01295
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.00011	0.0001	0.02
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000140008	0.0000053039	5.3039
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.53667	2.508	2.508
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0012	0.0197	0.13133333
2907	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	0.53805	4.20848	84.1696
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (		0.3	0.1		3	0.598474	4.01307	40.1307

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 2.7.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Алматы, ТОО "База № 3" б.т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2909	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 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	0.0823	0.0947	0.63133333
	В С Е Г О :						4.74670540008	27.9078553039	260.1184

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 (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов ндв

В соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 при определении НДВ учитывались максимальные выбросы загрязняющих веществ (г/с) от технологических процессов и загрузок установленного оборудования.

Проектом учтены такие секундные выбросы, при которых достигаются максимальные значения приземных концентраций.

По источникам от вспомогательного оборудования качественно-количественный состав выбросов определен расчетным методом на основании методических рекомендаций, утвержденных в Республике Казахстан.

При определении суммарного максимального выброса (г/с) от технологического оборудования и процессов принимались во внимание одновременность их работы.

Расчеты по каждому из рассматриваемых производств принимались наибольшие и приведены в приложении 2.

Результаты их и характеристики выбросов приведены в таблице 2.5.2

3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ.

В основу проведения расчетов рассеивания загрязнений приземного слоя атмосферного воздуха положен принцип определения концентраций загрязняющих веществ в соответствии с данными «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».

Расчеты выполнены на ПЭПМ по программе ЭРА v 3.0 (сборка 397).

Программа переработана ООО НПП “Логос-Плюс”, г. Новосибирск, 2025 г.

При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведенные в таблице 3.1,

Выдача результатов производилась при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10 о, т.е. при наихудших условиях. Расчеты выполнены для холодного периода года с учетом/безучета фона.

Фоновое загрязнение района расположения объекта, установлено письмом РГП «Казгидромет» (приложение 1.4). Значения

существующих фоновых концентраций для указанного поста при штиле составляют, мг/м³ (доли ПДК):

«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

22.09.2025

1. Город – Алматы
2. Адрес – Алматы, Спасская улица, 105/4
4. Организация, запрашивающая фон – ТОО "База № 3"
5. Объект, для которого устанавливается фон – ТОО "База № 3"
6. Разрабатываемый проект – Проект Нормативов эмиссии
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м ³				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U ¹) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№29,28,4	Азота диоксид	0.1531	0.14	0.1158	0.1351	0.1777
	Диоксид серы	0.0932	0.0978	0.0925	0.0903	0.0998
	Углерода оксид	0.4699	0.3606	0.407	0.5022	0.4285

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

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

Климат территории резко континентальный, характеризующийся большими годовыми и суточными колебаниями температуры воздуха.

Метеорологические характеристики даны на основании справки выданной Казгидромет» г. Алматы №22-0113/655 от 14.06.2016г приведены в таблицах 3.1, 3.2. и СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология.

Метеорологические характеристики

Таблица 3.1

Приложение-1

Климатические данные Алматы ОГМС	
Год	2024
Среднегодовая температура, °С	11,3
Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца (январь), °С	-1,2
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-4,2
Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	25,1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	36,6
Абсолютный максимум температуры воздуха самого жаркого месяца, °С	37,6
Абсолютный минимум температуры воздуха самого холодного месяца, °С	-21,6
Среднегодовая скорость ветра, м/с	0,6
Максимальный порыв ветра, м/с	15
Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5 %	1
Количество осадков за год, мм	766,7

Средняя скорость ветра по направлениям, м/с								
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Средняя скорость, м/с	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	13,6	33,0	12,0	5,1	9,2	18,0	6,5	2,6	42



3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение

Необходимость проведения расчетов определена на основании расчетов приземных концентраций, приведенных в приложении 6.

При выполнении расчетов учитывались метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведенные в таблице 3.1, данные по фоновому загрязнению, приведенные в приложении 1.4.

Анализ расчетов проводился путем определения максимальных приземных концентраций, создаваемых выбросами источников предприятия на границе СЗЗ и на границе жилых районов, и сравнение их значений с нормативными критериями для воздуха населенных пунктов.

Выполненные расчеты приземных концентраций, создаваемых выбросами предприятия, показали, что концентрации в приземном слое ни одного из рассматриваемых ингредиентов не превысят нормативных критериев без учета фона, выданного с учетом вклада предприятия.

Расчетами приземных концентраций загрязняющих веществ определено, что максимальные концентрации (для теплого периода без учета фона) составляют: по группе суммаций 6007 на границе санитарной защитной зоны – 0,388135 ПДК, на границе селитебной зоны – 0,398686 ПДК, по азота диоксид - на границе санитарной защитной зоны – 0,365514 ПДК, на границе селитебной зоны -

0,375725 ПДК, по пыли неорганической 70-20% на границе защитной зоны составляет -0,266306 ПДК и 0,32876 ПДК на границе селитебной зоны, по пыли неорганической более 70% на границе защитной зоны составляет -0,320517 ПДК и 0,32876 ПДК на границе селитебной зоны, по сумме пылей - на границе защитной зоны составляет -0,247034 ПДК и 0,254512 ПДК на границе селитебной зоны.

Результаты моделирования расчетов приземных концентраций приведены на распечатанных картах.

Просмотр и выдача текстовых результатов

Заданий: 23

Результаты Другие работы

Параметры города	Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	ОВ
Данные по источникам	0123	Железо (II, III) оксиды (в пер	0.169883	0.003550	0.003403	#	#
Параметры См,Um,Xm	0128	Кальций оксид (Негашеная	0.243281	0.044192	0.042569	#	#
Управляющие параметры	0143	Марганец и его соединени	0.653395	0.013654	0.013089	#	#
Результаты в форме таблицы	0301	Азота (IV) диоксид (Азота д	4.422906	0.375725	0.365514	#	#
Результаты в форме поля	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид	-Min-	-Min-	-Min-	#	#
Результаты по жилой зоне	0328	Углерод (Сажа, Углерод че	2.208259	0.052938	0.050922	#	#
Результаты по сан. зоне	0330	Сера диоксид (Ангидрид се	0.137792	0.023041	0.022685	#	#
Результаты по группам точек	0333	Сероводород (Дигидросуль	0.271917	0.017379	0.016650	#	#
Результаты по границе обл.возд.	0337	Углерод оксид (Окись угле	0.270424	0.032146	0.031401	#	#
Территория предприятия	0342	Фтористые газообразные	0.050570	0.002857	0.002737	#	#
Единый файл результатов	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпир	0.558342	0.030742	0.029739	#	#
	1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин	0.596147	0.034610	0.033166	#	#
	1325	Формальдегид (Метаналь	1.382968	0.080429	0.077081	#	#
	2754	Алканы C12-19 /в пересчет	0.963356	0.074953	0.072526	#	#
	2902	Взвешенные частицы (116	0.028750	0.000615	0.000590	#	#
	2907	Пыль неорганическая, сод	3.332600	0.328760	0.320517	#	#
	2908	Пыль неорганическая, сод	2.674284	0.212907	0.206306	#	#
	2909	Пыль неорганическая, сод	0.177865	0.028643	0.027578	#	#
	6007	0301 + 0330	4.559302	0.398666	0.388135	#	#
	6037	0333 + 1325	1.637058	0.097808	0.093731	#	#
	6041	0330 + 0342	0.158090	0.025862	0.025401	#	#
	6044	0330 + 0333	0.406161	0.040193	0.039185	#	#
	пл	2902 + 2907 + 2908 + 2909	2.676665	0.254512	0.247034	#	#

Просмотреть

☒ Просмотреть
☐ Создать единый файл
☐ Копировать на диск
☐ Удалить результаты
☐ Отметить как ПДВ

Включать запрос

Для печати

Число символов в строке 120

Упрощенно

Выход

Анализ результатов моделирования уровня воздействия выбросов загрязняющих веществ приведен в таблице 3.2.1

Результаты моделирования расчетов приземных концентраций приведены на распечатанных картах.

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 4.4.1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Алматы, ТОО "База № 3"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2025 год.) Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.3655135/0.0731027	0.375725/0.075145	2779/ 2876	2770/ 2902	6005	63.5	64.4	производство: забор инертных материалов производство: асфальтосмесите льная установка производство: печь для подогрева масла на АСУ-1
						0013	21.9	21.3	
						0011	6.1	6.1	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0509222/0.0076383	0.0529382/0.0079407	2779/ 2876	2770/ 2902	6005	89.3	89.6	производство: забор инертных материалов
						6018	6.8	6.5	производство: Парковка стоянка
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0770806/0.003854	0.0804291/0.0040215	2779/ 2876	2770/ 2902	6005	98.8	98.8	производство: забор инертных материалов
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0725261/0.0725261	0.0749532/0.0749532	2779/ 2876	2770/ 2902	6005	36.9	37.3	производство: забор инертных материалов
						0010	31.4	32.2	производство: залив битума в емкость на 50

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 4.4.1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.3205174/0.0480776	0.3287599/0.049314	2779/ 2876	2803/ 2856	0013	17.5	16.4	производство: асфальтосмесительная установка
						0013	65.9	64.9	производство: асфальтосмесительная установка
						6005	8.6	8.8	производство: забор инертных материалов
						6006	7.8	8	производство: высыпка инертных материалов в бункер
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)	0.2063057/0.0618917	0.2129072/0.0638722	2779/ 2876	2803/ 2856	0013	49.4	48.9	производство: асфальтосмесительная установка
						6007	18.5	18.7	производство: высыпка инертных материалов на весы дозаторы
						6005	9	8.9	производство: забор инертных материалов
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.3881352	0.398666	2779/ 2876	2770/ 2902	6005	61.2	62.1	производство: забор инертных материалов
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					0013	23.9	23.3	производство: асфальтосмесительная установка
						0011	5.8	5.7	производство: печь для подогрева масла на АСУ-1

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 4.4.1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37(39) 0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0937306	0.0978077	2779/ 2876	2770/ 2902	6005	81.2	81.3	производство: забор инертных материалов
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)					0010	14.7	14.8	производство: залив битума в емкость на 50 т
2902	Взвешенные частицы (116)	0.247034	Пыли : 0.2545125	2779/ 2876	2803/ 2856	0013	51.3	50.3	производство: асфальтосмесительная установка
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)					6007	11.8	12.2	производство: высыпка инертных материалов на весы дозаторы
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)					0009	9.5	9.4	производство: закачка минпорошка в емкость цементовозом
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								

(сформирована 22.09.2025 14:44)

Город : 0002 Алматы.
 Объект : 0010 ТОО "База № 3".
 Вар.расч. : 3 существующая полновесная (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммарной	См	РП	СЗЗ	ХЗ	ОТ	Граница области воздействия	Территория предприятия	Кол-во ЗВ	ПДК (СЗЗ) мг/м3	Класс опасности
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (длбЖелезо триоксид, Железо оксид) (274)	0.3408	0.169553	0.003550	0.003403	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.4000000	3
0125	Кальций оксид (Магнезиальная известь) (535*)	0.3019	0.243251	0.044192	0.042569	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0.3000000	-
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (327)	2.0501	0.653395	0.013654	0.013059	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0100000	2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5.1615	4.432906	0.375725	0.365514	нет расч.	нет расч.	нет расч.	7	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (5)	0.0164	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0.4000000	3
0325	Углерод (Сажа, Углерод черный) (553)	5.6014	2.205259	0.052935	0.050922	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0.1500000	3
0330	Серя диоксид (Азотистый сернистый, Сернистый газ, Серя (IV) оксид) (516)	0.2925	0.137792	0.023041	0.022655	нет расч.	нет расч.	нет расч.	4	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дитиодисульфид) (515)	0.5629	0.271917	0.017379	0.016650	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2	0.0050000	2
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Углеродный газ) (554)	0.5949	0.270424	0.032146	0.031401	нет расч.	нет расч.	нет расч.	7	5.0000000	4
0342	Фтористые газы/Фтористые соединения /в пересчете на фтор/ (517)	0.0763	0.050570	0.002557	0.002737	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0200000	2
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1.7957	0.555342	0.030742	0.029739	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0.0000100	1
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.9569	0.596147	0.034610	0.033166	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0.0300000	2
1325	Формальдегид (Метаналь) (509)	2.2271	1.352965	0.050429	0.077051	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0.0500000	2
2754	Алифат. С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19) (в пересчете на С); Вещи/органич./ РНК-2650) (10)	1.9075	0.963356	0.074953	0.072526	нет расч.	нет расч.	нет расч.	6	1.0000000	4
2902	Загрязняющая частицы (116)	0.0916	0.025750	0.000615	0.000590	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2	0.5000000	3
2907	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: более 70 (Доказ) (493)	10.5433	3.332600	0.325760	0.320517	нет расч.	нет расч.	нет расч.	7	0.1500000	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20 (шпат, цемент, глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, известняк, зола, шлак, зола, уголь казахстанских месторождений) (494)	5.5395	2.674254	0.212907	0.206306	нет расч.	нет расч.	нет расч.	10	0.3000000	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: менее 20 (доломит, глина цементного производства - известняк, мел, отходы, сырая смесь, глина известняковая печей, Оксиды) (495*)	0.5265	0.177565	0.025643	0.027575	нет расч.	нет расч.	нет расч.	3	0.5000000	3
07	0301 + 0330	5.4546	4.359302	0.395666	0.385135	нет расч.	нет расч.	нет расч.	7		
37	0333 + 1325	2.7900	1.637055	0.097505	0.093751	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5		
41	0330 + 0342	0.5691	0.155090	0.025562	0.025401	нет расч.	нет расч.	нет расч.	5		
44	0330 + 0333	0.5557	0.406161	0.040193	0.039155	нет расч.	нет расч.	нет расч.	6		
__ИТ	2902 + 2907 + 2908 + 2909	9.1751	2.676665	0.254512	0.247034	нет расч.	нет расч.	нет расч.	13		

Примечания:

1. Таблица сформирована по увеличенному значению по коду загрязняющих веществ.
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКвар) - только для модели РНК-2014
3. "Заключен" (*) в графе "ПДКвар(СЗЗ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКвар.
4. Значения максимальной из расчетов концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ХЗ" (в жилой зоне), "ОТ" (в жилых группах (экспозиционных точках), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКвар.

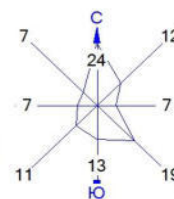
**Карты распечаток моделирование расчетов
приземных концентраций:**

Город : 002 Алматы

Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1

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
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

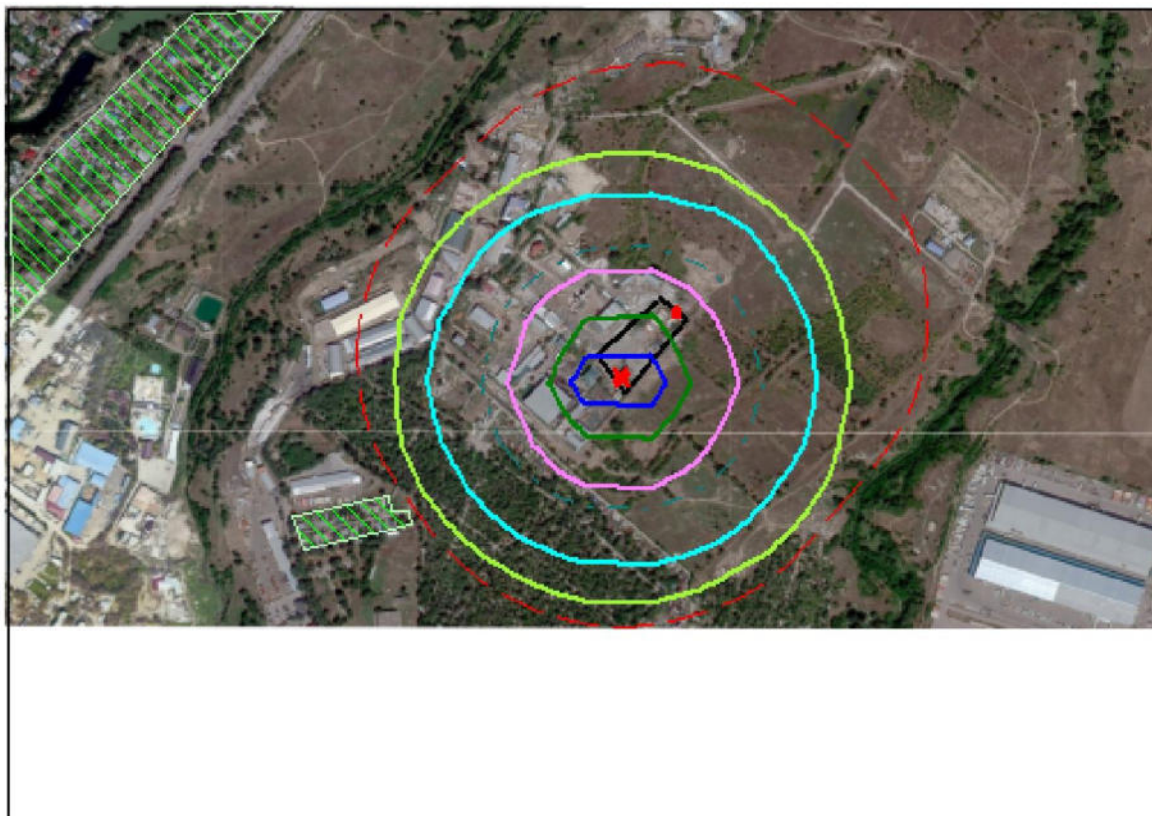
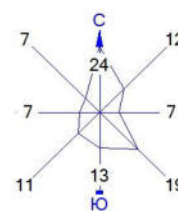
Изолинии в долях ПДК

- 0.043
- 0.050
- 0.085
- 0.100
- 0.128
- 0.153



Макс концентрация 0.1698826 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 75° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0128 Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)



Условные обозначения:

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

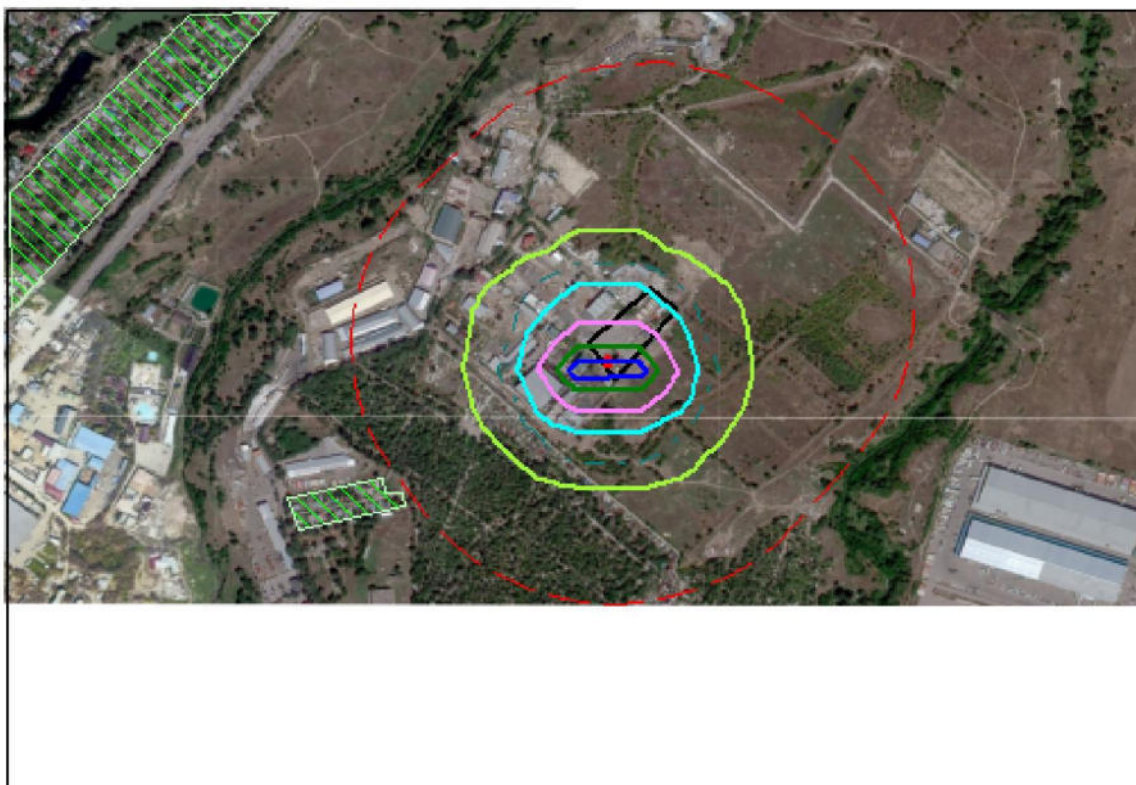
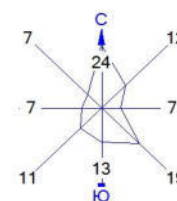
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.065 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.124 ПДК
- 0.184 ПДК
- 0.219 ПДК



Макс концентрация 0.2432809 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 81° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



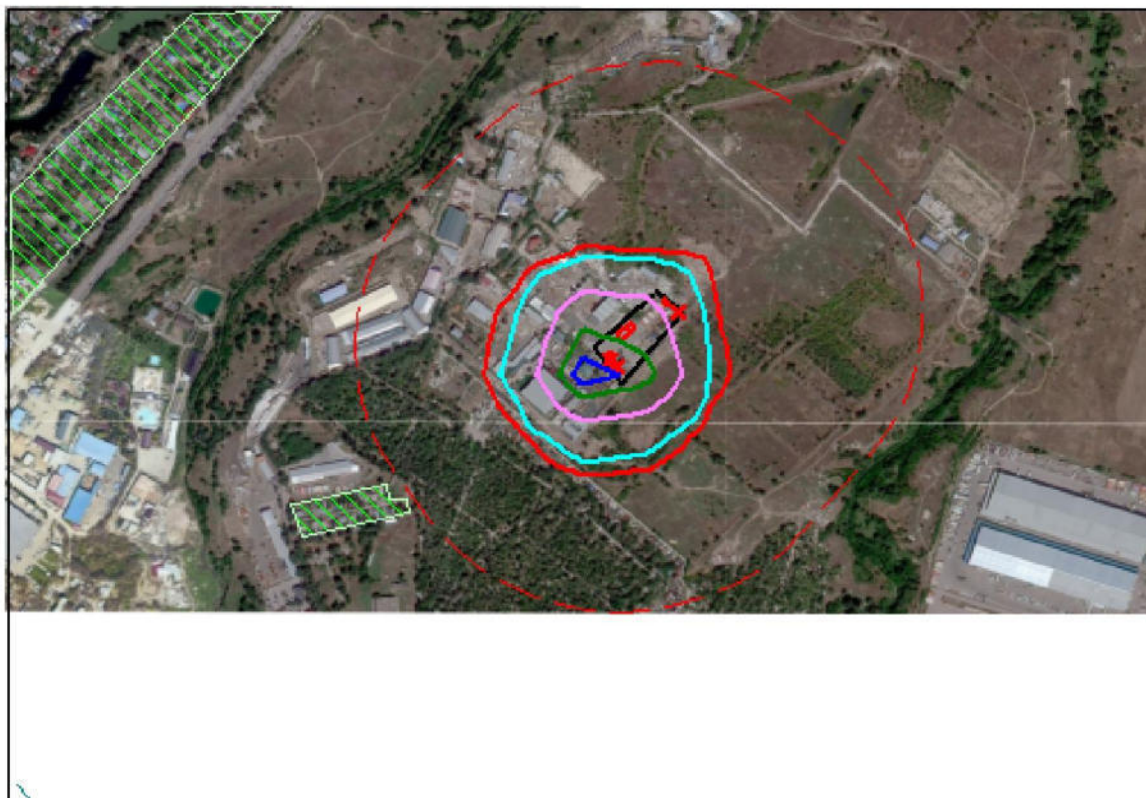
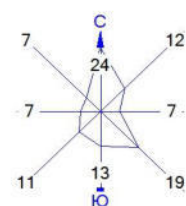
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.165 ПДК
 0.328 ПДК
 0.491 ПДК
 0.588 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.6533945 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 75° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



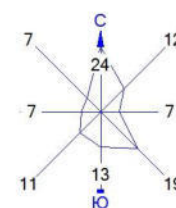
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.100 ПДК
 1.0 ПДК
 1.179 ПДК
 2.260 ПДК
 3.341 ПДК
 3.990 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 4.4229059 ПДК достигается в точке $x = 3000$ $y = 3040$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



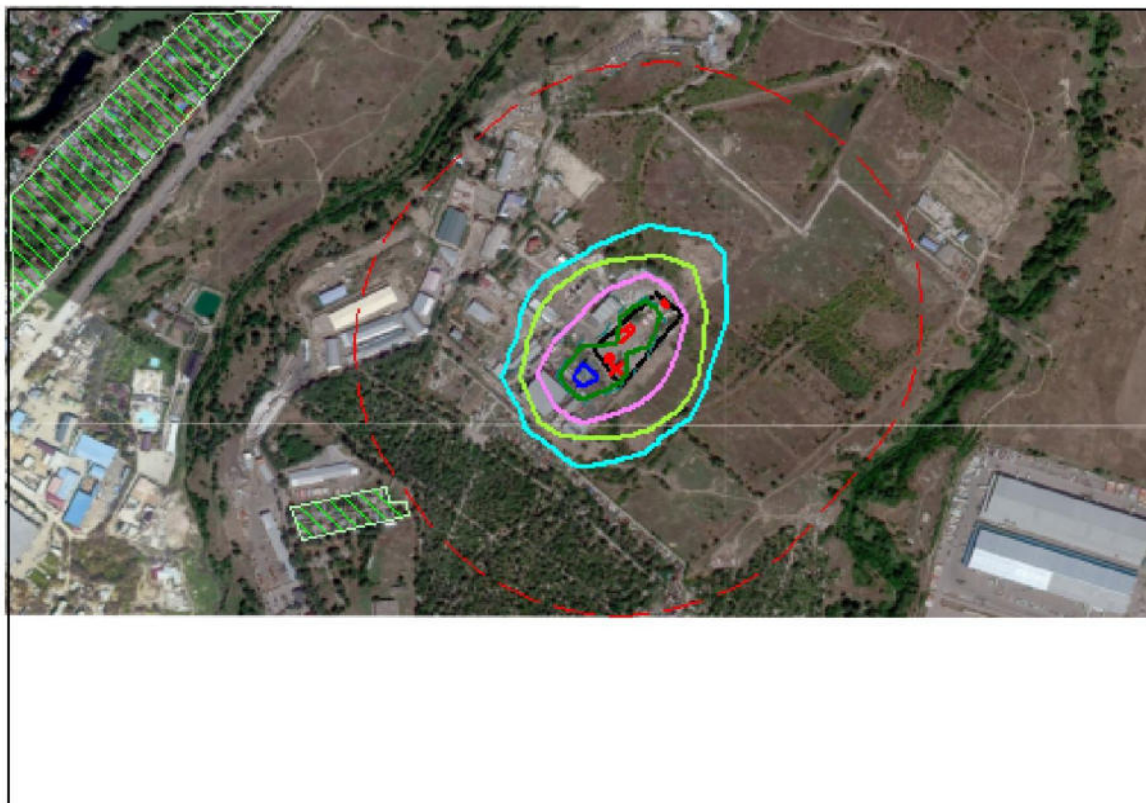
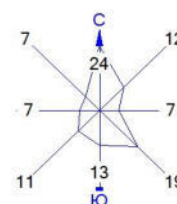
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.558 ПДК
 1.0 ПДК
 1.108 ПДК
 1.658 ПДК
 1.988 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 2.2082589 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



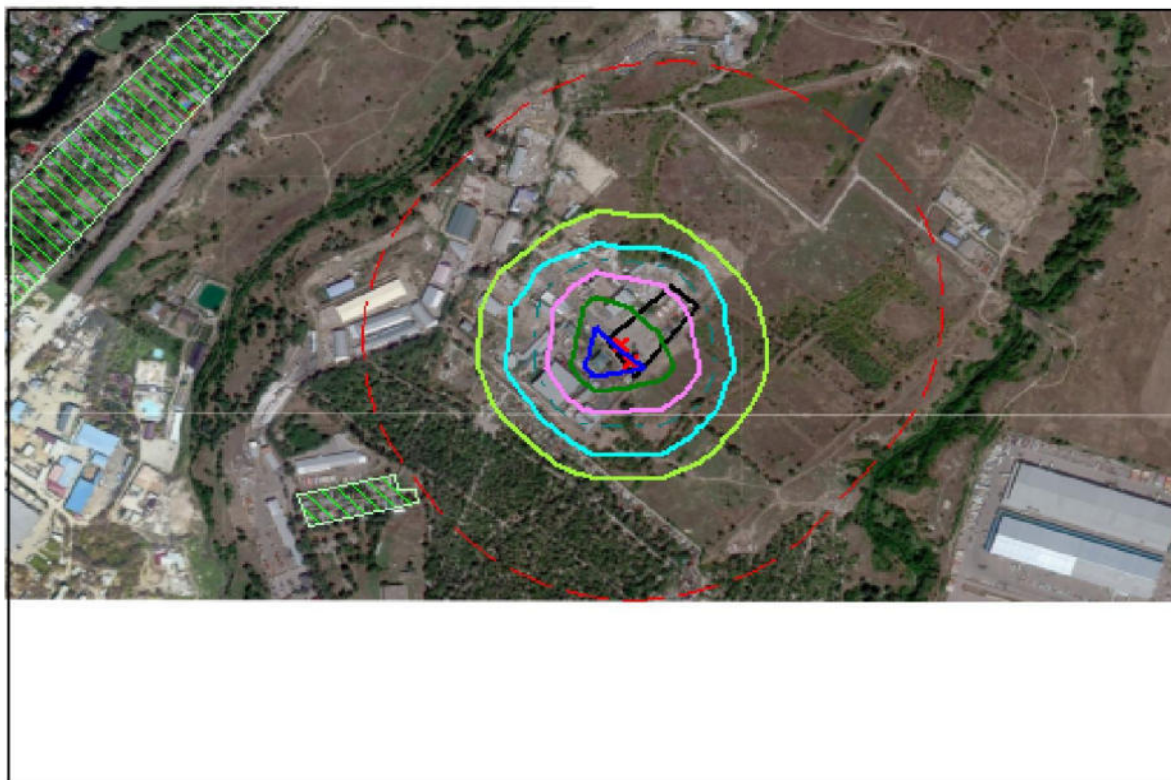
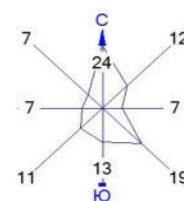
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01





Изолинии в долях ПДК
 0.041 ПДК
 0.050 ПДК
 0.074 ПДК
 0.100 ПДК
 0.106 ПДК
 0.125 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.1377919 ПДК достигается в точке $x = 3000$ $y = 3040$
 При опасном направлении 51° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



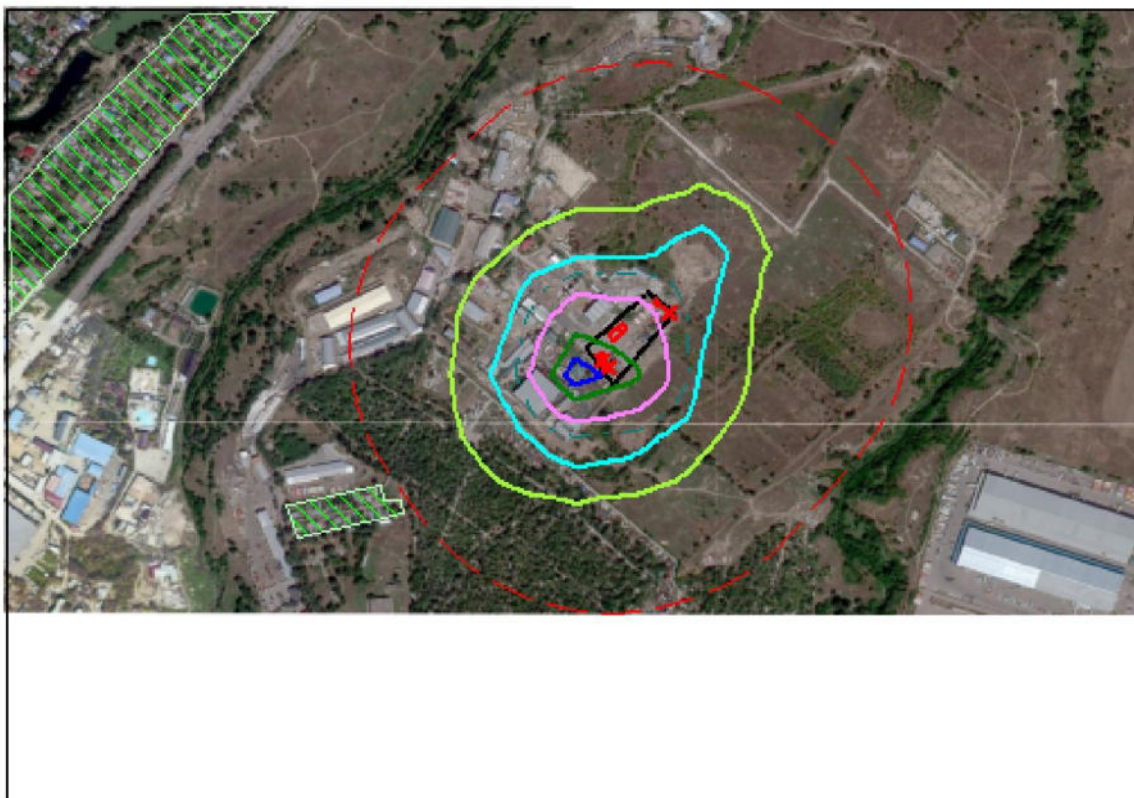
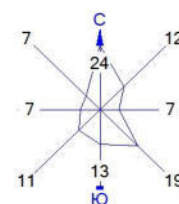
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.070 ПДК
 0.100 ПДК
 0.138 ПДК
 0.205 ПДК
 0.245 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.2719165 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 46° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)



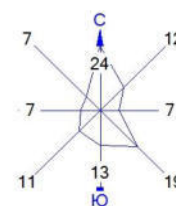
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01





Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.075 ПДК
 0.100 ПДК
 0.140 ПДК
 0.205 ПДК
 0.244 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.2704235 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



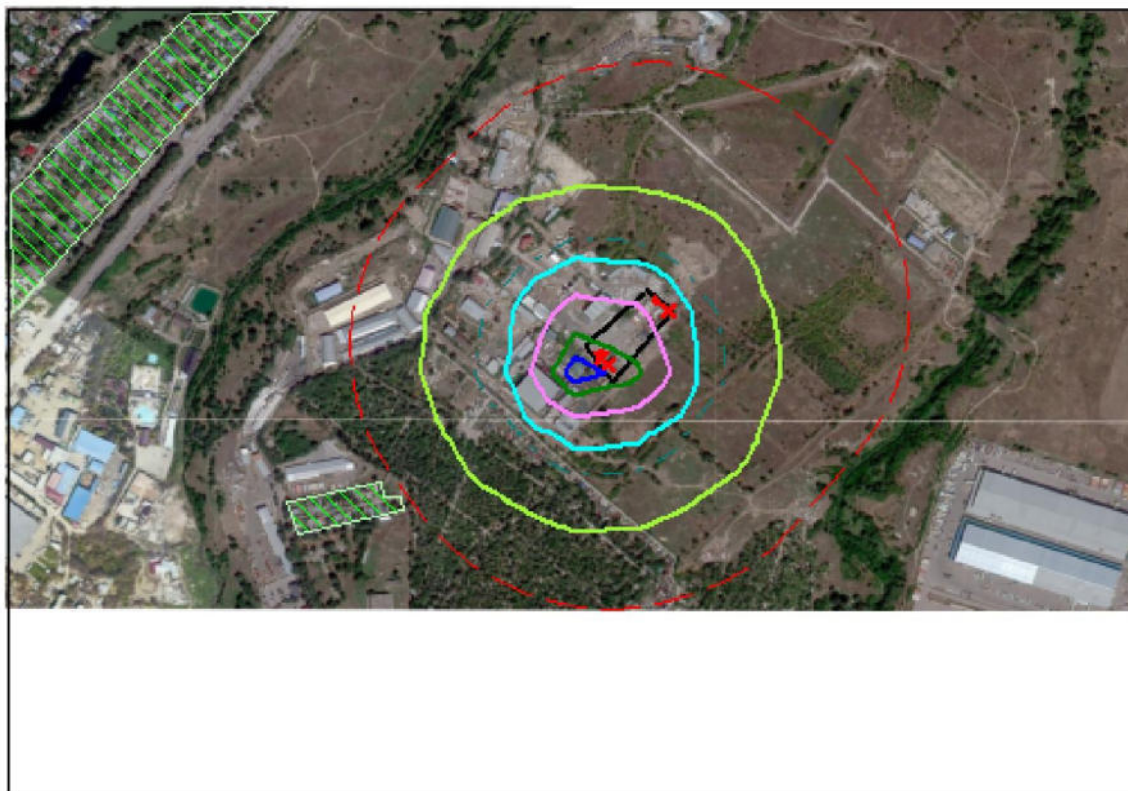
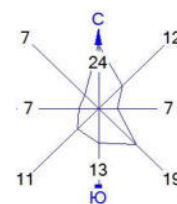
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.013 ПДК
 0.026 ПДК
 0.038 ПДК
 0.046 ПДК
 0.050 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.0505701 ПДК достигается в точке $x = 3000$ $y = 3040$
 При опасном направлении 75° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



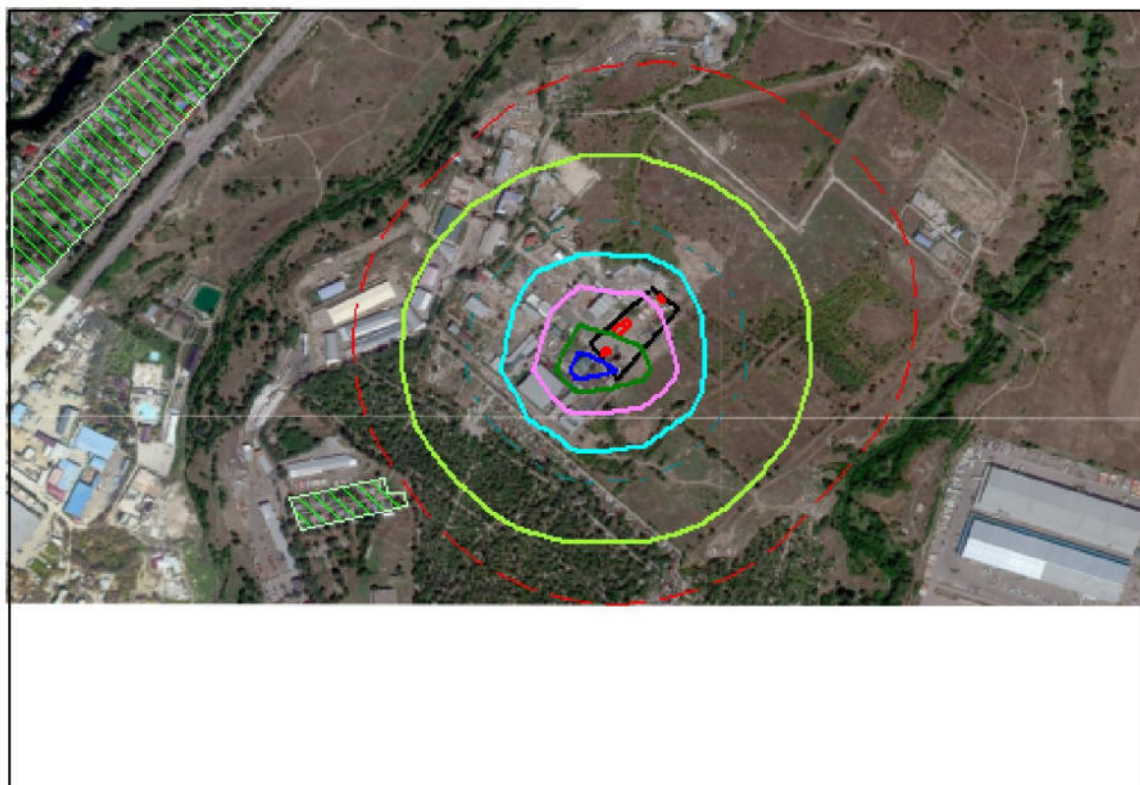
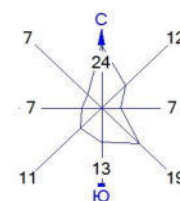
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.143 ПДК
 0.281 ПДК
 0.420 ПДК
 0.503 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.5583422 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 54° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)



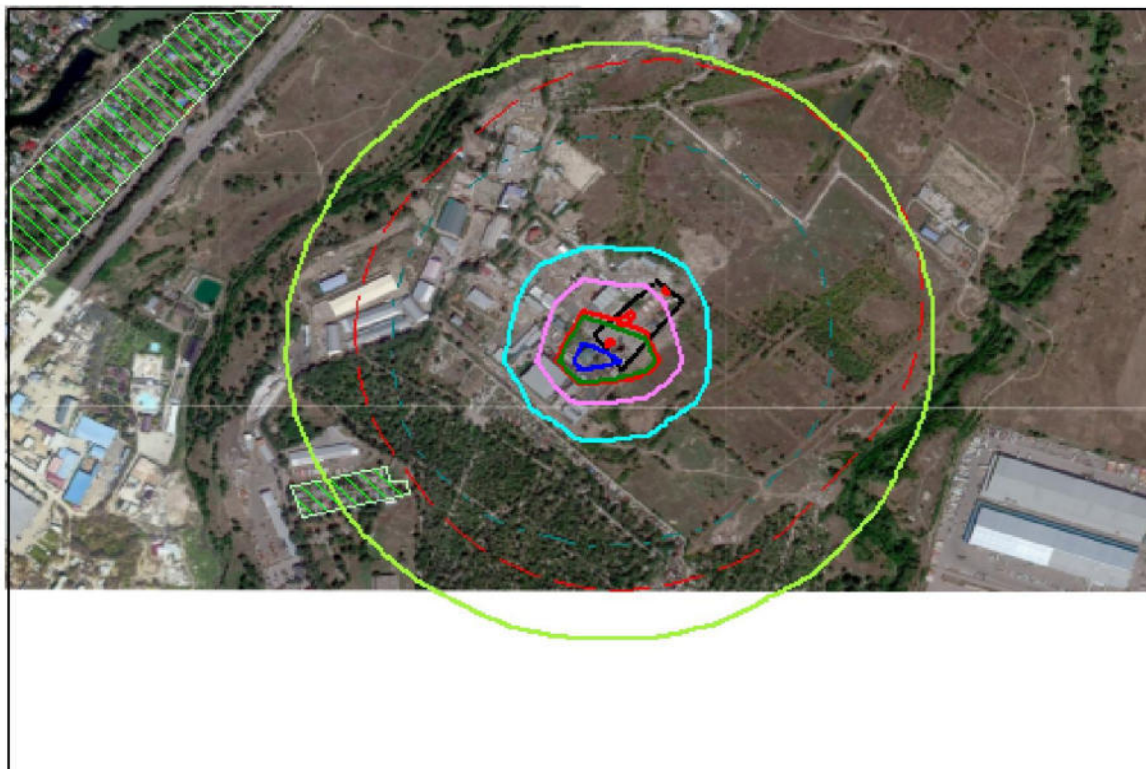
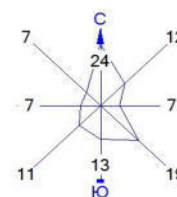
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.154 ПДК
 0.301 ПДК
 0.449 ПДК
 0.537 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.5961471 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



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

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.356 ПДК
 0.699 ПДК
 1.0 ПДК
 1.041 ПДК
 1.246 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 1.3829683 ПДК достигается в точке $x = 3000$ $y = 3040$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы

Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)



Условные обозначения:

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

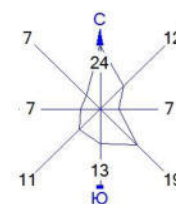
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.254 ПДК
- 0.491 ПДК
- 0.727 ПДК
- 0.869 ПДК

0 81 243м.
Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.9633557 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 49° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2902 Взвешенные частицы (116)



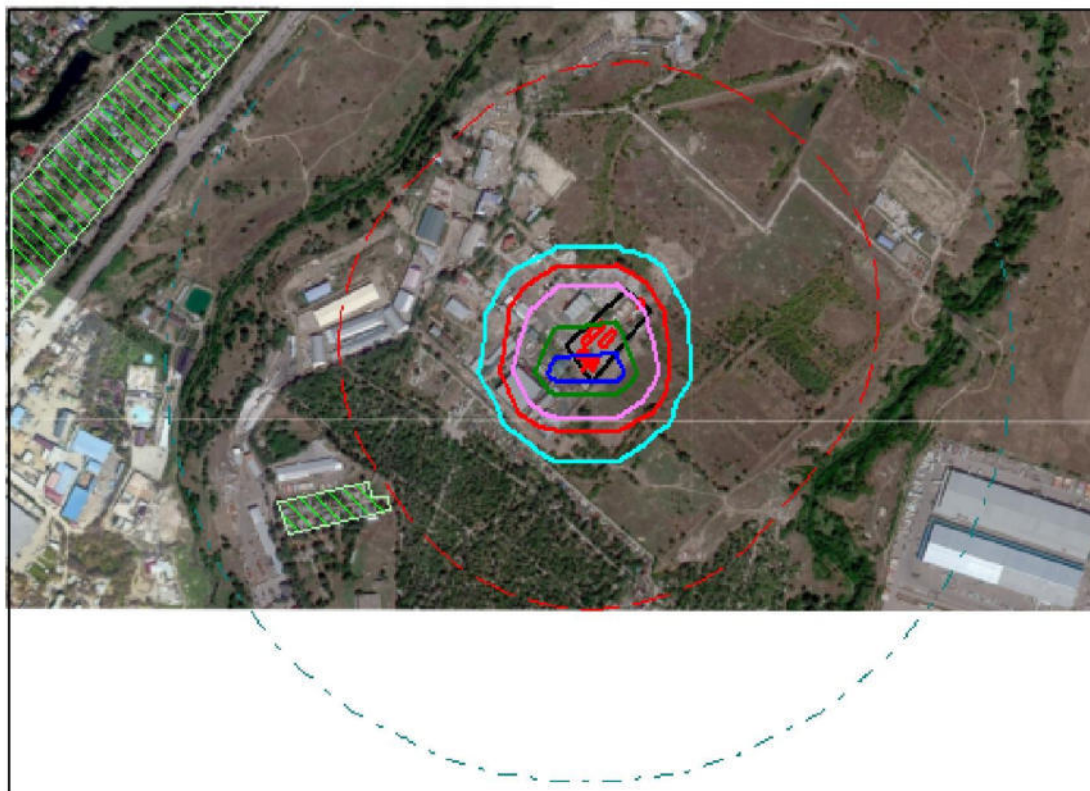
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.0073 ПДК
 0.014 ПДК
 0.022 ПДК
 0.026 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.0287497 ПДК достигается в точке $x = 3000$ $y = 3040$
 При опасном направлении 75° и опасной скорости ветра 0.82 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19*14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 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
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.100 ПДК
 0.707 ПДК
 1.0 ПДК
 1.363 ПДК
 2.019 ПДК
 2.412 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 2.6742845 ПДК достигается в точке $x=3080$ $y=3040$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 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*)



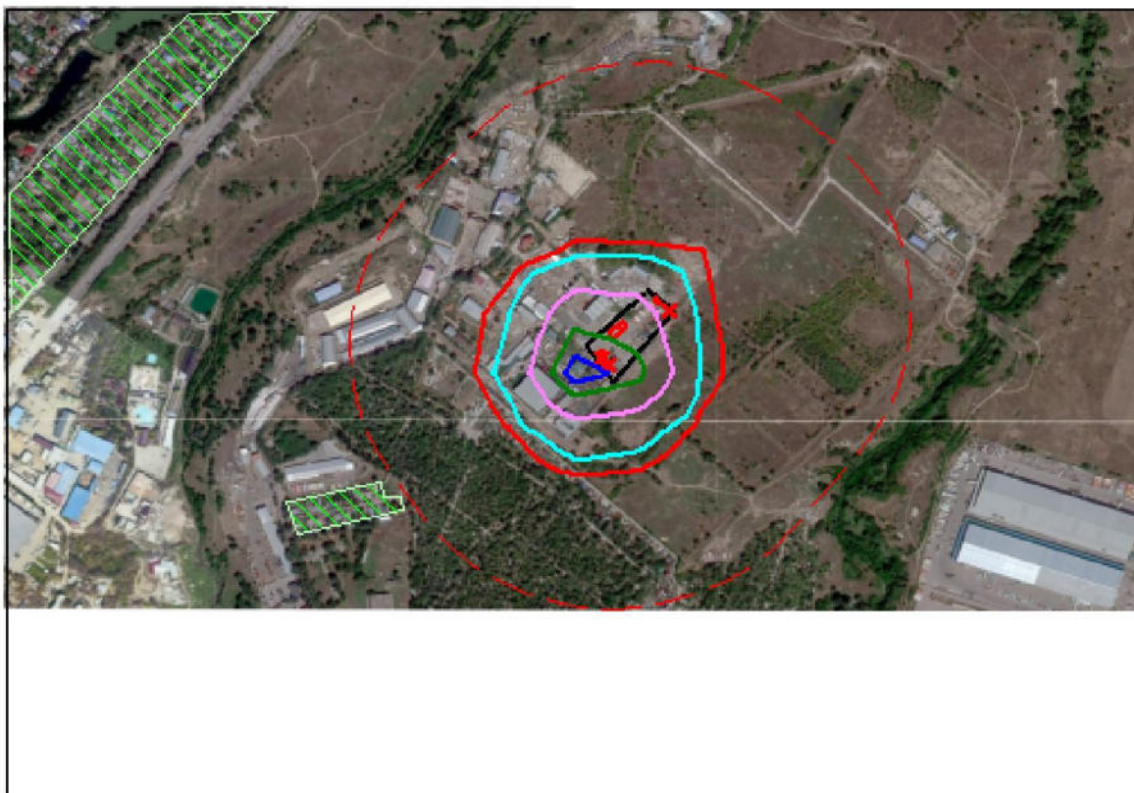
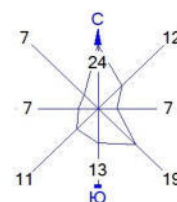
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.047 ПДК
 0.050 ПДК
 0.091 ПДК
 0.100 ПДК
 0.134 ПДК
 0.160 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.1778647 ПДК достигается в точке $x=3080$ $y=3120$
 При опасном направлении 74° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



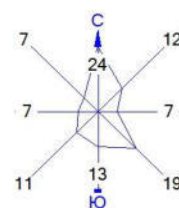
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 1.0 ПДК
 1.220 ПДК
 2.333 ПДК
 3.446 ПДК
 4.114 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 4.5593019 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 53° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325

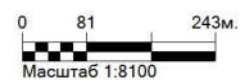


Условные обозначения:

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

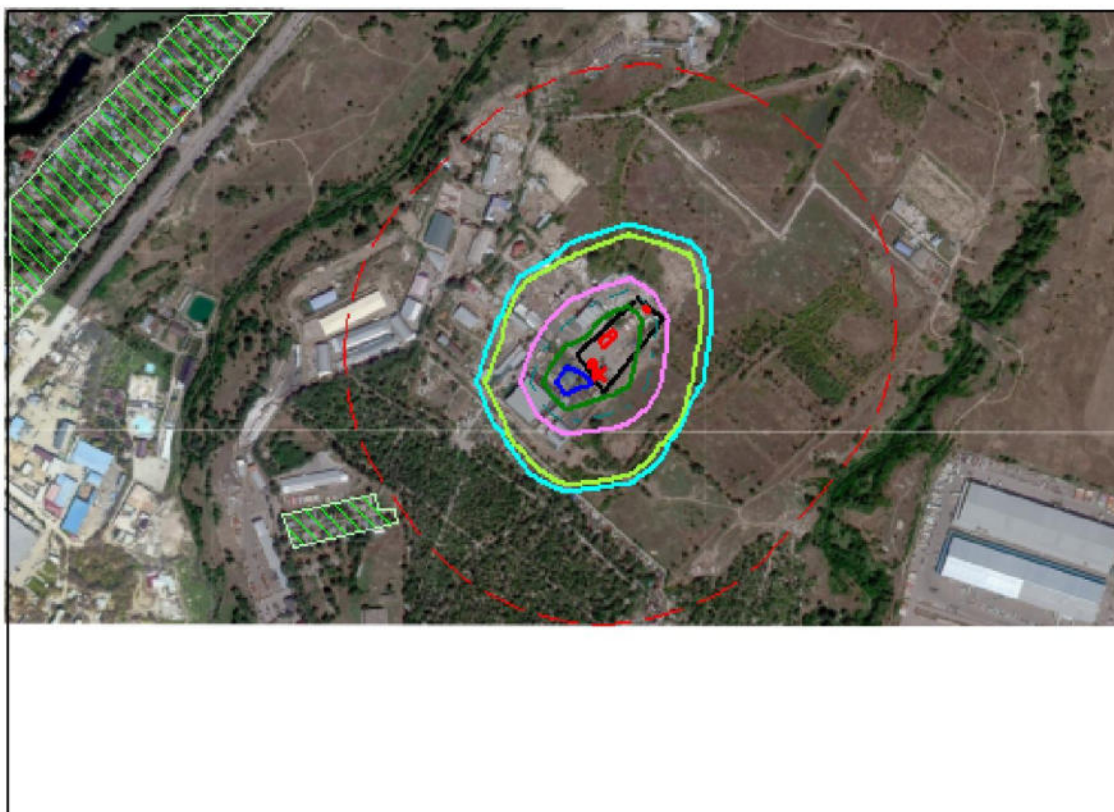
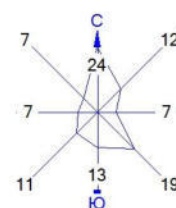
Изолинии в долях ПДК





- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.422 ПДК
- 0.827 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.232 ПДК
- 1.475 ПДК



Макс концентрация 1.6370583 ПДК достигается в точке $x=3000$ $y=3040$
 При опасном направлении 52° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6041 0330+0342



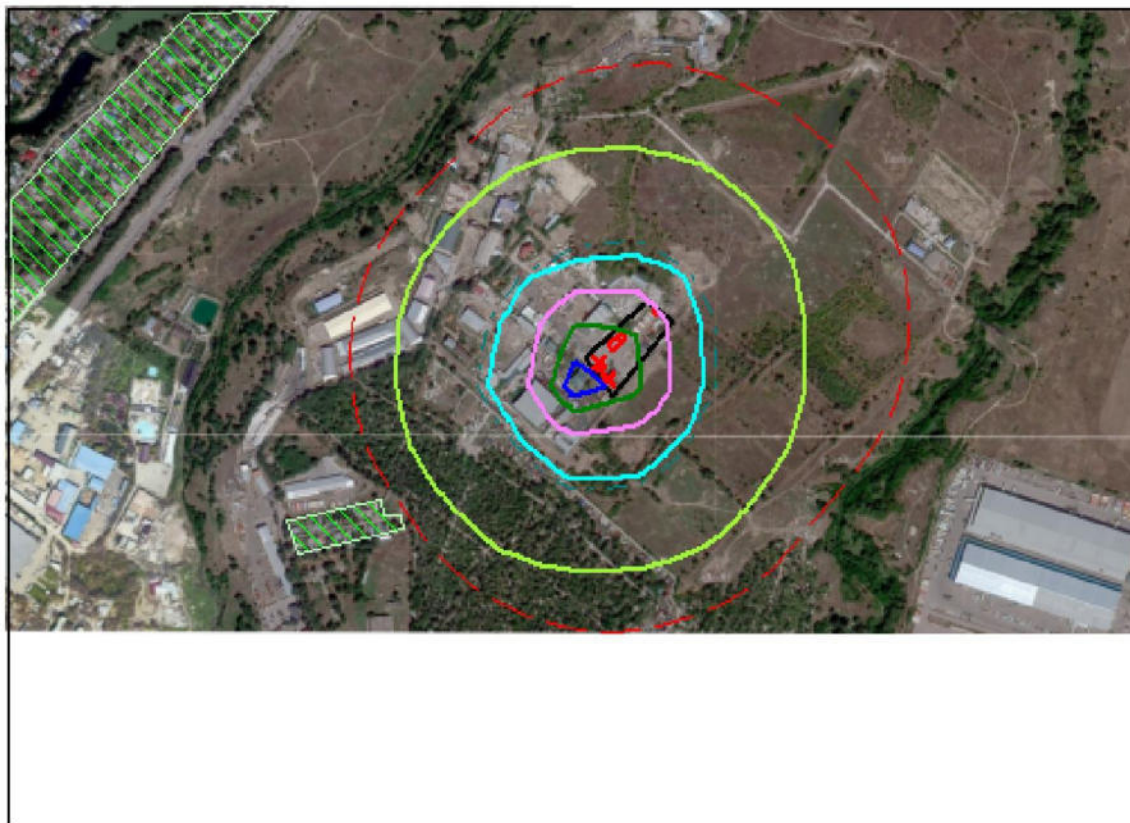
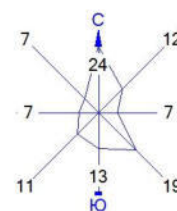
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01





Изолинии в долях ПДК
 0.047 ПДК
 0.050 ПДК
 0.084 ПДК
 0.100 ПДК
 0.121 ПДК
 0.143 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.1580905 ПДК достигается в точке $x = 3000$ $y = 3040$
 При опасном направлении 55° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19*14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



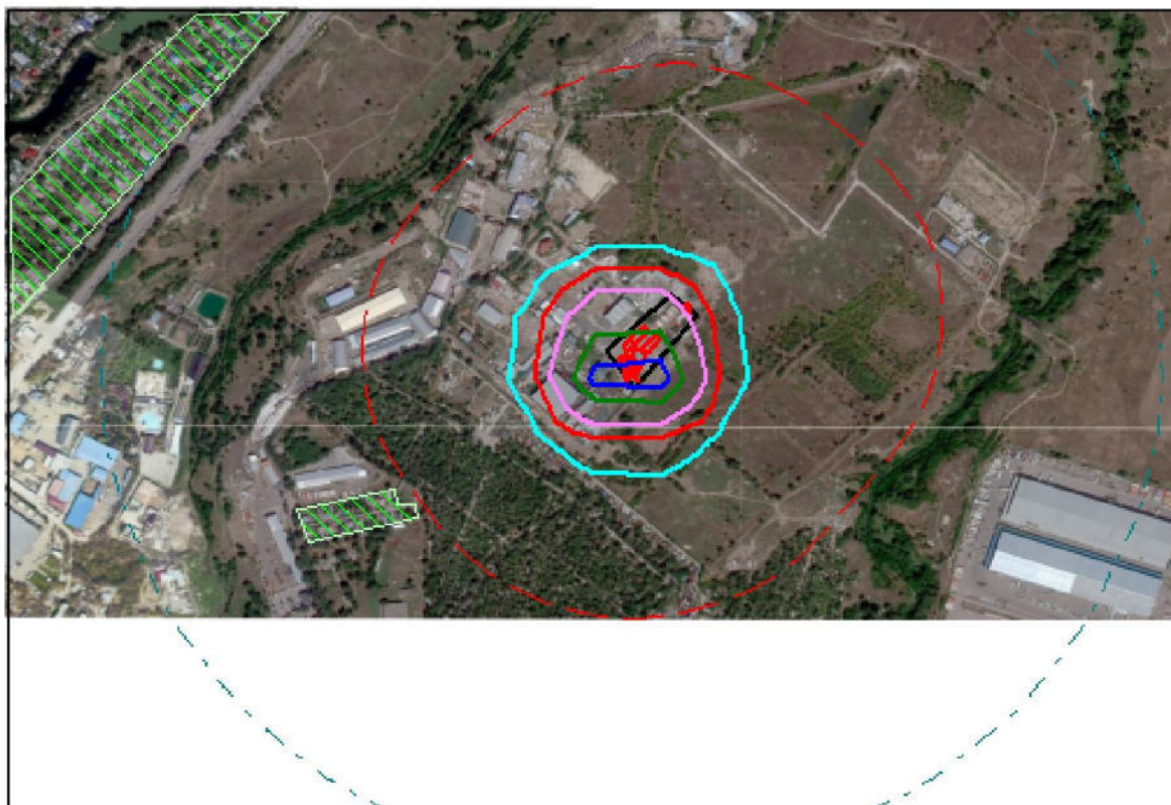
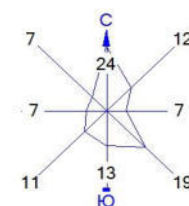
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.111 ПДК
 0.209 ПДК
 0.308 ПДК
 0.367 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 0.4061612 ПДК достигается в точке $x = 3000$ $y = 3040$
 При опасном направлении 47° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

Город : 002 Алматы
 Объект : 0010 ТОО "База № 3" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2902+2907+2908+2909



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

Изолинии в долях ПДК
 0.100 ПДК
 0.716 ПДК
 1.0 ПДК
 1.369 ПДК
 2.023 ПДК
 2.415 ПДК

0 81 243м.
 Масштаб 1:8100

Макс концентрация 2.6766648 ПДК достигается в точке $x=3080$ $y=3040$
 При опасном направлении 301° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1440 м, высота 1040 м,
 шаг расчетной сетки 80 м, количество расчетных точек 19×14
 Расчет на существующее положение.

3.3 Предложение по нормативам допустимых выбросов

Из анализа расчета приземных концентраций, создаваемых выбросами источников предприятия, следует, что их значения могут быть приняты в качестве НДВ для каждого из рассматриваемых ингредиентов на период с 2025 по 2034гг.

Данные с предложениями по НДВ приведены в таблице 3.3.1

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 3.3.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматы, ТОО "База № 3" б.т

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2027-2035 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)								
Неорганизованные источники								
ремонтная мастерская	6017	0,0052	0,02492	0,0052	0,02492	0,0052	0,02492	2026
Итого:		0,0052	0,02492	0,0052	0,02492	0,0052	0,02492	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0052	0,02492	0,0052	0,02492	0,0052	0,02492	2026
0128, Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Организованные источники								
закачка минпорошка в емкость цементовозом	0009	0,0627	0,0308	0,0627	0,0308	0,0627	0,0308	2026
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,0117	0,0607	0,0117	0,0607	0,0117	0,0607	2026
Итого:		0,0744	0,0915	0,0744	0,0915	0,0744	0,0915	
Неорганизованные источники								
лаборатория	6015	0,0005	0,0014	0,0005	0,0014	0,0005	0,0014	2026
Итого:		0,0005	0,0014	0,0005	0,0014	0,0005	0,0014	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0749	0,0929	0,0749	0,0929	0,0749	0,0929	2026
0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)								
Неорганизованные источники								
ремонтная мастерская	6017	0,0005	0,0084	0,0005	0,0084	0,0005	0,0084	2026

Итого:		0,0005	0,0084	0,0005	0,0084	0,0005	0,0084	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0005	0,0084	0,0005	0,0084	0,0005	0,0084	2026
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
печь для подогрева масла на АСУ-1	0011	0,0319	0,1839	0,0319	0,1839	0,0319	0,1839	2026
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,574	3,308	0,574	3,308	0,574	3,308	2026
котельная для отопления АБК	0016	0,0023	0,0328	0,0023	0,0328	0,0023	0,0328	2026
Итого:		0,6082	3,5247	0,6082	3,5247	0,6082	3,5247	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ремонтная мастерская	6017	0,00278	0,012	0,00278	0,012	0,00278	0,012	2026
Итого:		0,00278	0,012	0,00278	0,012	0,00278	0,012	
Всего по загрязняющему веществу:		0,61098	3,5367	0,61098	3,5367	0,61098	3,5367	2026
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
печь для подогрева масла на АСУ-1	0011	0,0052	0,0299	0,0052	0,0299	0,0052	0,0299	2026
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,093	0,5376	0,093	0,5376	0,093	0,5376	2026
котельная для отопления АБК	0016	0,0004	0,0053	0,0004	0,0053	0,0004	0,0053	2026
Итого:		0,0986	0,5728	0,0986	0,5728	0,0986	0,5728	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0986	0,5728	0,0986	0,5728	0,0986	0,5728	2026
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,228	0,788	0,228	0,788	0,228	0,788	2026
Итого:		0,228	0,788	0,228	0,788	0,228	0,788	

Всего по загрязняющему веществу:		0,228	0,788	0,228	0,788	0,228	0,788	2026
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
залив битума в емкость на 50 т	0010	0,00032	0,00043	0,00032	0,00043	0,00032	0,00043	2026
битумонасосная	0012	0,00007	0,0008	0,00007	0,0008	0,00007	0,0008	2026
Итого:		0,00039	0,00123	0,00039	0,00123	0,00039	0,00123	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00039	0,00123	0,00039	0,00123	0,00039	0,00123	2026
0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
печь для подогрева масла на АСУ-1	0011	0,1279	0,7399	0,1279	0,7399	0,1279	0,7399	2026
асфальтосмесительная установка 1	0013	1,8314	11,1629	1,8314	11,1629	1,8314	11,1629	2026
котельная для отопления АБК	0016	0,0085	0,1208	0,0085	0,1208	0,0085	0,1208	2026
Итого:		1,9678	12,0236	1,9678	12,0236	1,9678	12,0236	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ремонтная мастерская	6017	0,00353	0,01525	0,00353	0,01525	0,00353	0,01525	2026
Итого:		0,00353	0,01525	0,00353	0,01525	0,00353	0,01525	
Всего по загрязняющему веществу:		1,97133	12,03885	1,97133	12,03885	1,97133	12,03885	2026
0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ремонтная мастерская	6017	0,00011	0,0001	0,00011	0,0001	0,00011	0,0001	2026
Итого:		0,00011	0,0001	0,00011	0,0001	0,00011	0,0001	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00011	0,0001	0,00011	0,0001	0,00011	0,0001	2026
0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

печь для подогрева масла на АСУ-1	0011	0,0000009	0,0000053	0,0000009	0,0000053	0,0000009	0,0000053	2026
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,0000005	2,90E-09	0,0000005	2,90E-09	0,0000005	2,90E-09	2026
котельная для отопления АБК	0016	8,00E-11	1,00E-09	8,00E-11	1,00E-09	8,00E-11	1,00E-09	2026
Итого:		1,4E-06	5,3039E-06	1,40008E-06	5,3039E-06	1,4001E-06	5,3039E-06	
Всего по загрязняющему веществу:		1,4E-06	5,3039E-06	1,40008E-06	5,3039E-06	1,4001E-06	5,3039E-06	2026
2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
залив битума в емкость на 50 т	0010	0,06684	0,0899	0,06684	0,0899	0,06684	0,0899	2026
битумонасосная	0012	0,01383	0,1593	0,01383	0,1593	0,01383	0,1593	2026
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,456	2,2588	0,456	2,2588	0,456	2,2588	2026
Итого:		0,53667	2,508	0,53667	2,508	0,53667	2,508	
Всего по загрязняющему веществу:		0,53667	2,508	0,53667	2,508	0,53667	2,508	2026
2902, Взвешенные частицы (116)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	2026
Итого:		0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
ремонтная мастерская	6017	0,0011	0,0194	0,0011	0,0194	0,0011	0,0194	2026
Итого:		0,0011	0,0194	0,0011	0,0194	0,0011	0,0194	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0012	0,0197	0,0012	0,0197	0,0012	0,0197	2026
2907, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

асфальтосмесительная установка 1	0013	0,4614	2,3985	0,4614	2,3985	0,4614	2,3985	2026
Итого:		0,4614	2,3985	0,4614	2,3985	0,4614	2,3985	
Неорганизованные источники								
склад отсева	6004	0,00585	1,03178	0,00585	1,03178	0,00585	1,03178	2026
забор инертных материалов	6005	0,0169	0,1944	0,0169	0,1944	0,0169	0,1944	2026
высыпка инертных материалов в бункер	6006	0,0169	0,1944	0,0169	0,1944	0,0169	0,1944	2026
высыпка инертных материалов на весы дозаторы	6007	0,0169	0,1944	0,0169	0,1944	0,0169	0,1944	2026
пересыпка с конвеера на конвеер	6008	0,0169	0,1944	0,0169	0,1944	0,0169	0,1944	2026
лаборатория	6015	0,0032	0,0006	0,0032	0,0006	0,0032	0,0006	2026
Итого:		0,07665	1,80998	0,07665	1,80998	0,07665	1,80998	
Всего по загрязняющему веществу:		0,53805	4,20848	0,53805	4,20848	0,53805	4,20848	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)								
Организованные источники								
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,4497	2,3377	0,4497	2,3377	0,4497	2,3377	2026
Итого:		0,4497	2,3377	0,4497	2,3377	0,4497	2,3377	
Неорганизованные источники								
склад щебня 20-40	6001	0,00207	0,0388	0,00207	0,0388	0,00207	0,0388	2026
склад щебня 10-20	6002	0,00787	0,06592	0,00787	0,06592	0,00787	0,06592	2026
склад щебня 5-10	6003	0,00767	0,15735	0,00767	0,15735	0,00767	0,15735	2026
забор инертных материалов	6005	0,022224	0,2558	0,022224	0,2558	0,022224	0,2558	2026
высыпка инертных материалов в бункер	6006	0,02224	0,2558	0,02224	0,2558	0,02224	0,2558	2026
высыпка инертных материалов на весы дозаторы	6007	0,05561	0,6396	0,05561	0,6396	0,05561	0,6396	2026

пересыпка с конвеера на конвеер	6008	0,02224	0,2558	0,02224	0,2558	0,02224	0,2558	2026
выгрузка негабаритных материалов из асфальтосмесителя	6014	0,00345	0,0007	0,00345	0,0007	0,00345	0,0007	2026
лаборатория	6015	0,0054	0,0056	0,0054	0,0056	0,0054	0,0056	2026
Итого:		0,148774	1,67537	0,148774	1,67537	0,148774	1,67537	
Всего по загрязняющему веществу:		0,598474	4,01307	0,598474	4,01307	0,598474	4,01307	2026
2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
закачка минпорошка в емкость цементовозом	0009	0,064	0,0314	0,064	0,0314	0,064	0,0314	2026
асфальтосмесительная установка 1	0013	0,0119	0,0619	0,0119	0,0619	0,0119	0,0619	2026
Итого:		0,0759	0,0933	0,0759	0,0933	0,0759	0,0933	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
лаборатория	6015	0,0064	0,0014	0,0064	0,0014	0,0064	0,0014	2026
Итого:		0,0064	0,0014	0,0064	0,0014	0,0064	0,0014	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0823	0,0947	0,0823	0,0947	0,0823	0,0947	2026
Всего по объекту:		4,746705	27,907855	4,7467054	27,90786	4,746705	27,9078553	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		4,501161	24,339635	4,501161	24,339635	4,501161	24,339635	
Итого по неорганизованным источникам:		0,245544	3,56822	0,245544	3,56822	0,245544	3,56822	

3.4 Обоснование возможности достижения нормативов

Использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства не предусматривается.

Выполненные расчеты приземных концентраций показали, что выбросы предприятия не создадут концентрации, превышающие уровень нормативных критериев по каждому из рассматриваемых ингредиентов на границах СЗЗ и жилых зон. Проведение дополнительных мероприятий по подавлению выбросов загрязняющих веществ не требуется.

3.5 Уточнение границ области воздействия объекта

Согласно методике, областью воздействия является территория, 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.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которой соблюдаются установленные экологические нормативы качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух (п.27 методики [4]).

Рассеивании загрязняющих веществ в атмосфере в расчетной зоне - территория предприятия и СЗЗ показало, что уже на территории предприятия выполняется условие сохранения нормативного качества атмосферного воздуха: $C_m < 1$.

3.5.1 Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения № 337/05-232 от 14.07.2016 года выданного ТОО «АБЗ Актас» расположенного по адресу г.Алматы, улица Спасская, участок 105/4 Турксибский район установлены предварительные расчетные размеры санитарно-защитной зоны по границы территории земельного участка от крайних источников выбросов

Стороны света	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Принимаемый размер СЗЗ м.	429	488	453	440	467	490	492	409

Охраняемых природных зон, заповедных территорий, курортно-санаторных учреждений и домов отдыха в районе расположения площадки нет.

Результаты моделирования уровня загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха в зоне максимального загрязнения от котельной показали, что расчетные концентрации ни по одному из рассматриваемых ингредиентов не превысит нормативов ПДК на границе жилых районов.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разработаны в соответствии с РД 52.04.52 – 85. «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», ГГО им. А.И. Воейкова.

В период НМУ необходимо принимать временные меры по дополнительному снижению выбросов в атмосферу в период проведения работ по ремонту котлов. Мероприятия осуществляются после получения от подразделений РГП "Казгидромет" предупреждений, в которых указываются: ожидаемая продолжительность НМУ, кратность увеличения приземных концентраций в сравнении с фактическими значениями. Снижение выбросов необходимо для следующих веществ: оксиды азота, серы и углерода, пыли неорганические с различным содержанием кремния.

По первому режиму мероприятия носят организационный характер и включают в себя:

- усиление контроля технологического регламента производственного процесса;
- ограничение работ, связанных со значительными выделениями загрязняющих веществ;

Выполнение данных мероприятий обеспечивает снижение приземных концентраций на 15 - 20 %.

Мероприятия по второму режиму уменьшают приземные концентрации на 30 - 40 % и включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, включающие в себя:

- ограничение движения транспорта на территории предприятия.

4.1. Мероприятия по охране окружающей среды.

Для обеспечения санитарно гигиенических условий на территории предприятия, улучшения условий рассеивания, а также снижения приземных концентраций и уменьшением негативного влияния на окружающую среду выполнены следующие мероприятия:

- очистка пылегазоочистного оборудования и ремонт при необходимости;
- соблюдение противопожарной безопасности при работе газорезкой;
- контроль за соблюдением нормативов ПДВ производить согласно графика контроля;
- вывоз мусора и отходов производства производить по мере накопления; отдельный сбор производственных отходов, согласно договоров;
- осуществлять уход за зелеными насаждениями, произрастающими на территории;
- производить полив твердых покрытий на территории технической водой;

5.КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ.

Контроль за соблюдения НДВ на объекте выполняется непосредственно на источниках выбросах, включая установленный порядок отчетности, возлагается на аккредитованные экологические лаборатории, осуществляющие контрольные измерения загрязнения атмосферы промышленными выбросами.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов вредных веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Необходимость проведения мониторинга загрязняющих веществ, создаваемых источниками выбросов предприятия, подтверждена расчетом, приведенным таблице 5.1, 5,2

План-график его проведения для указанных источников приведен в таблице 5.3

По остальным источникам контроль проводится 1 раз в десять лет, при выполнении инвентаризации выбросов.

Ответственность за своевременную организацию контроля и отчетности по результатам возлагается на руководителя предприятия.

Результаты контроля заносятся в журнале учета, включаются в технические отчеты предприятия по форме (2ТП – воздух, 4-ОС, Производственный экологический контроль и др.) и учитываются при оценке его деятельности.

При осуществлении контроля за содержанием основных загрязняющих веществ в выбросах предприятий основными должны являться методы непосредственных измерений.

В случае невозможности их проведения допускается использование расчетных (балансовых) методов определения.

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 5.1

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматы, ТОО "База № 3"

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость проведе- ния 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		0.0052	3	0.013	Нет
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)			0.3	0.0749	20.4	0.0123	Да
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.01	0.001		0.0005	3	0.050	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.0986	15.1	0.0163	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.03183	3.05	0.2122	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		2.1765	14	0.0311	Да
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.00000180808	13.8	0.0131	Да
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.002072	3	0.0691	Нет
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.61047	12.4	0.0493	Да
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		0.0012	4	0.0024	Нет
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0.15	0.05		0.53805	13.5	0.2652	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		0.598474	12.5	0.1595	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел,	0.5	0.15		0.0823	19.2	0.0086	Нет

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 5.1

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)							
	Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.72369	13.2	0.2745	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.24047	14.4	0.0334	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.00039	6	0.0488	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.00011	3	0.0055	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.00804	3	0.1608	Да
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: Сумма(Н _і *М _і)/Сумма(М _і), где Н _і - фактическая высота ИЗА, М _і - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДК _{м.р.} берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДК _{с.с.}								

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 5.2

Расчет категории источников, подлежащих контролю на существующее положение

Алматы, ТОО "База № 3"

Номер ИЗА	Наименование источника загрязнения атмосферы	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100 ПДК*Н* (100-КПД)	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м3	См*100 ПДК*(100- КПД)	Катего- рия источ- ника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадка 1										
0009	фильтр	21,5	99,98	0128	*0,3	0,0627	48,6047	0,0743	1238,3333	1
			99,98	2909	0,5	0,064	29,7674	0,0759	759	1
0010	патрубок	6		0333	0,008	0,00032	0,004	0,0037	0,4625	2
				2754	1	0,06684	0,0067	0,7717	0,7717	2
0011	труба	18		0301	0,2	0,0319	0,0089	0,0107	0,0535	2
				0304	0,4	0,0052	0,0007	0,0018	0,0045	2
				0337	5	0,1279	0,0014	0,0431	0,0086	2
				0703	**0,000001	0,0000009	0,005	0,000001	0,1	2
0012	патрубок	6		0333	0,008	0,00007	0,0009	0,0008	0,1	2
				2754	1	0,01383	0,0014	0,1597	0,1597	2
0013	выхлоп вытяжного вентилятора	15		0128	*0,3	0,0117	0,0026	0,0017	0,0057	2
				0301	0,2	0,574	0,1913	0,0281	0,1405	2
				0304	0,4	0,093	0,0155	0,0046	0,0115	2
				0330	0,5	0,228	0,0304	0,0112	0,0224	2
				0337	5	1,8314	0,0244	0,0897	0,0179	2
				0703	**0,000001	0,0000005	0,0033	0,0000001	0,01	2
				2754	1	0,456	0,0304	0,0223	0,0223	2
				2902	0,5	0,0001	0,00001	0,00001	0,00002	2
				2907	0,15	0,4614	0,2051	0,0678	0,452	2
				2908	0,3	0,4497	0,0999	0,0661	0,2203	2
				2909	0,5	0,0119	0,0016	0,0017	0,0034	2

0016	дымовая труба	2,8		0301	0,2	0,0023	0,0012	0,0014	0,007	2
				0304	0,4	0,0004	0,0001	0,0002	0,0005	2
				0337	5	0,0085	0,0002	0,0052	0,001	2
				0703	**0,000001	8E-11	0,000001	1E-10	0,00001	2
6001	неорганизованный	4		0301	0,2	0,00139	0,0007	0,0099	0,0495	2
				0328	0,15	0,00167	0,0011	0,0355	0,2367	2
				0330	0,5	0,00556	0,0011	0,0394	0,0788	2
				0337	5	0,00847	0,0002	0,06	0,012	2
				1301	0,03	0,000004	0,00001	0,00003	0,001	2
				1325	0,05	0,00002	0,00004	0,0001	0,002	2
				2754	1	0,01028	0,001	0,0729	0,0729	2
				2908	0,3	0,00207	0,0007	0,044	0,1467	2
6002	неорганизованный	4		2908	0,3	0,00787	0,0026	0,1673	0,5577	2
6003	неорганизованный	4		2908	0,3	0,00767	0,0026	0,1631	0,5437	2
6004	неорганизованный	4		2907	0,15	0,00585	0,0039	0,1244	0,8293	2
6005	неорганизованный	3		0301	0,2	0,09625	0,0481	1,3347	6,6735	1
				0328	0,15	0,02683	0,0179	1,1162	7,4413	1
				0330	0,5	0,00583	0,0012	0,0808	0,1616	2
				0337	5	0,13708	0,0027	1,9009	0,3802	2
				0703	**0,000001	0,0000004	0,004	0,00002	2	2
				1301	0,03	0,00204	0,0068	0,0283	0,9433	2
				1325	0,05	0,00788	0,0158	0,1093	2,186	1
				2754	1	0,05542	0,0055	0,7685	0,7685	2
				2907	0,15	0,0169	0,0113	0,7031	4,6873	1
				2908	0,3	0,022224	0,0074	0,9246	3,082	2
6006	неорганизованный	4		2907	0,15	0,0169	0,0113	0,3593	2,3953	1
				2908	0,3	0,02224	0,0074	0,4728	1,576	2
6007	неорганизованный	6		2907	0,15	0,0169	0,0113	0,1395	0,93	1
				2908	0,3	0,05561	0,0185	0,4591	1,5303	1
6008	неорганизованный	6		2907	0,15	0,0169	0,0113	0,1395	0,93	1
				2908	0,3	0,02224	0,0074	0,1836	0,612	2
6014	неорганизованный	8		2908	0,3	0,00345	0,0012	0,0146	0,0487	2
6015	фрамуга	3,5		0128	*0,3	0,0005	0,0002	0,0145	0,0483	2

				2907	0,15	0,0032	0,0021	0,0929	0,6193	2
				2908	0,3	0,0054	0,0018	0,1568	0,5227	2
				2909	0,5	0,0064	0,0013	0,1858	0,3716	2
6017	неорганизованный	3		0123	**0,04	0,0052	0,0013	0,2163	0,5408	2
				0143	0,01	0,0005	0,005	0,0208	2,08	2
				0301	0,2	0,00278	0,0014	0,0386	0,193	2
				0337	5	0,00353	0,0001	0,049	0,0098	2
				0342	0,02	0,00011	0,0006	0,0015	0,075	2
				2902	0,5	0,0011	0,0002	0,0458	0,0916	2
6018	неорганизованный	3		0301	0,2	0,01507	0,0075	0,209	1,045	2
				0328	0,15	0,00333	0,0022	0,1385	0,9233	2
				0330	0,5	0,00108	0,0002	0,015	0,03	2
				0337	5	0,05962	0,0012	0,8268	0,1654	2
				0703	**0,000001	8E-09	0,0001	0,0000003	0,03	2
				1301	0,03	0,000028	0,0001	0,0004	0,0133	2
				1325	0,05	0,00014	0,0003	0,0019	0,038	2
				2754	1	0,0081	0,0008	0,1123	0,1123	2
Примечания: 1. М и См умножаются на 100/100-КПД только при значении КПД очистки >75%. (ОНД-90,Гч.,п.5.6.3)										
2. К 1-й категории относятся источники с См/ПДК>0,5 и М/(ПДК*Н)>0,01. При Н<10м принимают Н=10. (ОНД-90,Гч.,п.5.6.3)										
3. В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 6 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с										
4. Способ сортировки: по возрастанию кода ИЗА и кода ЗВ										

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 5.3

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Алматы, ТОО "База № 3"

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0013	асфальтосмесительная установка 1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз/ полуг	0.0117	1.63225815	Аккредитованная лаборатория	весовой
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ полуг	0.574	80.0783056	Аккредитованная лаборатория	химический
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ полуг	0.093	12.9743596	Аккредитованная лаборатория	химический
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ полуг	0.228	31.8081075	Аккредитованная лаборатория	химический
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ полуг	1.8314	255.497228	Аккредитованная лаборатория	химический
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/ полуг	0.0000005	0.00006975	Аккредитованная лаборатория	химический
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ полуг	0.456	63.6162149	Аккредитованная лаборатория	химический
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/ полуг	0.0001	0.01395092	Аккредитованная лаборатория	весовой
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: более 70 (Динас) (493)	1 раз/ полуг	0.4614	64.3695648	Аккредитованная лаборатория	весовой

ЭРА v3.0 ТОО "КЭП"

Таблица 5.3

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Алматы, ТОО "База № 3"

1	2	3	5	6	7	8	9
0016	котельная для отопления АБК	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/ полуг	0.4497	62.7373067	Аккредитован ная лаборатория	весовой
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз/ полуг	0.0119	1.66015999	Аккредитован ная лаборатория	весовой
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год	0.0023	1.58420527	Аккредитован ная лаборатория	Химич.
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год	0.0004	0.27551396	Аккредитован ная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год	0.0085	5.85467164	Аккредитован ная лаборатория	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз/год	8e-11	5.51028e-8	Аккредитован ная лаборатория	

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Экологический кодекс Республики Казахстан, Астана, 2021 г.
- 2 Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424;
- 3 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории Приложение № 9 к приказу № 9 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 3 100-п.
- 4 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий пищевой промышленности № 204 от 05.08.2011 г
- 5 Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок РНД 211.2.02.04-2004 Астана 2005 г.
- 6 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004
- 7 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004
- 8 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятия Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 3 100-п.
- 9 Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004.
- 10 СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
- 11 СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
- 12 Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения. Приложение № 5 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п
- 13 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18

- апреля 2008 г 100-п
- 14 Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности РНД 211.2.02.08-2004.
- 15 Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных Приложение №3 .к Приказу МОС и ВР РК от 12.06.2014г №221
- 16 МЕТОДИКА расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004
- 17 Методика расчета выбросов бензапирена в атмосферу паровыми котлами электростанций Приложение №20 № от 18 апреля 2008 г 100-п
- 18 Методика определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения согласно приложению 4 к Приказу от 12 июня 2014 года № 221-Ө от 12 июня 2014
- 19 Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение №7 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п

П Р И Л О Ж Е Н И Я



**Управление регистрации юридических лиц филиала НАО
«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по
городу Алматы**

**Справка о государственной регистрации
юридического лица**

БИН 210740024907

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы

23 июля 2021 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "База №3"
Местонахождение:	Казахстан, город Алматы, Турксибский район, улица Спасская, дом 105/4, почтовый индекс 050030
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица НАБИУЛИН РОМАН РАВИЛЬЕВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	АНИСИМОВ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ СЕМЕНОВ ВЛАДИМИР ВАЛЕРЬЕВИЧ НАБИУЛИН РОМАН РАВИЛЬЕВИЧ

Осуществляет деятельность на основании типового устава.

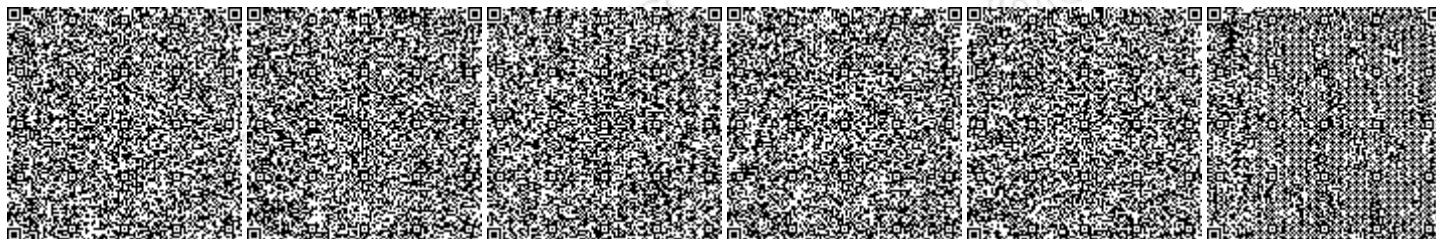
**Справка является документом, подтверждающим государственную регистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

**Дата выдачи:** 17.09.2025

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

№ 0095390

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 20-317-005-137

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы

Жер учаскесінің алаңы: 0,5984 га

Жердің санаты: Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) жерлері

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

қызмет көрсету объектісі және әкімшілік ғимаратымен өндірістік база пайдалану және қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:

техникалық қызмет көрсету және инженерлік желілерді жөндеу үшін пайдаланушы қызметтердің және кәсіпорындардың жер теліміне кедергісіз өтуін қамтамасыз етсін

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 20-317-005-137

Право частной собственности на земельный участок

Площадь земельного участка: 0,5984 га

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

Целевое назначение земельного участка:

для эксплуатации и обслуживания производственной базы с административным зданием и объектами обслуживания

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

обеспечить беспрепятственный доступ на земельный участок эксплуатирующим службам и предприятиям для технического обслуживания и ремонта инженерных сетей

Делимость земельного участка: неделимый

№ 0095390

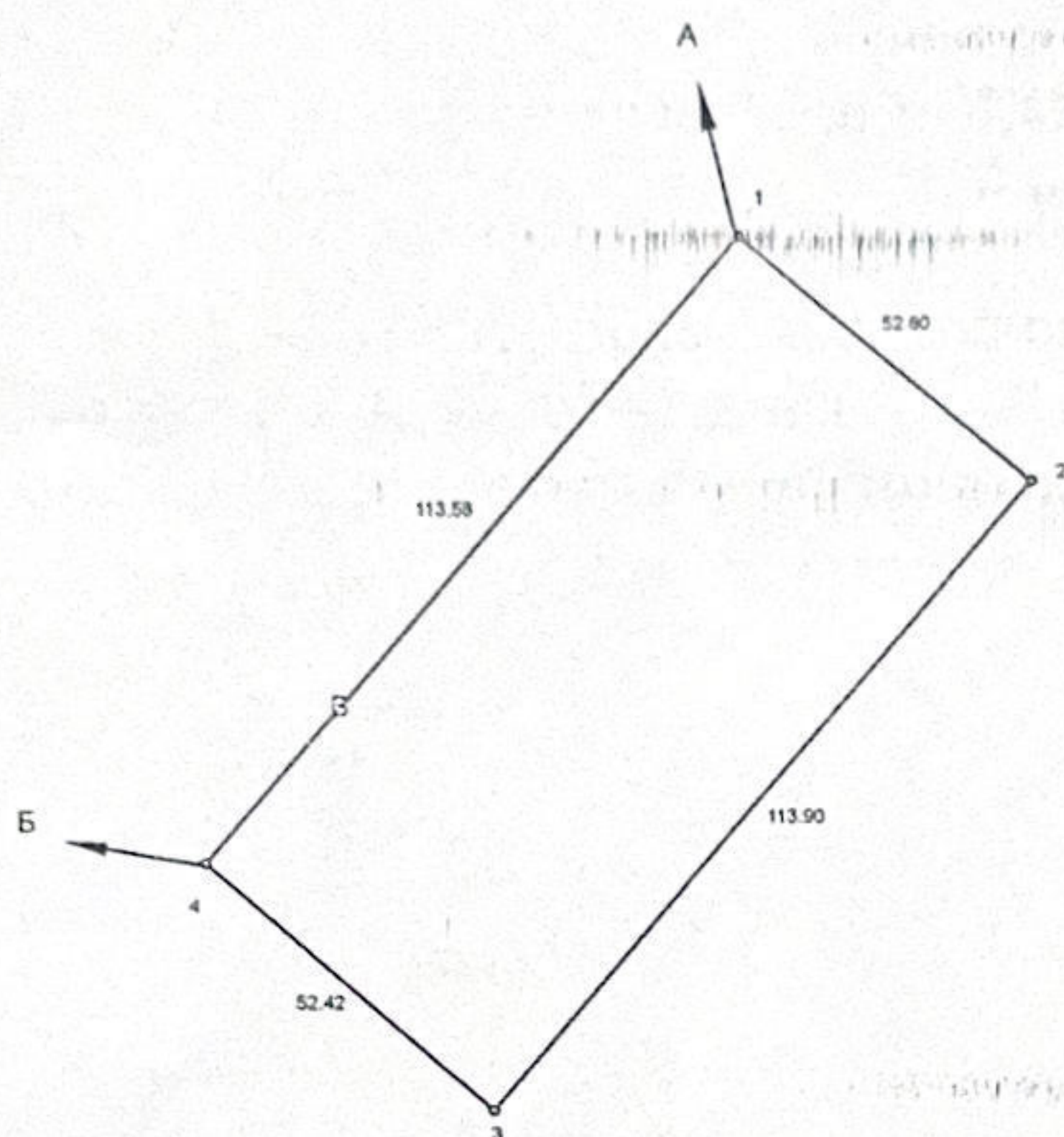
Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):

Түркісіб ауданы, Спасская көшесі, 105/4 телім

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:

улица Спасская, участок 105/4, Турксибский район



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)

А-дан Б-ға дейін: Елді мекен жерлері

Б-дан А-ға дейін: 20-317-005-138

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков

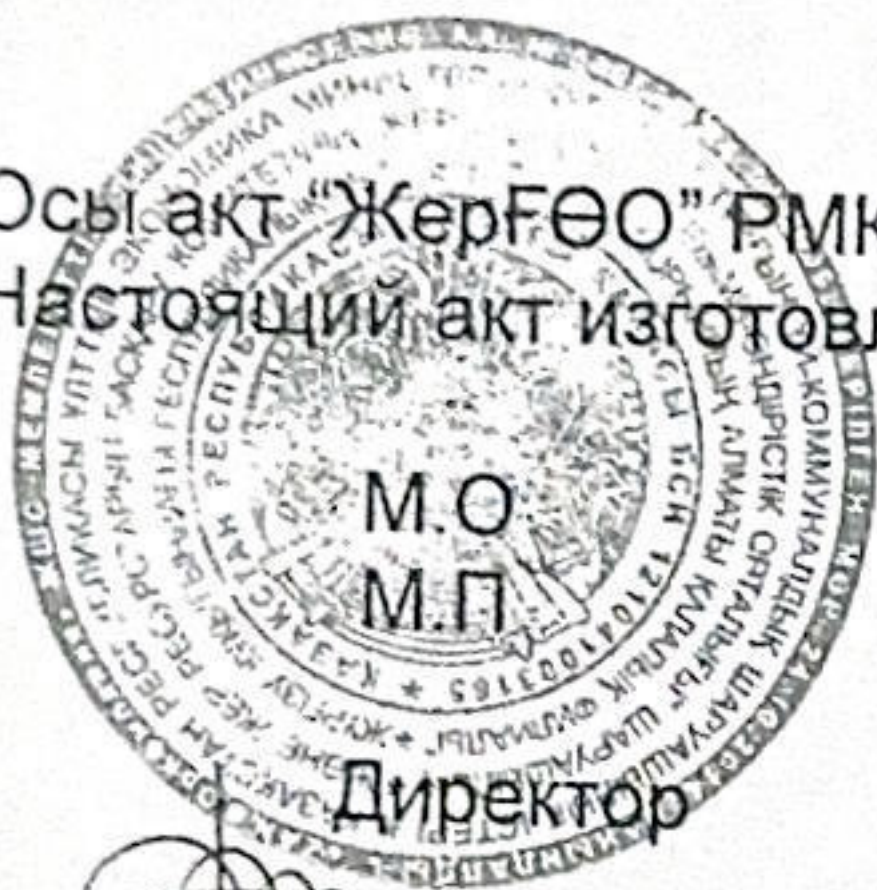
от А до Б: Земли населенных пунктов

от Б до А: 20-317-005-138

**жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
посторонние земельные участки
в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акт "ЖерҒӨО" РМК Алматы қалалық филиалында жасалды
Настоящий акт изготовлен Алматинским городским филиалом РГП "НПЦзем"



М.О.
М.П.
Директор

(Handwritten signature)

(қолы/подпись)

А.Ә. А.Т.
Ф.И.О

Жылкыбеков Б.Т.

" 15 " қаңтар 2016 ж.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 29 болып жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственника на земельный участок, право землепользования за № 29

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления



Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов II категории**

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "База №3", 050030, Республика Казахстан,
г.Алматы, Турксибский район, улица Спасская, дом № 105/4
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 210740024907

Наименование производственного объекта: ТОО "База № 3"

Местонахождение производственного
объекта:

г.Алматы, г.Алматы, Турксибский район, ул.Спасская, дом 105/4,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2022	году	33.41681	тонн
2023	году	39.7687910037	тонн
2024	году	39.7687910037	тонн
2025	году	39.76879	тонн
2026	году		тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2022	году		тонн
2023	году		тонн
2024	году		тонн
2025	году		тонн
2026	году		тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2022	году	0.0067	тонн
2023	году	0.008	тонн
2024	году	0.008	тонн
2025	году	0.008	тонн
2026	году		тонн
2027	году		тонн
2028	году		тонн
2029	году		тонн
2030	году		тонн
2031	году		тонн
2032	году		тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

2022	_____	тонн
2023	_____	тонн
2024	_____	тонн
2025	_____	тонн
2026	_____	тонн
2027	_____	тонн
2028	_____	тонн
2029	_____	тонн
2030	_____	тонн
2031	_____	тонн
2032	_____	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

2022	_____	тонн
2023	_____	тонн
2024	_____	тонн
2025	_____	тонн
2026	_____	тонн
2027	_____	тонн
2028	_____	тонн
2029	_____	тонн
2030	_____	тонн
2031	_____	тонн
2032	_____	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 02.03.2022 года по 31.12.2025 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель	Заместитель руководителя	Адилбаев Серик
(уполномоченное лицо)	_____	_____
	подпись	Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи:

Дата выдачи: 01.04.2022 г.



Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2022 год					
Всего, из них по площадкам:				33,4168096031	
ТОО "База № 3"					
2022	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0119	0,04066	1,044
2022	ТОО "База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0109	0,004116	1,544
2022	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,4614	1,57399	40,467
2022	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,4497	1,53418	39,461
2022	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,289	1,09116	40,935
2022	ТОО "База № 3"	Углерод оксид (594)	1,1001	6,47422	155,822
2022	ТОО "База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,0000008	0,0000000012	0,0001
2022	ТОО "База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,047	0,1773	6,667
2022	ТОО "База № 3"	Сера диоксид (526)	0,12	0,4536	16,997
2022	ТОО "База № 3"	Взвешенные вещества	0,0001	0,000168	0,009
2022	ТОО "База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0117	0,0399	1,027
2022	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,574	2,17056	50,368
2022	ТОО "База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00007	0,0005	0
2022	ТОО "База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,01383	0,10449	0
2022	ТОО "База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,093	0,3528	8,161
2022	ТОО "База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,0000005	0,0000000019	0,00004
2022	ТОО "База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,456	1,48235	40,013
2022	ТОО "База № 3"	Сера диоксид (526)	0,228	0,51744	20,007
2022	ТОО "База № 3"	Углерод оксид (594)	1,8314	7,32564	160,703
2022	ТОО "База № 3"	Марганец и его соединения (332)	0,0005	0,02323	0
2022	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,00278	0,01076	0
2022	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0064	0,0014	0
2022	ТОО "База № 3"	Железо (II, III) оксиды (277)	0,0052	0,02909	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2022	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,00353	0,01616	0
2022	ТОО " База № 3"	Взвешенные вещества	0,0011	0,01629	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,00028	0,00025	0
2022	ТОО " База № 3"	Фтористые газообразные соединения (627)	0,00026	0,00032	0
2022	ТОО " База № 3"	Фториды неорганические плохо растворимые (625)	0,00028	0,00025	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,0064	0,0047	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,4321	1,63422	61,204
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,4212	1,59205	59,66
2022	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 (592)	0,3177	1,20011	45
2022	ТОО " База № 3"	Взвешенные вещества	0,0001	0,0000336	0,014
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0112	0,0042	1,586
2022	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0005	0,001176	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0032	0,005	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,0027	0,0005	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01619	0,00294	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,12759	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,05561	0,41975	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,07652	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 %двуокиси кремния (503)	0,01334	0,11007	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,076524	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,16792	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,07652	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,03336	0,25183	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,127596	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,161196	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,005936	0,42596	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,06216	1,12468	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01498	0,09198	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,03748	0,32424	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,12759	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1007	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,161196	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,16792	0
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,076524	0
2022	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,000009	0,000043	0,023
2022	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,0154	0,07249	64,167
2022	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,0052	0,0244	13
2022	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,1279	0,60354	319,75
2022	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,0025	0,01176	10,417
2022	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00007	0,0005	0
2022	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,01383	0,1045	0
2022	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,0267	0,1258	111,25
2022	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,000005	0,000025	0,021
2022	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,0319	0,1506	79,75
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,064	0,02058	1454,479
2022	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0376	0,01209	3790
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,100716	0
2022	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,001254	0,000403	28,499
2022	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0384	0,01235	3840
2022	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00032	0,00017	72,727
2022	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,05684	0,035448	12918,182
2022	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00032	0,000285	72,727



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2022	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на С/ (592)	0,06684	0,05905	15190,909
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				39,7687910037	
ТОО " База № 3"					
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0119	0,0484	1,044
2023	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0109	0,0049	1,544
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,4614	1,8738	40,467
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,4497	1,8264	39,461
2023	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,289	1,299	40,935
2023	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	1,1001	7,7074	155,822
2023	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,0000008	0,0000000014	0,0001
2023	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,047	0,2111	6,667
2023	ТОО " База № 3"	Сера диоксид (526)	0,12	0,54	16,997
2023	ТОО " База № 3"	Взвешенные вещества	0,0001	0,0002	0,009
2023	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0117	0,0475	1,027
2023	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,574	2,584	50,368
2023	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00007	0,0006	0
2023	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на С/ (592)	0,01383	0,1244	0
2023	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,093	0,42	8,161
2023	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,0000005	0,0000000023	0,00004
2023	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на С/ (592)	0,456	1,7647	40,013
2023	ТОО " База № 3"	Сера диоксид (526)	0,228	0,616	20,007
2023	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	1,8314	8,721	160,703
2023	ТОО " База № 3"	Марганец и его соединения (332)	0,0005	0,02323	0
2023	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,00278	0,01281	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0064	0,0014	0
2023	ТОО " База № 3"	Железо (II, III) оксиды (277)	0,0052	0,02909	0
2023	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,00353	0,01924	0
2023	ТОО " База № 3"	Взвешенные вещества	0,0011	0,0194	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,00028	0,0003	0
2023	ТОО " База № 3"	Фтористые газообразные соединения (627)	0,00026	0,00038	0
2023	ТОО " База № 3"	Фториды неорганические плохо растворимые (625)	0,00028	0,0003	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,0064	0,0056	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,4321	1,9455	61,204
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,4212	1,8953	59,66
2023	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 (592)	0,3177	1,4287	45
2023	ТОО " База № 3"	Взвешенные вещества	0,0001	0,00004	0,014
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0112	0,005	1,586
2023	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0005	0,0014	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0032	0,006	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,0027	0,0006	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01619	0,0035	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,05561	0,4997	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,03336	0,2998	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,005936	0,5071	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм ³
1	2	4	5	6	7
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,06216	1,3389	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01498	0,1095	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,03748	0,386	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1919	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2023	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,000009	0,000051	0,023
2023	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,0154	0,0863	64,167
2023	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,0052	0,0291	13
2023	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,1279	0,7185	319,75
2023	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,0025	0,014	10,417
2023	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00007	0,0006	0
2023	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,01383	0,1244	0
2023	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,0267	0,1498	111,25
2023	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,000005	0,00003	0,021
2023	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,0319	0,1793	79,75
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,064	0,0245	1454,479
2023	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0376	0,0144	3790
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2023	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,001254	0,00048	28,499
2023	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0384	0,0147	3840
2023	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00032	0,0002	72,727
2023	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,05684	0,0422	12918,182
2023	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00032	0,00034	72,727
2023	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,06684	0,0703	15190,909



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				39,7687910037	
ТОО "База № 3"					
2024	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0119	0,0484	1,044
2024	ТОО "База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0109	0,0049	1,544
2024	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,4614	1,8738	40,467
2024	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,4497	1,8264	39,461
2024	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,289	1,299	40,935
2024	ТОО "База № 3"	Углерод оксид (594)	1,1001	7,7074	155,822
2024	ТОО "База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,0000008	0,0000000014	0,0001
2024	ТОО "База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,047	0,2111	6,667
2024	ТОО "База № 3"	Сера диоксид (526)	0,12	0,54	16,997
2024	ТОО "База № 3"	Взвешенные вещества	0,0001	0,0002	0,009
2024	ТОО "База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0117	0,0475	1,027
2024	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,574	2,584	50,368
2024	ТОО "База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00007	0,0006	0
2024	ТОО "База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,01383	0,1244	0
2024	ТОО "База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,093	0,42	8,161
2024	ТОО "База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,0000005	0,0000000023	0,00004
2024	ТОО "База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,456	1,7647	40,013
2024	ТОО "База № 3"	Сера диоксид (526)	0,228	0,616	20,007
2024	ТОО "База № 3"	Углерод оксид (594)	1,8314	8,721	160,703
2024	ТОО "База № 3"	Марганец и его соединения (332)	0,0005	0,02323	0
2024	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,00278	0,01281	0
2024	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0064	0,0014	0
2024	ТОО "База № 3"	Железо (II, III) оксиды (277)	0,0052	0,02909	0
2024	ТОО "База № 3"	Углерод оксид (594)	0,00353	0,01924	0
2024	ТОО "База № 3"	Взвешенные вещества	0,0011	0,0194	0
2024	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,00028	0,0003	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
2024	ТОО " База № 3"	Фтористые газообразные соединения (627)	0,00026	0,00038	0
2024	ТОО " База № 3"	Фториды неорганические плохо растворимые (625)	0,00028	0,0003	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,0064	0,0056	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,4321	1,9455	61,204
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,4212	1,8953	59,66
2024	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 (592)	0,3177	1,4287	45
2024	ТОО " База № 3"	Взвешенные вещества	0,0001	0,00004	0,014
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0112	0,005	1,586
2024	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0005	0,0014	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0032	0,006	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,0027	0,0006	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01619	0,0035	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,05561	0,4997	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,03336	0,2998	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,005936	0,5071	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,06216	1,3389	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01498	0,1095	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,03748	0,386	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1919	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2024	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,000009	0,000051	0,023
2024	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,0154	0,0863	64,167
2024	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,0052	0,0291	13
2024	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,1279	0,7185	319,75
2024	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,0025	0,014	10,417
2024	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00007	0,0006	0
2024	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,01383	0,1244	0
2024	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,0267	0,1498	111,25
2024	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,000005	0,00003	0,021
2024	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,0319	0,1793	79,75
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,064	0,0245	1454,479
2024	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0376	0,0144	3790
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2024	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,001254	0,00048	28,499
2024	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0384	0,0147	3840
2024	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00032	0,0002	72,727
2024	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,05684	0,0422	12918,182
2024	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00032	0,00034	72,727
2024	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,06684	0,0703	15190,909



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2025 год					
Всего, из них по площадкам:				39,7687910037	
ТОО "База № 3"					
2025	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0119	0,0484	1,044
2025	ТОО "База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0109	0,0049	1,544
2025	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,4614	1,8738	40,467
2025	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,4497	1,8264	39,461
2025	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,289	1,299	40,935
2025	ТОО "База № 3"	Углерод оксид (594)	1,1001	7,7074	155,822
2025	ТОО "База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,0000008	0,0000000014	0,0001
2025	ТОО "База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,047	0,2111	6,667
2025	ТОО "База № 3"	Сера диоксид (526)	0,12	0,54	16,997
2025	ТОО "База № 3"	Взвешенные вещества	0,0001	0,0002	0,009
2025	ТОО "База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0117	0,0475	1,027
2025	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,574	2,584	50,368
2025	ТОО "База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00007	0,0006	0
2025	ТОО "База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,01383	0,1244	0
2025	ТОО "База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,093	0,42	8,161
2025	ТОО "База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,0000005	0,0000000023	0,00004
2025	ТОО "База № 3"	Углеводороды предельные C 12-19 /в пересчете на C/ (592)	0,456	1,7647	40,013
2025	ТОО "База № 3"	Сера диоксид (526)	0,228	0,616	20,007
2025	ТОО "База № 3"	Углерод оксид (594)	1,8314	8,721	160,703
2025	ТОО "База № 3"	Марганец и его соединения (332)	0,0005	0,02323	0
2025	ТОО "База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,00278	0,01281	0
2025	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0064	0,0014	0
2025	ТОО "База № 3"	Железо (II, III) оксиды (277)	0,0052	0,02909	0
2025	ТОО "База № 3"	Углерод оксид (594)	0,00353	0,01924	0
2025	ТОО "База № 3"	Взвешенные вещества	0,0011	0,0194	0
2025	ТОО "База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,00028	0,0003	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2025	ТОО " База № 3"	Фтористые газообразные соединения (627)	0,00026	0,00038	0
2025	ТОО " База № 3"	Фториды неорганические плохо растворимые (625)	0,00028	0,0003	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,0064	0,0056	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,4321	1,9455	61,204
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,4212	1,8953	59,66
2025	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 (592)	0,3177	1,4287	45
2025	ТОО " База № 3"	Взвешенные вещества	0,0001	0,00004	0,014
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0112	0,005	1,586
2025	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0005	0,0014	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0032	0,006	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,0027	0,0006	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01619	0,0035	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,05561	0,4997	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,03336	0,2998	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,005936	0,5071	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,06216	1,3389	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01498	0,1095	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,03748	0,386	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1519	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0169	0,1919	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,02224	0,1999	0
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,01014	0,0911	0
2025	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,000009	0,000051	0,023
2025	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,0154	0,0863	64,167
2025	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,0052	0,0291	13
2025	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,1279	0,7185	319,75
2025	ТОО " База № 3"	Азот (II) оксид (6)	0,0025	0,014	10,417
2025	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00007	0,0006	0
2025	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на С/ (592)	0,01383	0,1244	0
2025	ТОО " База № 3"	Углерод оксид (594)	0,0267	0,1498	111,25
2025	ТОО " База № 3"	Бенз/а/пирен (54)	0,000005	0,00003	0,021
2025	ТОО " База № 3"	Азота (IV) диоксид (4)	0,0319	0,1793	79,75
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,064	0,0245	1454,479
2025	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,0376	0,0144	3790
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (503)	0,01334	0,1199	0
2025	ТОО " База № 3"	Кальций оксид (641*)	0,001254	0,00048	28,499
2025	ТОО " База № 3"	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (504)	0,0384	0,0147	3840
2025	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00032	0,0002	72,727
2025	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на С/ (592)	0,05684	0,0422	12918,182
2025	ТОО " База № 3"	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00032	0,00034	72,727
2025	ТОО " База № 3"	Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на С/ (592)	0,06684	0,0703	15190,909

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/ год
1	2	3	4	5
на 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				0,0067
ТОО "База № 3"				
2022	ТОО "База № 3"	Огарки электродов 120113	металлический ящик на территории площадки	0,0067
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				0,008
ТОО "База № 3"				
2023	ТОО "База № 3"	Огарки электродов 120113	металлический ящик на территории площадки	0,008
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				0,008
ТОО "База № 3"				
2024	ТОО "База № 3"	Огарки электродов 120113	металлический ящик на территории площадки	0,008
на 2025 год				
Всего, из них по площадкам:				0,008
ТОО "База № 3"				
2025	ТОО "База № 3"	Огарки электродов 120113	металлический ящик на территории площадки	0,008

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

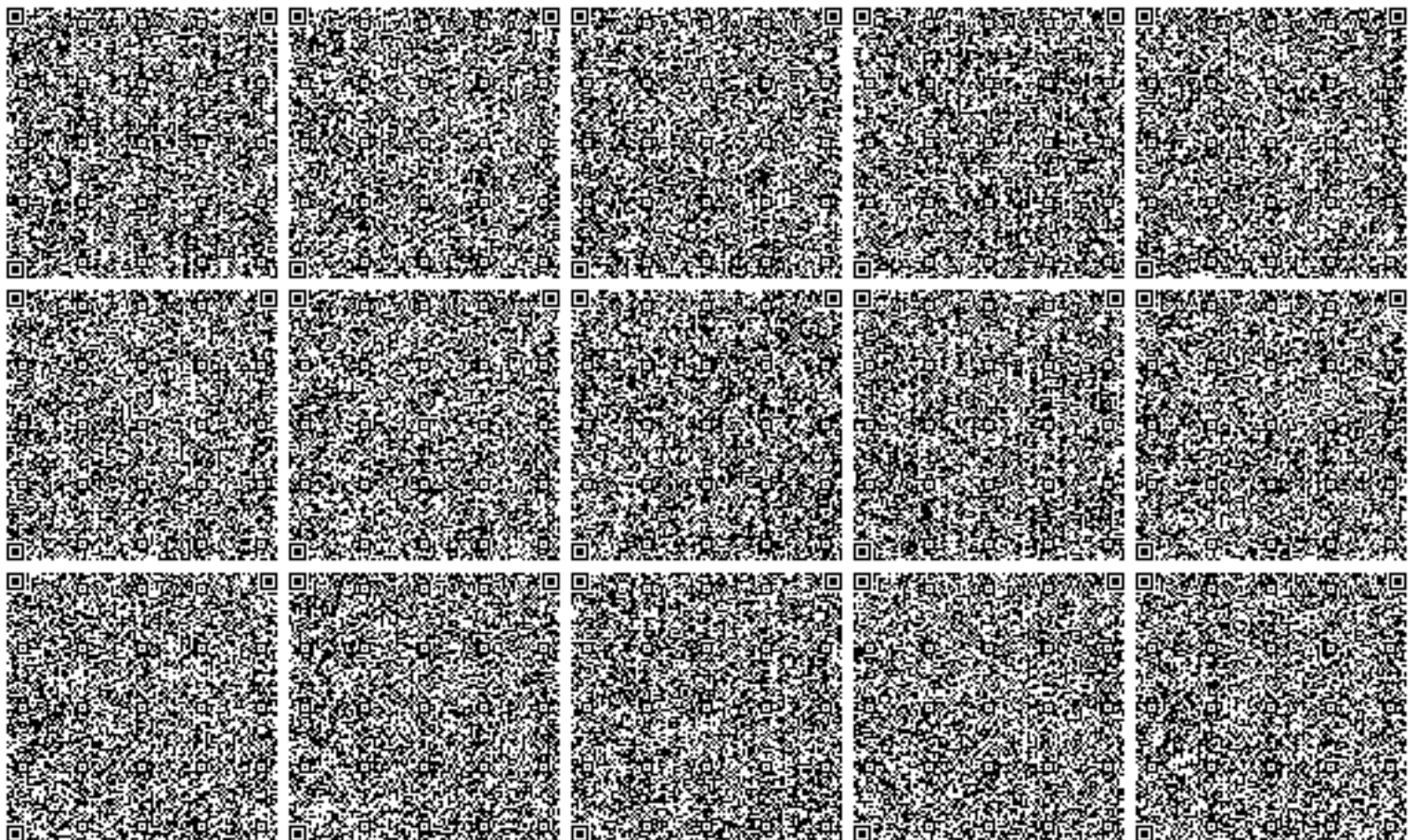
Таблица 5

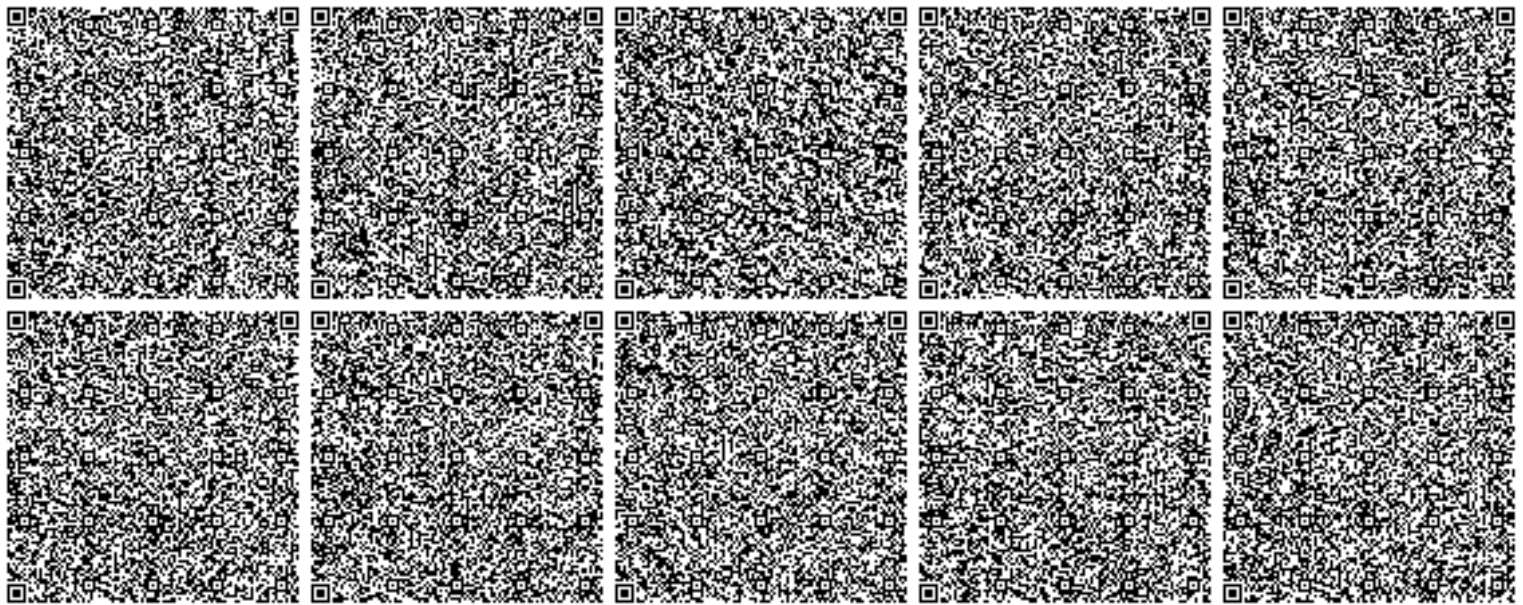
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



Экологические условия

- Разрешение на воздействие в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом. - Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля. - Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды, представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и местный исполнительный орган отчет о выполнении природоохранных мероприятий, по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду. - Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. - Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260. - Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию); Природоохранные мероприятия и наличие очистного оборудования: - разработка и выполнение программы производственного контроля, включая инструментальные замеры выбросы загрязняющих веществ; - на АСУ-2 на выходе вентилятора установить тканевый рукав с эффективностью очистки 85%; - обслуживание пылеочистного оборудования (сухая чистка) в составе двух асфальтосместительных установок с обеспечением эффективности очистки; - очистка и обслуживание двухслойных рукавных фильтров на силосных банках минерального порошка; - загрузка силосных банок поочередно (не одновременно); - использование в производстве готового (окисленного обезвоженного) битума; - регулярный полив территории в теплый период года; - своевременный ремонт асфальтного покрытия территории; - своевременный вывоз ТБО на горполигон; - все бытовые отходы складировать в специально отведенном месте в металлических контейнерах, установленных на специально подготовленной площадке; - производственные отходы складировать отдельно и по мере накопления вывозить на утилизацию.







**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по городу
Алматы" Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

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

«29» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "ТОО "АБЗ Актас"", "23260"

(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:
151040015149

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Алматы

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду: (г.Алматы, Турксибский район ,
ул.Спасская 105/4)

Руководитель: БАЙЕДИЛОВ КОНЫСБЕК ЕСКЕНДИРОВИЧ (фамилия, имя,
отчество (при его наличии))

«29» сентябрь 2021 года

подпись:



**Договор купли-продажи (Установка) оборудование для изготовления
асфальта-бетона (Асфальтно – Бетонный завод) .**

г. Алматы

«25» июля 2021 г.

ТОО «АБЗ Актас», государственная регистрация юридического лица № 2192-1907-09-Тоо от 19.10.2015 года, БИН: 151040015149, местонахождение по адресу: Казахстан, город Алматы, Турксибский район, улица Спасская, дом 105/4, почтовый индекс 050030, в лице Директора Раманкулова Шынгыса Усербаевича, действующего на основании Устава, в дальнейшем именуемое «Продавец» с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "База №3" БИН 210740024907, юридическое лицо, созданное и зарегистрированное в соответствии с законодательством Республики Казахстан, расположенный по адресу: Казахстан, город Алматы, Турксибский район, улица Спасская, дом 105/4, почтовый индекс 050030, именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора НАБИУЛИНА РОМАНА РАВИЛЬЕВИЧА, действующего на основании Устава, с другой стороны,

Совместно именуемые «Стороны», а отдельно – как указано выше или «Сторона», заключили настоящий Договор купли-продажи (далее – Договор) о нижеследующем:

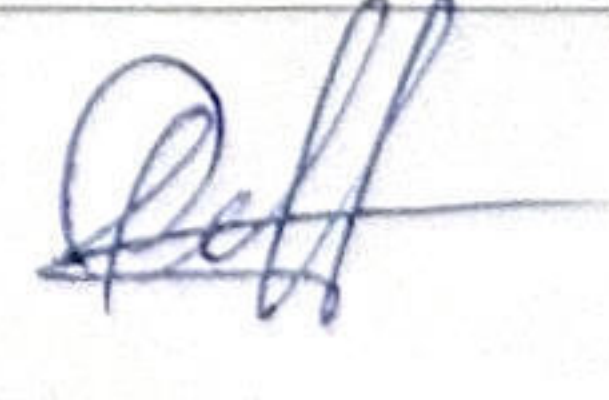
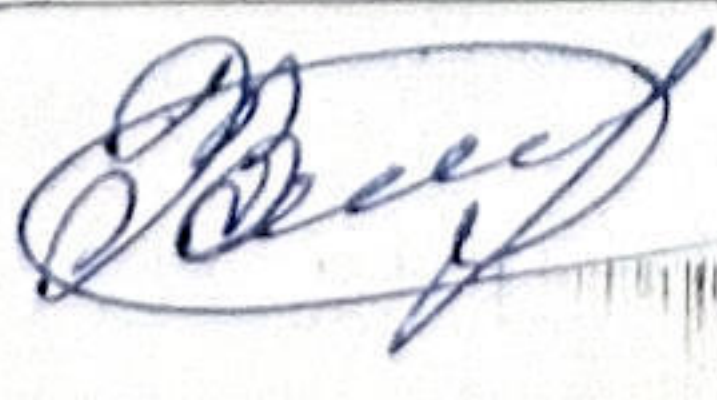
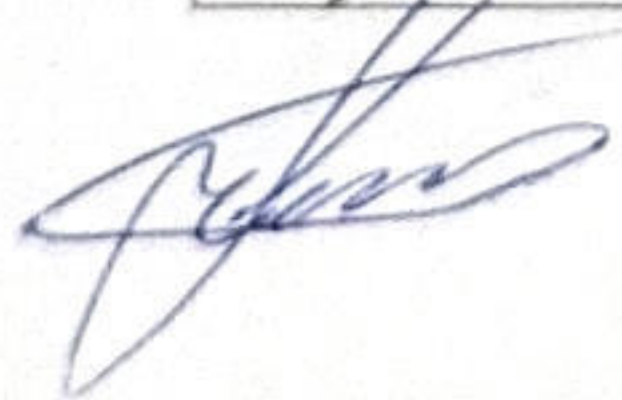
1. Предмет Договора

1.1. Продавец продает, а Покупатель принимает в собственность и оплачивает за **(Установку) оборудование для изготовления асфальта-бетона (Асфальтно – Бетонный завод)** Асфальтный завод модель: LBJ-2000, с серийным номером L09028 дата производства 2010 года (далее – Завод)

	Марка, модель	Серийным номером	Год выпуска
	LBJ-2000	L09028	2010

Технические характеристики

Производительно при влажности 5%	160 т/ч
Число дозаторов	4 шт.
Топливо горелки	Жидкое топливо/ природный газ
Система пылеулавливания	Рукавный фильтр
Эффективность	99,9% / 85%
Вибрационный грохот	2 уровня 4 сита
Горячие бункера	4 отсека
Смеситель	С синхронизированными валами
Производительность	2000 кг/замес



Разогрев битума и термального масла	Маслотермальный котел
Топливо горелки	Дизельное топливо или природный газ
Напряжение	380 В, 220 В
Уровень шума	≤ 85 Дб
Масса	200 тонн
Габариты	(длина) 40м (ширина) * 33 м (высота)* 17/24м

1.2. Асфальтный завод, отчуждаемое по настоящему договору, (находится и стационарно установлен по адресу Казахстан, город Алматы, Турксибский район, улица Спасская, дом 105/4), принадлежит Продавцу на праве собственности, на основании Договора купли-продажи оборудования для изготовления асфальта от «12» марта 2016 года заключенный в городе Шымкент между ТОО «Корпорация Береке А», и ТОО «АБЗ Актас» (прилагается к Договору).

2. Порядок передачи

2.1. В течение 2 (двух) рабочих дней с даты вступления настоящего Договора в силу, Продавец передает, а Покупатель принимает Завод.

2.2. При передаче Завода, при условии соответствия Завода положения настоящего Договора, Сторонами подписывается Акт приема-передачи. (акт приема передач сопровождается видео и фотосъемкой)

2.3. Продавец обязан одновременно с передачей Завода передать Покупателю его принадлежности, а так же все относящиеся к нему документы, предусмотренные нормативно правовыми актами РК и настоящим Договором, а также оригинал Договора купли-продажи оборудования для изготовления асфальта от «12» марта 2016 года заключенный в городе Шымкент между ТОО «Корпорация Береке А», и ТОО «АБЗ Актас»

2.4. При наличии неисправностей или недоукомплектованности в момент передачи Завода, последние подлежат устранению за счет Продавца в разумный срок.

2.5. До заключения настоящего договора асфальтный завод, указанный в п.1.1 настоящего договора, никому не продан, не заложен, в споре и под арестом не находится.

3. Цена и порядок оплаты

3.1. Цена Завода составляет 6200000 (шесть миллионов двести тысяч) тенге, с учетом НДС.

3.2. Покупатель обязуется произвести оплату стоимости Завода указанной в п.3.1.

3.3. Оплата осуществляется Покупателем после подписания акта-приема передач и на основании накладной (накладной на отпуск запасов на сторону,

расходной накладной, товарно-транспортной накладной) и счета-фактуры с указанием полных реквизитов Продавца и Покупателя, способом, согласованным Сторонами.

3.4. Покупатель обязуется уплатить полную стоимость по безналичному расчету по реквизитам, указанным в настоящем Договоре в течении двух рабочих дней, на условиях установленные в п.3.3 настоящего Договора.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Продавец обязан:

4.1.1. Подготовить завод, включая составление Передаточного акта в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

4.1.2. Передать завод свободным от прав третьих лиц.

4.2. Покупатель обязан:

4.2.1. Принять завод в порядке и сроки, которые предусмотрены настоящим Договором.

4.2.2. Перед подписанием Передаточного акта осмотреть и проверить наличие и состояние имущества, входящего в состав завода.

4.2.3. Уплатить Продавцу цену Договора в размере, порядке и сроки, которые предусмотрены настоящим Договором.

4.3. Продавец в случае получения уведомления Покупателя о недостатках имущества, переданного в составе завода, или отсутствия в этом составе отдельных видов имущества, подлежащих передаче, может без промедления заменить имущество ненадлежащего качества или предоставить Покупателю недостающее имущество.

5. Ответственность Сторон

5.1. За нарушение сроков оплаты, предусмотренных п. 3 Договора, Покупатель на основании письменного требования Продавца обязан уплатить Продавцу неустойку (пени) в размере 3% от неуплаченной суммы Договора за каждый день просрочки.

5.2. За нарушение Продавцом срока передачи завода Продавец на основании письменного требования Покупателя обязан уплатить Покупателю неустойку (пени) в размере 3% от суммы Договора за каждый день просрочки.

5.3. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по Договору, обязана возместить другой Стороне причиненные такими нарушениями убытки.

6. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если надлежащее

исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются: (запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия).

7. Порядок разрешения споров

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте настоящего Договора, будут разрешаться путем переговоров.

7.2. Все споры, разногласия и требования, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе, касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат окончательному разрешению в «Международном экономическом арбитражном суде «TORELİK», в соответствии с его Регламентом, составом арбитража в количестве одного арбитра, на русском языке, в соответствии с нормами материального права Республики Казахстан.

8. Гарантия и качество

8.1. Качество Завода с учетом естественного износа должно соответствовать стандартам, установленным на территории Республики Казахстан, а при их отсутствии Завод должен быть пригоден для целей, в которых имущество подобного рода обычно используется.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящий Договор считается заключенным с даты его подписания и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по нему.

9.2. Все уведомления, предусмотренные настоящим Договором, должны быть сделаны в письменной форме и направлены по адресам, указанным в настоящем Договоре, или дополнительно сообщенным Сторонами.

9.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору являются действительными, если такие изменения и дополнения совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

9.4. С подписание настоящего Договора все иные Договоренности между Сторонами в отношении его предмета теряют силу.

9.5. Настоящий Договор составлен в двух подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу по одному экземпляру для каждой из Сторон.

- 9.6. Приложения:
- 9.7. Передаточный акт.
- 9.8. Решение учредителя.
- 9.9. Договор купли-продажи

10. Реквизиты и подписи Сторон:

ПРОДАВЕЦ:

ТОО «АБЗ Актас»
БИН: 151040015149
ИИК: 40998СТВ0000299528
e-mail abzaktac@mail.ru
АО «Цеснабанк» в г.Алматы
Директор Раманкулов Ш.У.



ПОКУПАТЕЛЬ:

ТОО "База №3"
БИН 210740024907
ИИК

Директор Набиулин Р.Р.

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be "R.R. Nabiyulin".



ДОГОВОР О ВОЗМЕЩЕНИИ РАСХОДОВ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ №24

г. Алматы

«08» сентября 2025 г.

ТОО «JSI Бетон Алматы», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Азимова Ж.М., действующего на основании Устава, с одной стороны, и ТОО «БАЗА №3» именуемое в дальнейшем «Получатель», в лице Директора Набиулина Р.Р. действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий Договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Снабжающая организация – организация, осуществляющая Исполнителю поставку коммунальных услуг;

Коммунальные услуги – услуги по газоснабжению;

Инженерные сети - инженерные коммуникации и оборудование, предназначенные для предоставления Коммунальных услуг;

Возмещение расходов – возмещение Получателем расходов (затрат) Исполнителя на поставку коммунальных услуг, предоставленных Снабжающей организацией.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим Договором Получатель обязуется возмещать Исполнителю расходы на поставку коммунальных услуг, предоставляемых Снабжающей организацией.

1.2. Настоящий Договор разработан на основе Договора розничной реализации товарного газа от 31.12.2021 года №309\22-АлПФ\Р заключенного между АО «КазТрансГаз Аймак» и ТОО «JSI Бетон Алматы».

2. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Получатель производит возмещение расходов Исполнителю, на поставку коммунальных услуг, предоставленных Снабжающей организацией.

2.2. Возмещение расходов производится ежемесячно в безналичной форме на расчётный счёт Исполнителя. Получатель обязуется произвести 100% (сто процентов) оплату, не позднее 3 (трех) календарных дней с момента выставления Исполнителем соответствующего Счета на оплату.

2.3. Обязанность Получателя по Возмещению расходов считается исполненной с момента перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Исполнять свои обязательства по настоящему Договору.

3.2. Исполнитель вправе:

3.2.1. Требовать возмещения убытков, понесённых по вине Получателя, его деловых партнеров и посетителей, вследствие нарушения ими норм эксплуатации инженерных сетей, несвоевременного внесения платежей, предусмотренных Договором или невыполнения других обязательств по Договору;

3.2.2. Прекратить подачу коммунальных услуг в случае, если Получатель задерживает возмещение расходов и/или иных платежей, которые причитаются с него по Договору (или их часть) на срок более 10 (десяти) календарных дней с даты, когда соответствующий платеж должен был быть произведен в соответствии с Договором. Такое прекращение исполнения обязательства Исполнителя не является нарушением Договора, а является мерой оперативного воздействия, направленной на уменьшение убытков Исполнителя;

3.2.3. Исполнитель не несёт ответственности за любые убытки Получателя, явившиеся прямым или косвенным результатом неисправности или перебоев в работе какого-либо оборудования, задействованного в предоставлении коммунальных услуг.

3.3. Получатель обязан:

- 3.3.1. Рационально использовать коммунальные услуги по их прямому назначению;
- 3.3.2. Содержать Инженерные сети в технически исправном состоянии, позволяющем Снабжающим организациям предоставлять Коммунальные услуги установленного качества и в полном объеме;
- 3.3.3. Соблюдать установленные правила техники безопасности, противопожарной безопасности и внутренней санитарии;
- 3.3.4. Не совершать действий, нарушающих порядок предоставления Коммунальных услуг, установленный правилами предоставления коммунальных услуг, требования и нормы, действующие в данной сфере в г. Алматы;
- 3.3.5. Своевременно сообщать Исполнителю о неисправностях инженерных сетей, аварийных ситуациях и допускать представителей Исполнителя для устранения аварий, осмотра Инженерных сетей, для проверки и контроля установленных параметров качества Коммунальных услуг;
- 3.3.6. Не устанавливать без письменного согласования Исполнителя дополнительных установок. Не переоборудовать внутренние Инженерные сети, без письменного согласования Исполнителя;
- 3.3.7. Получатель не имеет права без письменного согласия Исполнителя подключать к газоснабжению третьих лиц;
- 3.3.8. Своевременно и в полном объеме производить возмещение расходов Исполнителю, на условиях, установленных Договором;
- 3.3.9. В случае причинения ущерба Исполнителю связанного с исполнением Договора, произошедшего по своей вине, принимать все необходимые меры к устранению последствий. Оплачивать все расходы Исполнителю, связанные с ликвидацией аварий, произошедших по вине Получателя, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента выставления Исполнителем счёта и представления подтверждающих документов.

4. СРОК ДОГОВОРА

4.1. Договор вступает в силу с «01» сентября и действует по «01» сентября 2026 г., а в части взаиморасчетов – до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Истечение срока действия Договора не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств, возникших в период действия настоящего Договора.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Стороны несут ответственность за нарушение (неисполнение или ненадлежащее исполнение) условий Договора и законодательства Республики Казахстан.

5.2. При несоблюдении предусмотренных Договором сроков платежей Получатель уплачивает Исполнителю пени в размере 0,5 % от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки.

5.3. Получатель несет полную ответственность перед Исполнителем, государственными органами и иными заинтересованными лицами за возможные происшествия, возникающие в результате несоблюдения законодательства Республики Казахстан.

5.4. В случае предъявления штрафных санкций государственными органами Исполнителю за возможные происшествия, вызванные результатом Получателя, последние несут полную материальную ответственность по возмещению причиненного Исполнителю ущерба и оплате соответствующих неустоек (штрафов, пени) и прочих платежей, возникших в результате такого происшествия.

5.5. Получатель самостоятельно несет ответственность по любым искам, претензиям, финансовым обязательствам и т.д., связанным с причинением убытков третьим лицам, имуществу третьих лиц, требованиям о компенсации морального вреда, возникшим в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения своих договорных обязательств. Получатель обязан оградить Исполнителя от таких разбирательств и компенсировать ему любые возникшие расходы.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору, если таковое неисполнение явилось

следствием непреодолимых обстоятельств (стихийные бедствия, наводнения, землетрясения, эпидемии, карантин, аварии, пожары, военные конфликты или перевороты, террористические акты, гражданские волнения и забастовки и т.д.), независящих от воли Сторон и наступивших после подписания настоящего договора. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение убытков. При этом срок исполнения обязательств продлевается на время действия чрезвычайных обстоятельств.

6.2. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Сторона, для которой они наступили, обязана в письменной форме уведомить вторую Сторону в течение 10 дней после наступления этих обстоятельств. Факты, содержащиеся в таком извещении, должны быть документально подтверждены компетентными государственными органами.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. Стороны предпримут все меры к достижению взаимоприемлемого решения по всем спорам и разногласиям, возникающим между сторонами в связи с исполнением или толкованием Договора, путем переговоров.

7.2. В случае не достижения Сторонами согласия по спорным вопросам, данный спор будет решаться государственными судебными учреждениями в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

8.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, на русском языке, по одному, для каждой из Сторон.

8.3. Исполнитель может в любое время расторгнуть Договор направив Получателю соответствующее письменное уведомление о прекращении и (или) расторжения настоящего договора. В письменном уведомлении указывается дата расторжения Договора.

8.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «JSI Бетон Алматы»
Юридический адрес: г. Алматы,
Турксибский район, ул. Спасская, 105/1
БИН: 051140002655
ИИК: KZ396017131000023629
АО "Народный Банк Казахстана"
БИК: HSBKKZKX, КБЕ 17
E-mail: toozhsi2030@mail.ru
Генеральный директор:
Азимов Жаныбек Муратбекович



(подпись: М.П.)

ПОЛУЧАТЕЛЬ:

ООО «БАЗА №3»
Адрес местонахождения:
г. Алматы, Турксибский район
ул. Спасская, 105/4
БИН 210740024907
ИИК KZ90998CTB0001470582
АО "First Heartland Jysan Bank"
Директор
Набиулин Роман Равильевич



(подпись: М.П.)

ДОГОВОР О ВОЗМЕЩЕНИИ РАСХОДОВ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ №01\09\25-1

г. Алматы

"01" сентября 2025 г.

ТОО "АБЗ Актас", именуемое в дальнейшем "Исполнитель", в лице Генерального директора Романкулова Ш.О., действующего на основании Устава, с одной стороны, и ТОО "БАЗА №3" именуемое в дальнейшем "Получатель", в лице Директора Набиулина Р.Р. действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые "Стороны", а по отдельности "Сторона", заключили настоящий Договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

Снабжающая организация – организация, осуществляющая Исполнителю поставку коммунальных услуг;

Коммунальные услуги – услуги по поставке электроэнергии;

Инженерные сети – инженерные коммуникации и оборудование, предназначенные для предоставления Коммунальных услуг;

Возмещение расходов – возмещение Получателем расходов (затрат) Исполнителя на поставку коммунальных услуг, предоставленных Снабжающей организацией.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим Договором Получатель обязуется возмещать Исполнителю расходы на поставку коммунальных услуг, предоставляемых Снабжающей организацией.

1.2. Настоящий Договор разработан на основе Договора розничной реализации электроэнергии № 440619 заключенного между ТОО "АлматыЭнергоСбыт" и ТОО "АБЗ Актас".

2. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Получатель производит возмещение расходов Исполнителю, на поставку коммунальных услуг, предоставленных Снабжающей организацией.

2.2. Возмещение расходов производится ежемесячно в безналичной форме на расчётный счёт Исполнителя. Получатель обязуется произвести 100% (сто процентов) оплату, не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента выставления Исполнителем соответствующего Счета на оплату.

2.3. Обязанность Получателя по Возмещению расходов считается исполненной с момента перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Исполнять свои обязательства по настоящему Договору.

3.2. Исполнитель вправе:

3.2.1. Требовать возмещение убытков, понесённых по вине Получателя, его деловых партнеров и посетителей, вследствие нарушения ими норм эксплуатации инженерных сетей, несвоевременного внесения платежей, предусмотренных Договором или невыполнения других обязательств по Договору;

3.2.2. Прекратить подачу коммунальных услуг в случае, если Получатель задерживает возмещение расходов и/или иных платежей, которые причитаются с него по Договору (или их часть) на срок более 10 (десяти) рабочих дней с даты, когда соответствующий платеж должен был быть произведен в соответствии с Договором. Такое прекращение исполнения обязательства Исполнителя не является нарушением Договора, а является мерой оперативного воздействия, направленной на уменьшение убытков Исполнителя;

3.2.3. Исполнитель не несёт ответственности за любые убытки Получателя, явившиеся прямым или косвенным результатом неисправности или перебоев в работе какого-либо оборудования, задействованного в предоставлении коммунальных услуг.

3.3. Получатель обязан:

- 3.3.1. Рационально использовать коммунальные услуги по их прямому назначению;
- 3.3.2. Содержать Инженерные сети в технически исправном состоянии, позволяющем Снабжающим организациям предоставлять Коммунальные услуги установленного качества и в полном объеме;
- 3.3.3. Соблюдать установленные правила техники безопасности, противопожарной безопасности и внутренней санитарии;
- 3.3.4. Не совершать действий, нарушающих порядок предоставления Коммунальных услуг, установленный правилами предоставления коммунальных услуг, требования и нормы, действующие в данной сфере в г. Алматы;
- 3.3.5. Своевременно сообщать Исполнителю о неисправностях инженерных сетей, аварийных ситуациях и допускать представителей Исполнителя для устранения аварий, осмотра Инженерных сетей, для проверки и контроля установленных параметров качества Коммунальных услуг;
- 3.3.6. Своевременно и в полном объеме производить возмещение расходов Исполнителю, на условиях, установленных Договором;
- 3.3.7. В случае причинения ущерба Исполнителю связанного с исполнением Договора, произошедшего по своей вине, принимать все необходимо меры к устранению последствий. Оплачивать все расходы Исполнителю, связанные с ликвидацией аварий, произошедших по вине Получателя, в течение 10 (десять) рабочих дней с момента выставления Исполнителем счёта и представления подтверждающих документов.

4. СРОК ДОГОВОРА

- 4.1. Договор вступает в силу "01" сентября 2025 и действует по "01" сентября 2026 г., а в части взаиморасчетов – до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Истечение срока действия Договора не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств, возникших в период действия настоящего Договора.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 5.1. Стороны несут ответственность за нарушение (неисполнение или ненадлежащее исполнение) условий Договора и законодательства Республики Казахстан.
- 5.2. При несоблюдении предусмотренных Договором сроков платежей Получатель уплачивает Исполнителю пени в размере 0,1% но не более 10% от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки.
- 5.3. Получатель несет полную ответственность перед Исполнителем, государственными органами и иными заинтересованным лицами за возможные происшествия, возникающие в результате несоблюдения законодательства Республики Казахстан.
- 5.4. В случае предъявления штрафных санкций государственными органами Исполнителю за возможные происшествия, вызванные результатом Получателя, последние несут полную материальную ответственность по возмещению причиненного Исполнителю ущерба и оплате соответствующих неустоек (штрафов, пени) и прочих платежей, возникших в результате такого происшествия.
- 5.5. Получатель самостоятельно несет ответственность по любым искам, претензиям, финансовым обязательствам и т.д., связанным с причинением убытков третьим лицам, имуществу третьих лиц, требованиям о компенсации морального вреда, возникшим в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения своих договорных обязательств. Получатель обязан оградить Исполнителя от таких разбирательств и компенсировать ему любые возникшие расходы.

6. ФОРС-МАЖОР

- 6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору, если таковое неисполнение явилось следствием непреодолимых обстоятельств (стихийные бедствия, наводнения, землетрясения, эпидемии, карантина, аварии, пожары, военные конфликты или перевороты, террористические акты, гражданские волнения и забастовки и т.д.), независящих от воли Сторон и наступивших после подписания настоящего договора. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение убытков. При этом срок

исполнения обязательств продлевается на время действия чрезвычайных обстоятельств.
6.2. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Сторона, для которой они наступили, обязана в письменной форме уведомить вторую Сторону в течении 10 дней после наступления этих обстоятельств. Факты, содержащиеся в таком извещении, должны быть документально подтверждены компетентными государственными органами.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. Стороны предпримут все меры к достижению взаимоприемлемого решения по всем спорам и разногласиям, возникающим между сторонами в связи с исполнением или толкованием Договора, путем переговоров.

7.2. В случае не достижения Сторонами согласия по спорным вопросам, данный спор будет решаться государственными судебными учреждениями в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

8.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, на русском языке, по одному, для каждой из Сторон.

8.3. Исполнитель может в любое время расторгнуть Договор направив Получателю соответствующее письменное уведомление о прекращении и (или) расторжения настоящего договора. В письменном уведомлении за 90 (девяносто) календарных дней указывается дата расторжения Договора.

8.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ТОО "АБЗ Актас"

г. Алматы

Турксибский район, ул. Спасская, 70

БИН: 151040015149

ИИК: KZ39601A161006769251

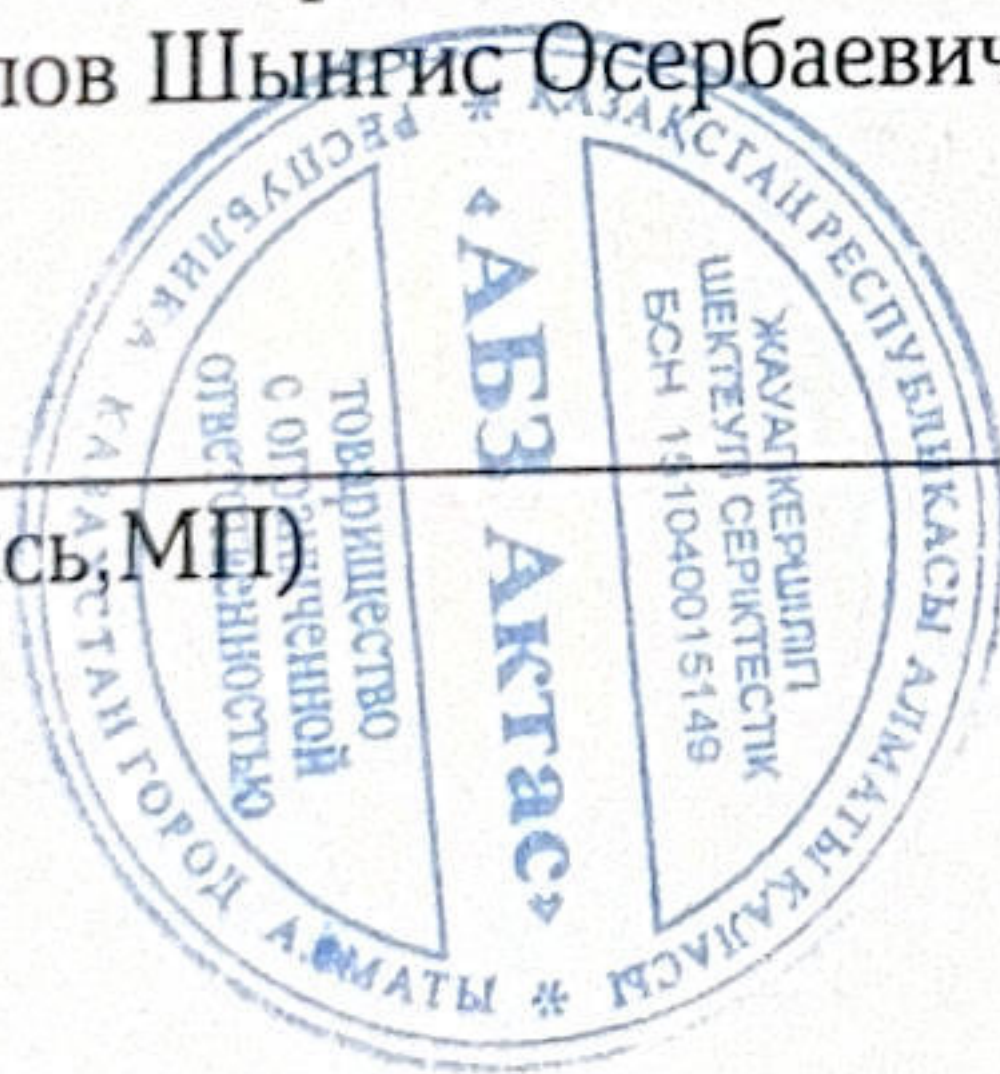
АО "Народный Банк Казахстана"

БИК: HSBKKZKX, КБЕ 17

Генеральный директор

Романкулов Шынгис Осербаевич

(подпись, МП)



ПОЛУЧАТЕЛЬ:

ТОО "БАЗА №3"

г. Алматы, Турксибский район

ул. Спасская, 105/4

БИН: 210740024907

ИИК: KZ90998CTB0001470582

АО "Firt Heartland Jysan Bank"

Директор

Набиулин Роман Равильевич

(подпись, МП)



г. Алматы «4» сентября 2025 года

Компания: ИП ASSENIZATOR_02_REGION именуемый в дальнейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, с одной стороны, и
Компания: Товарищество с ограниченной ответственностью «БАЗА №3» именуемое в дальнейшем
ЗАКАЗЧИК, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По договору возмездного оказания услуг Исполнитель обязуется по заявке Заказчика оказать услуги по откачке, вывозу и очистке сточных вод по адресу: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Спасская 105/4

2. Права и обязанности сторон

2.1. Исполнитель обязуется: 1. 2.1.1. Оказывать услуги по откачке, вывозу и очистке сточных вод на основании заявки Заказчика. 2. 2.1.2. Оказывать услуги в течение пяти дней с момента внесения предоплаты. 3. 2.1.3. Предоставить Заказчику документы для оплаты услуг.

2.2. Заказчик обязуется: 4. 2.2.1. Заблаговременно подавать заявки на откачку, вывоз и очистку сточных вод. 5. 2.2.2. Обеспечить хранение сточных вод в водонепроницаемых емкостях. 6. 2.2.3. Обеспечить свободный подъезд и освещение для выполнения работ. 7. 2.2.4. Не допускать слива запрещенных жидкостей и отходов.

2.3. Исполнитель вправе: 8. 2.3.1. Требовать своевременной оплаты. 9. 2.3.2. Расторгнуть договор при неисполнении условий Заказчиком.

2.4. Заказчик вправе: 10. 2.4.1. Отказаться от услуг Исполнителя при нарушении условий договора. 11. 2.4.2. Назначить новый срок оказания услуг при задержке.

3. Стоимость услуг и порядок расчетов

3.1. Стоимость услуг составляет 30.000 (Тридцать тысяч) тенге за один рейс с учетом НДС.

3.2. До начала оказания услуг Заказчик производит предоплату в размере 100% от заявленного объема.

3.3. Окончательная стоимость определяется по фактическим затратам.

3.5. Стоимость услуг может пересматриваться по мере удорожания ресурсов.

4. Срок договора

4.1. Договор вступает в силу с момента подписания и действует до конца текущего календарного года. По истечению срока он считается продленным на неопределенный срок, пока одна из сторон не заявит о его расторжении.

5. Особые условия

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение обязательств в соответствии с законодательством РК.

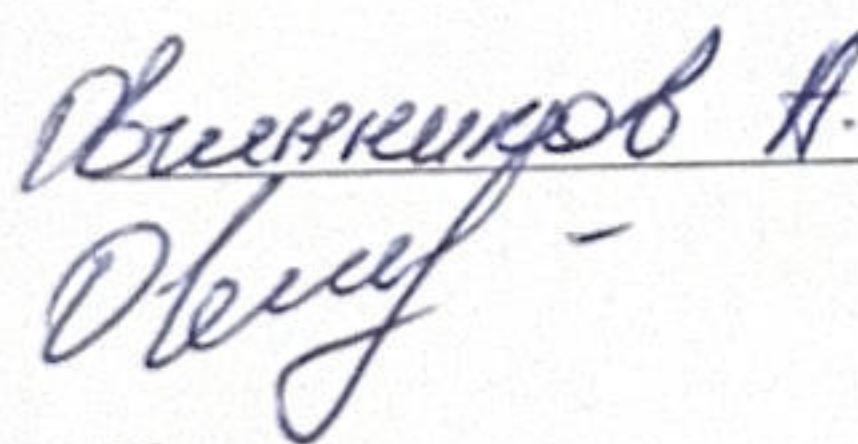
5.2. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ: Индивидуальный предприниматель ASSENIZATOR_02_REGION

БИН (ИИН): 910623300186 Кбе: 19 Юридический адрес: Казахстан, г. Алматы, ул. Станиславского, дом 45/8

Банковские реквизиты: Банк: АО "Kaspi Bank" БИК: CASPKZKA ИИК / Номер счёта: KZ27722S000042738720


 / ASSENIZATOR_02_REGION / М.П.
Общ -

(Разрыв страницы)

ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «БАЗА №3»

БИН: 210740024907 Кбе: 17 Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Спасская 105/4

Банковские реквизиты: Банк: АО "First Heartland Jusan Bank" БИК: TSESKZKA ИИК: KZ90998CTB0001470582

_____ /  (ФИО уполномоченного лица) М.П.



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

22.09.2025

1. Город - Алматы
2. Адрес - Алматы, Спасская улица, 105/4
4. Организация, запрашивающая фон - ТОО \"База № 3\"
5. Объект, для которого устанавливается фон - ТОО \"База № 3\"
6. Разрабатываемый проект - Проект Нормативов эмиссии
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода 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
№29,28,4	Азота диоксид	0.1531	0.14	0.1158	0.1351	0.1777
	Диоксид серы	0.0932	0.0978	0.0925	0.0903	0.0998
	Углерода оксид	0.4699	0.3606	0.407	0.5022	0.4285

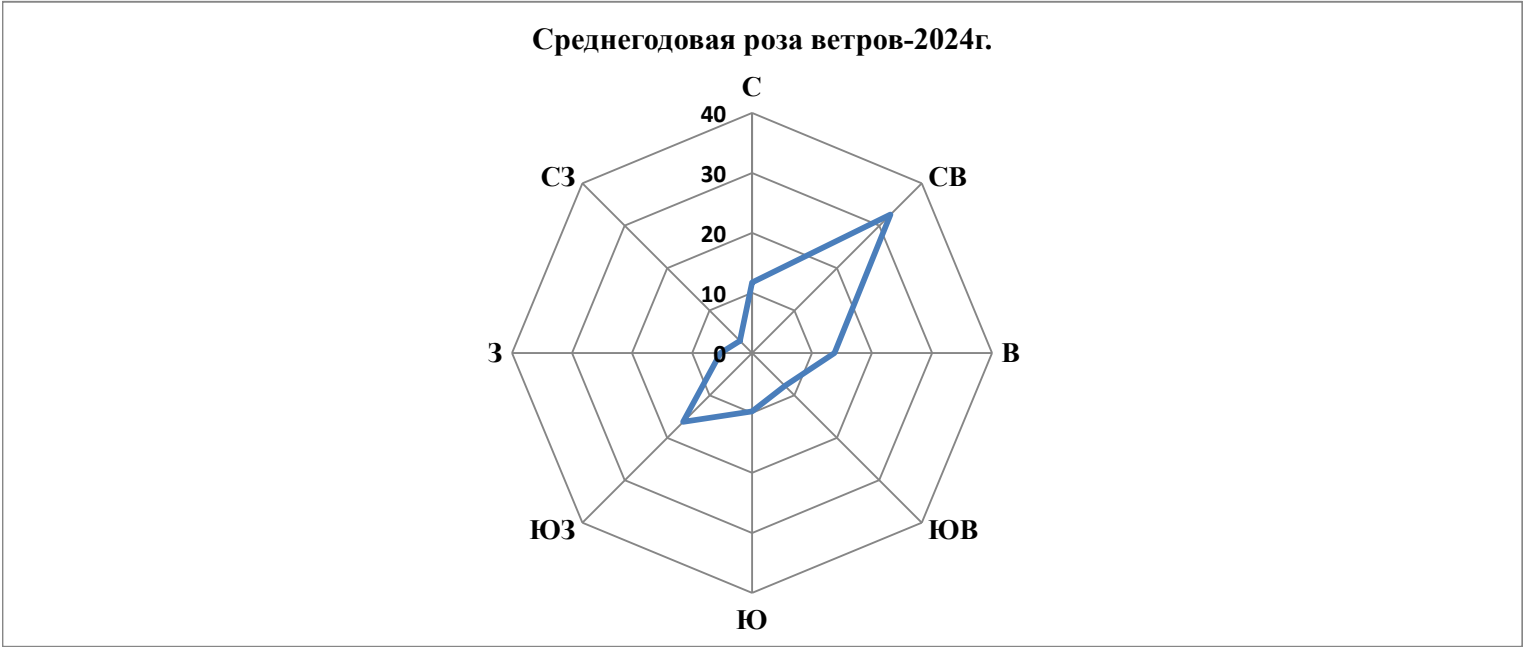
Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы.

Приложение-1

Климатические данные Алматы ОГМС	
Год	2024
Среднегодовая температура, °С	11,3
Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца (январь), °С	-1,2
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-4,2
Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца (июль), °С	25,1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	36,6
Абсолютный максимум температуры воздуха самого жаркого месяца , °С	37,6
Абсолютный минимум температуры воздуха самого холодного месяца , °С	-21,6
Среднегодовая скорость ветра, м/с	0,6
Максимальный порыв ветра, м/с	15
Скорость ветра, повторяемость превышений которой составляет 5 %	1
Количество осадков за год, мм	766,7

Средняя скорость ветра по направлениям, м/с								
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Средняя скорость, м/с	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1

Повторяемость направлений ветра и штилей, %									
Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	13,6	33,0	12,0	5,1	9,2	18,0	6,5	2,6	42



Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Тұтынушылардың құқықтарын қорғау комитеті Комитет по защите прав потребителей Министерства Национальной экономики Республики Казахстан Алматы қаласы тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаменті Департамент по защите прав потребителей г. Алматы	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖОК бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415
--	--

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

№337/05-23

14.07.2016 ж.

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылы және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы)
«АБЗ Актас» ЖШС-ның жұмыс істеп тұрған өндірістік нысаны эмиссиялар нормативтерінің жобасы.
Проект нормативов эмиссий для действующего производственного объекта ТОО «АБЗ Актас».
(полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена)

30.06.2016ж. № 1972 -өтініш

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель)

«АБЗ Актас» ЖШС-ы, Алматы обл., Талғар а-ны, Актас селосы; БСН: 151 040 015 149; директоры Ш.У.Раманқұлов.
(Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, өкесінің аты, қолы)
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес месторасположения объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Сала: өнеркәсіп саласының нысандары; Алматы қ-сы, Түрксіб а-ны, Спасск к-сі, 105/4-участке.
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы
(вид деятельности)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены))

«Компания Экологического Проектирования» ЖШС-ы, ҚР ҚОҚМ-ің 01012Р №0043239, 07. 07.07ж. мемлекеттік лицензиясы.

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы)

Эмиссиялар нормативтерінің жобасы.

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

Талап етілмейді.

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются)
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

Ұсынылған жоқ.

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции))

Промышленная площадка предприятия ТОО «АБЗ Актас» расположена на земельном участке общей площадью 0,5984 га. по адресу: г. Алматы, Турскибский р-н, улица Спасская, 105/4. Предприятие функционирует с 19 октября 2015 года.

Вид деятельности- выпуск асфальтовых смесей для ремонта дорог г. Алматы и Алматинской области.

Для осуществления данного вида деятельности на промплощадке установлена два асфальтосмесителя китайского производства: АСУ-1 на 100 т/час, годовой выпуск 125000 т.; АСУ-2 на 60 т/час, годовой выпуск 75000 т. Общий выпуск асфальта 200000 т.

Предприятие граничит:

-с севера -лог, канализационные очистные сооружения, далее Капчагайская трасса, жилая зона на расстоянии более 2000 метров от крайнего источника №6002 (склад щебня);

-с северо-востока -лог, жилая зона на расстоянии 1930 метров от крайнего источника № 6008 (высыпка инертных материалов в бункер на АСУ-2);

-с востока – лог, далее жилая зона на расстоянии 1670 метров от крайнего источника № 0018 (печь для прогрева масла);
 -с юго-востока – лог, на расстоянии 375 метров кладбище, далее жилая зона 775 метров от крайнего источника № 0022 (асфальтосмеситель-1);
 -с юга– ТОО «Асар Строй Сервис», далее кладбище на расстоянии 225 м., за кладбищем 16 военный городок на расстоянии 900 метров от крайнего источника № 6026 (ремонтная мастерская);
 -с юго-запада - ТОО «Асар Строй Сервис», далее кладбище на расстоянии 225 м., и жилые дома на расстоянии 500 м. от крайнего источника № 6025 (лаборатория);
 -с запада – предприятие ТОО «Ак жол бетон», далее на расстоянии 675 м. Капчагайская трасса, за ней пос. Первомайка на расстоянии 925 м. от крайнего источника № 6001 (склад щебня);
 -с северо-запада – ТОО «Азия Алинт», далее Капчагайская трасса, жилой район пос.Первомайка на расстоянии 757 м. от крайнего источника № 6001 (склад щебня).

Согласно инвентаризации на промплощадке выявлено всего 27 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: 10 организованных, 16-неорганизованных источников и 1 ненормированный источник.

Загрязнение атмосферного воздуха происходит ингредиентами 16 наименований, из них: 1 кл.-1; 2 кл.-5; 3 кл.-7; 4 кл.-2 и ОБУВ-1.

Согласно проекту, максимальный уровень приземной концентрации загрязняющего вещества – 2907 пыли неорганической содержащей двуокись кремния более 70% на промышленной площадке от источников № 0021,0022,6004,60058,60006,6007,6009, 6010,6011,6012,6025 составляет 5,393 ПДК. Данный показатель на селитебной территории составляет всего 0,506 ПДК. Максимальный уровень приземной концентрации остальных загрязняющих веществ и групп суммации на селитебной территории составляет менее 0,3612 ПДК.

В этой связи, согласно предоставленному проекту, для промышленной площадки предприятия ТОО «АБЗ Акта» устанавливаются нижеследующие расчетные (предварительные) размеры санитарно-защитной по границе территории земельного участка от крайних источников выбросов:

север	северо-восток	восток	юго-восток	юг	юго-запад	запад	северо-запад	Класс опасности объекта
429	488	453	440	467	490	492	409	III

В соответствии с акустическим расчетом, санитарный разрыв по шуму от источника № 0021 составляет 369 м.

Проектом предусмотрены нижеследующие мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия:

- на АСУ-2- на выходе вентилятора установить тканевый рукав с эффективностью очистки 85%;
- обслуживание пылеочистного оборудования (сухая очистка) в составе двух асфальтосмесительных установок с обеспечением эффективности очистки;
- очистка и обслуживание двухслойных рукавных фильтров на силосных банках минерального порошка;
- загрузка силосных банок поочередно (не одновременно);
- использование в производстве готового (окисленного обезвоженного) битума;
- осуществление ухода за зелеными насаждениями, проведение своевременного полива, обрезки, складирование в компостную яму и использование перегноя для удобрения зеленых насаждений;
- осуществление полива асфальтного покрытия территории и зеленых насаждений водой технического качества;
- раздельный сбор производственных отходов и хранение ТБО производить в специальных контейнерах на площадке с твердым (бетонным) покрытием;
- своевременный ремонт асфальтного покрытия территории.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
 (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции: размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света)

Бұл кезеңде қажеттілігі жоқ.

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки и генеральных планов, чертежей, фото)

Талап етілмейді.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

«АБЗ Актас» ЖШС-ның жұмыс істеп тұрған өндірістік нысаны эмиссиялар нормативтерінің жобасы
Проект нормативов эмиссий для действующего производственного объекта ТОО «АБЗ Актас»
(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарақ) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық
құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б.
толық атауы)
(полное наименование объекта, хозяйствующего субъекта (принадлежность), отвод земельного участка под строительство, проектной
документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ,
продукции, услуг, автотранспорта и т.д.)
(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Қазақстан Республикасы Ұлттық Экономика Министрлігінің 20.03.15ж. №237-бұйрығымен бекітілген «Өндірістік объектілердің
санитариялық-қорғаныш аймағын белгілеу бойынша санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларына;
Қазақстан Республикасы Ұлттық Экономика Министрлігінің 28.02.15ж. №168-бұйрығымен бекітілген Қалалық және ауылдық елді
мекендердегі атмосфералық ауасының гигиеналық нормативтеріне; Қазақстан Республикасы Ұлттық Экономика Министрлігінің
28.02.15ж. №169-бұйрығымен бекітілген «Адамға әсер ететін физикалық факторлардың гигиеналық нормативтеріне
сәйкес келеді

соответствует
требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны
производственных объектов», утвержденных приказом Министра Национальной Экономики РК от 20.03. 2015 года № 237;
гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденным приказом
Министра Национальной Экономики РК от 28.02. 2015 года № 168; гигиеническим нормативам к физическим факторам,
оказывающим воздействие на человека, утвержденным приказом Министра Национальной Экономики РК от 28.02. 2015 года №
169.
Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін
көрсетіңіз (соответствует или не соответствует) (нужное подчеркнуть) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

Нысанға түпкілікті санитариялық-қорғаныш аймағының көлемін бекіту үшін натурлық зерттеулер мен өлшеулердің жылдық
циклының нәтижелерін Алматы қаласының тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаментіне 2016 жылдың тамыз айында
тапсыру қажет.

Для установления окончательного размера СЗЗ результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для
подтверждения расчетных параметров необходимо сдать в ДЗПП г. Алматы в августе месяце 2016г.

Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы
санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар.

Алматы қаласы Бас мемлекеттік
санитариялық дәрігерінің міндетін атқарушы



В. Сейдуалиев

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.



Республиканское государственное учреждение "Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Жетісу ауданы, АБЫЛАЙ ХАН Даңғылы 2, 4-этаж

Республика Казахстан 010000, Жетысуский район, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА 2, 4-этаж

01.10.2025 №ЖТ-2025-03186490

МУХАМЕДЬЯРОВА САЖИДА СЕРИКОВНА

КАЗАХСТАН, АЛМАТЫ, ЖЕТЫСУСКИЙ, УЛИЦА
Сельская, 23

На №ЖТ-2025-03186490 от 15 сентября 2025 года

РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» (далее Инспекция), рассмотрев Ваше заявление за № ЖТ-2025-03186490 от 15.09.2025 года, сообщает следующее. По представленным материалам установлено, что рассматриваемый земельный участок расположен по адресу: г. Алматы, Турксибский р-н, ул. Спасская, 105/4 (кад. № 20-317-005-137). Согласно выкопировке Геоинформационная карта города Алматы (имеет информационный характер) рассматриваемый земельный участок расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Дополнительно сообщаем, что согласно п.2 и п.3 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: «строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи», в пределах водоохранных зон запрещаются: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос; размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения

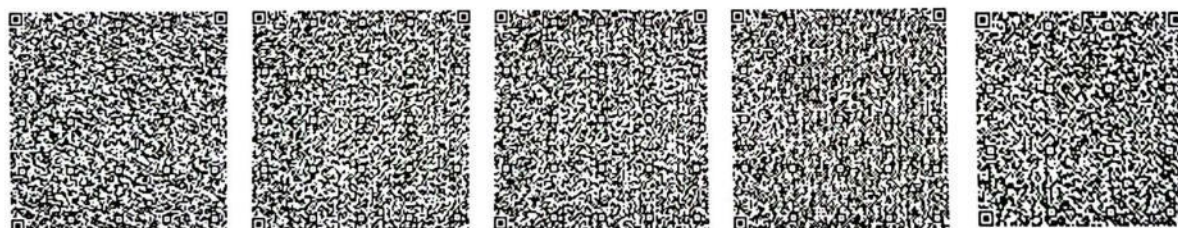
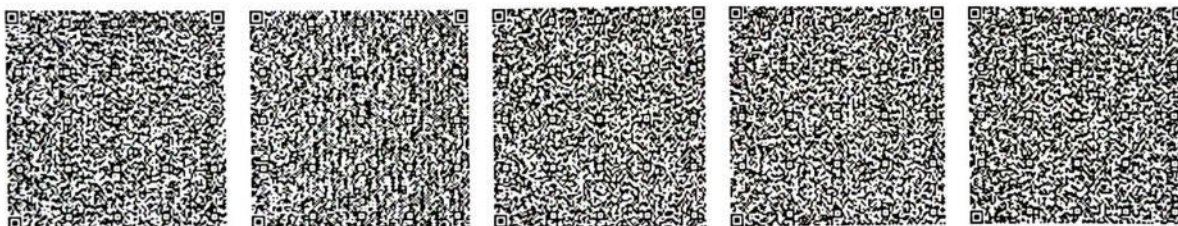
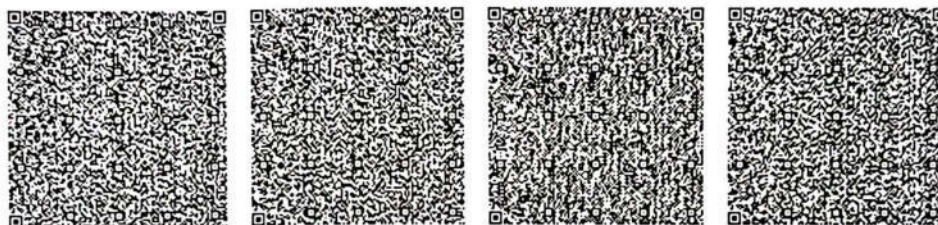
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; размещение кладбищ; выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них; размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод. Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закон Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республики Казахстан». В случае несогласия с настоящим ответом, Вы вправе обжаловать его в соответствии со ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК в вышестоящему государственному органу либо в суд.

Заместитель руководителя

КЕРИМЖАНОВ МЕДЕТ СЕРИКОВИЧ



Исполнитель

НАРБАЕВ АЛИМ МАРАТҰЛЫ

тел.: 7272792945

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Теоретический расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по ТОО "База № 3"

Источник № 6001 Склад щебня крупностью 20*40

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен 2.3, [14]). F=397,5м²

Степень защищенности	Наименование материала	Расход, G		Расчетные коэффициенты									
		тонн/час	тонн/год	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K 8	K9	B ¹	Kгр
Открыт с 4 стор.	щебень	20	20600	0,04	0,02	1	0,1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	0,4
Выбросы ЗВ, г/с							Выбросы ЗВ, т/г						
Пыль неорг. 20-70%							Пыль неорг. 20-70%						
$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*G*B^1*10^6/3600$							$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*G*B^2$						
0,00044							0,00330						

2. Хранение щебенки

Степень защищенности	Наименование материала	Расчетные коэффициенты									
		K3	K4	K5	K6	K7	q ⁱ	F	Tс.п	Tд	Kгр
открыт с 4 стор.	щебень	1	0,1	0,10	1,3	0,5	0,002	398	102	64	0,4

Выбросы ЗВ, г/с	Выбросы ЗВ, т/г
Пыль неорг. 20-70%	Пыль неорг.20- 70%
$M_c=K3*K4*K5*K6*K7*q^i*F*K_{гр}$	$M_{год}=0,0864K3*K4*K5*K6*K7*q^i*F*(365-(T_{с.п}+T_{д}*(1-h))*K_{гр})$
0,00207	0,0355

Пробеговые выбросы загрязняющих веществ грузовыми автомобилями															
Грузоподъемность, т	Тип двиг-ля	Удельные выбросы загрязняющих веществ (mLk), г/кг													
		CO		CH		NO _x		Сажа		SO ₂		Акролеин		Формальдегид	
		т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х
свыше 8 до 16	Д	6,1	7,4	1	1,2	4,0	4,0	0,3	0,4	0,54	0,67	0,0029	0,003524	0,01452	0,018

Проект "Охрана окружающей среды"

пробег авто по тер-рии, t _{пр.} мин	Время прогрева t _{пр.} мин	Время р-ты дв-ля t _{хх1} мин	Тип двиг-ля	Кол-во авто-лей за 1 час, N _к	Gi=(mnpik*tnp+mLiK*L+mXxxik*txx1)Nk/3600 г/с						
					CO	CH	NO ₂	Сажа	SO ₂	Акролеин	Форма-д
0,19	4	1	Д	5	0,00847	0,01028	0,00139	0,00167	0,00556	0,000004	0,00002

К расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
2754	Оксид углерода	0,00847	-
2754	Пред. углеводороды	0,01028	-
0301	Диоксид азота	0,00139	-
0328	Сажа	0,00167	-
0330	Сернистый ангидрид	0,00556	-
1325	Формальдегид	0,00002	-
1301	Акролеин	0,000004	-
2908	Пыль неорг. 20-70%	0,00207	0,0388

0

Источник № 6002 Склад щебня крупностью 10*20

1.Разгрузка щебня (Расчет произведенп,2,3, [8]). F=397,5 м²

Степень защищенности	Наименование материала	Расход, G		Расчетные коэффициенты									
		тонн/час	тонн/год	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K 8	K9	B ¹	Kгр
Открыт с 4 стор.	щебень	20	24028,0	0,06	0,03	1	0,1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	1
		Выбросы ЗВ, г/с					Выбросы ЗВ, т/г						
		Пыль неорг. 20-70%					Пыль неорг. 20-70%						
		M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*G*B ¹ *10 ⁶ /3600*Kгр					M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*G*B ² *Kг						
		0,00250					0,06570						

2. Хранение щебня

Степень защищен ности	Наимено вание материал а	Расчетные коэффициенты									
		K3	K4	K5	K6	K7	q ⁱ	F	Тс.п	Тд	Kгр

Проект "Охрана окружающей среды"

открыт с 4 стор.	щебень	1	0,1	0,10	1,3	0,5	0,002	398	102	64	1
		Выбросы ЗВ, г/с			Выбросы ЗВ, т/г						
		Пыль неорг. 20-70%			Пыль неорг.20- 70%						
		$M_c = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * q^i * F$			$M_{год} = 0,0864 K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * q^i * F * (365 - (T_{с.п} + T_{д} * (1 - \eta)) * K_{гр})$						
		0,00517			0,000224						

К расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорг. 20-70%	0,00767	0,06592

Источник № 6003 Склад щебня крупностью 5*10

1.Разгрузка щебня (Расчет произведен п 2.3[14]). $F = 397,5 \text{ м}^2$

Степень защищен ности	Наименов ание ЗВ	Расход, G		Расчетные коэффициенты									
		тонн/час	тонн/год	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K 8	K9	B ¹	Kгр
Открыт с 4 стор.	щебень	20	29400	0,06	0,03	1	0,1	0,1	0,5	-	0,1	0,5	1
		Выбросы ЗВ, г/с			Выбросы ЗВ, т/г								
		Пыль неорг. 20-70%			Пыль неорг. 20-70%								
		$M = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * G * B^1 * 10^6 / 3600$			$M = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * G * B^2 * K_{гр}$								
		0,00250			0,06480								

2. Хранение щебня

Степень защищен ности	Наименов ание ЗВ	Расчетные коэффициенты											
		K3	K4	K5	K6	K7	q ⁱ	F	Tс.п	Tд	Kгр		
открыт с 4стор.	щебень	1	0,1	0,10	1,3	0,5	0,002	398	102	64	1		

Выбросы ЗВ, г/с	Выбросы ЗВ, т/г
Пыль неорг. 20-70%	Пыль неорг.20- 70%
$M_c = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * q^i * F$	$M_{год} = 0,0864 K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * q^i * F * (365 - (T_{с.п} + T_{д} * (1 - \eta)) * K_{гр})$

Проект "Охрана окружающей среды"

0,00517	0,0890
---------	--------

К расчету:

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорг. 20-70%	0,00767	0,15375

Источник № 6004 Склад отсева (предусматривается увлажнение до 11%) 0*5

1.Разгрузка отсева. F=281,25 мРасчет произведен стр.8, [8].

Степень защищен ности	Наименов ание материал а	Расход,G		Расчетные коэффициенты									
		тонн/час	тонн/год	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K 8	K9	B ¹	Kгр
открыт с 1 стор.	отсев	20	75940	0,10	0,05	1	0,1	0,10	0,8	-	0,1	0,5	1

Выбросы ЗВ, г/с	Выбросы ЗВ, т/г
Пыль неорг 20-70%	Пыль неорг.более 20-70%
$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*G*B^1*10^6/3600$	$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K8*K9*G*B^2$
0,01111	0,93120

2. Хранение отсева

Степень защищен ности	Наименов ание материал а	Расчетные коэффициенты									
		K3	K4	K5	K6	K7	q ⁱ	F	Тс.п	Тд	Kгр
открыт с 4 стор.	отсев	1	0,1	0,10	1,3	0,8	0,002	281,25	102	64	1

Выбросы ЗВ, г/с	Выбросы ЗВ, т/г
Пыль неорг.20- 70%	Пыль неорг. 20-70%
$M_c=K3*K4*K5*K6*K7*q^i*F*K_{гр}$	$M_{год}=0,0864K3*K4*K5*K6*K7*q^i*F* (365- (Тс.п+Тд*(1-h))*K_{гр}$
0,00585	0,1006

К расчету:

ТОО "КЭП"

ТОО "АДСК"

Проект "Охрана окружающей среды"

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорганическая 20-70%	0,00585	1,03178

Источники № 6005 Забор инертных материалов для АСУ

Расчет произведен по формуле 1, стр 5, [19].

Номер источника	Наименование ЗВ	Наименование оборудования	Наименование загрязняющих веществ	Расход, G		Расчетные коэффициенты								
				засып/час тонн	тонн/год	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K8	K9	B ¹
6005	отсев щебень	асфальтосмесительная установка Global	пыль неорг.б 70%	47,54	75940	0,05	0,02	1	0,100	0,40	0,8	-	0,1	0,4
			пыль неорг.20-70%	46,34	74028	0,06	0,03	1	0,100	0,40	0,6	-	0,1	0,4

Работа трактора на источнике 6005

Тип, марка била	Кол-во единиц техники	Норма расхода дизтоплива		Время работы Т ч/г	Удельный выброс ЗВ q, г/г							
		H16 кг/ч	H26 г/с		Углерода оксид	Углев.од. C1-C5	Формаль дегид	Акролеин	Сажа	Бенз (а) пирен	Ангидр. сернист	Азота диоксид
трактор	1	10,500	2,917	1600	0,047	0,019	3,E-03	7,E-04	9,E-03	1,E-07	0,0020	0,0330

Количество ЗВ M= q*H26*n, г/с								Ссылочный документ
Углерода оксид	Углев.од. C1-C5	Формаль дегид	Акролеин	Сажа	Бенз (а) пирен	Ангидр. сернист.	Азота диоксид	
0,137	0,055	0,008	0,002	0,027	4,E-07	0,006	0,096	

№ источника	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ, г/с M=K1*K2*K3*K4*K5*K7 K9*G*B1*10 ⁶ /3600	Выбросы ЗВ, т/г M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*G*B*2
6005	Пыль неорг.более 70%	0,01690	0,1944
	Пыль неорг.20-70%	0,02224	0,2558

K расчету по источнику № 6005

Код ЗВ	Наименование загрязняющих	Выбросы ЗВ
--------	---------------------------	------------

Проект "Охрана окружающей среды"

	веществ	г/с	т/г
2908	Пыль неорг. 20-70%	0,02224	0,2558
2907	Пыль неорг. более 70%	0,01690	0,1944
0337	оксид углерода	0,13708	
2754	углеводороды предельные	0,05542	
1325	формальдегид	0,00788	
1301	акролеин	0,00204	
0327	сажа	0,02683	
0703	бензапирен	0,0000004	
0330	асеры диоксид	0,00583	
0301	азота диоксид	0,09625	

Источники № 6006 Высыпка инертных материалов в бункер на АСУ

Расчет произведен по формуле 1, стр 5, [19].

Номер источника	Наименование ЗВ	Наименование оборудования	Наименование загрязняющих веществ	Расход, G		Расчетные коэффициенты								
				засып/час тонн	тонн/год	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K8	K9	B ¹
6006	отсев щебень	асфальтосмесительная установка Global	пыль неорг.б 70%	47,54	75940	0,05	0,02	1	0,100	0,40	0,8	-	0,1	0,4
			пыль неорган.20-70%	46,34	74028	0,06	0,03	1	0,100	0,40	0,6	-	0,1	0,4

№ источника	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ, г/с	Выбросы ЗВ, т/г
		$M = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K9 \cdot G \cdot B^1 \cdot 10^6 / 3600$	$M = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K9 \cdot G \cdot B^1$
6007	Пыль неорг.более 70%	0,01690	0,1944
	Пыль неорг.20-70%	0,02224	0,2558

К расчету по источнику № 6007

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорг. 20-70%	0,02224	0,2558

Проект "Охрана окружающей среды"

2907	Пыль неорг. более 70%	0,01690	0,1944
------	-----------------------	----------------	---------------

Источники № 6007 Высыпка на весы дозаторы

Расчет произведен по формуле 1, стр 5, [19].

Номер источника	Наименование ЗВ	Наименование оборудования	Наименование загрязняющих веществ	Расход, G		Расчетные коэффициенты								
				засып/час тонн	тонн/год	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K8	K9	B ¹
6007	отсев щебень	асфальтосмесительная установка Global	пыль неорг.б 70%	47,54	75940	0,05	0,02	1	0,100	0,40	0,8	-	0,1	0,4
			пыль неорг.ан.20-70%	46,34	74028	0,06	0,03	1	0,100	0,40	0,6	-	0,1	0,4

№ источника	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ, г/с	Выбросы ЗВ, т/г
		$M=K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K9 \cdot G \cdot B1 \cdot 10^6 / 3600$	$M=K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K9 \cdot G \cdot B2 \cdot 10^6 / 3600$
6007	Пыль неорг.более 70	0,01690	0,1944
	Пыль неорг.20-70%	0,05561	0,6396

К расчету по источнику № 6009

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорг. 20-70%	0,05561	0,6396
2907	Пыль неорг. более 70%	0,01690	0,1944

Источники № 6008 Пересыпка с конвейера на конвейер

Расчет произведен по формуле 1, стр 5, [19].

Номер источника	Наименование ЗВ	Наименование оборудования	Наименование загрязняющих веществ	Расход, G		Расчетные коэффициенты								
				засып/час тонн	тонн/год	K1	K2	K3	K4	K5	K7	K8	K9	B ¹
6008	отсев щебень	асфальтосмесительная установка	пыль неорг.б 70%	47,54	75940	0,05	0,02	1	0,100	0,40	0,8	-	0,1	0,4
			пыль неорг.ан.20-70%	46,34	74028	0,06	0,03	1	0,100	0,40	0,6	-	0,1	0,4

№ источника	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ, г/с	Выбросы ЗВ, т/г
		$M=K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K9 \cdot G \cdot B1 \cdot 10^6 / 3600$	$M=K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K9 \cdot G \cdot B \cdot 2$
6008	Пыль неорг.более 70	0,01690	0,1944
	Пыль неорг.20-70%	0,02224	0,2558

К расчету по источнику № 6008

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы ЗВ	
		г/с	т/г
2908	Пыль неорг. 20-70%	0,02224	0,2558
2907	Пыль неорг. более 70%	0,01690	0,1944

Источники № 0009 Закачка минпорошка в емкость цементовозом

Наименование материала	Наименование оборудования	Наименование загрязняющих веществ	Процент содержан	q _{уд} г/кг	Расход, В		K _{усред} мин	K _{фильтр} на емкости	Расчетная формула
					1 маш.,т	т/год			
Минеральный порошок	асфальтосмесительная установка	Пыль неорг. до 20% Кальция оксид	50,49 49,51	0,8	9,5	3884	20	0,02	$M_c = q_{уд} \cdot B / 3600 / 20 / 60$

Номер источника	Код	Наименование загрязняющих веществ	До очистки		После очистки	
			Количество ЗВ		Количество ЗВ	
			г/с	т/г	г/с	т/г
0009	2909	Пыль неорг. до 20%	3,1977	1,5688	0,0640	0,0314
	0128	Кальция оксид	3,1356	1,5384	0,0627	0,0308

Источник № 0010 залив битума в емкость на 50 т

Номер источ ника	Кол-во битума		$n_{об}$ $n_{об} = B/V_{амб}$ раз/год	Оборачи- ваемость Коб	Темпера тура, оC		Даление паров нефте продуктов		молекуляр масса m	Опытный коэффи циент K_p^{cp}	Опытный коэффи циент K_p^{max}	Опытный коэффи циент K_b
	B	B1			$t_{ж}^{min}$ °C	$t_{ж}^{max}$ °C	P_t^{min}	P_t^{max}				
т/г	т/час			Па	Па							
0010	7032	5,7	7	1,35	100	140	4,26	19,91	187	1	0,9	2

Номер	Объем паров воздушной	Плотность жидкости	Концентрация по массе, ci, %	Расчетные формулы
-------	--------------------------	-----------------------	---------------------------------	----------------------

источ ника	смеси $V_{ч}^{max}$ м³/час	$\rho_{ж}$ т/м³	Углеводо- роды C12-C19	Сероводо- род	$M_{сер} = \frac{0,445 \cdot P_t \cdot m \cdot K_p^{max} \cdot K_B \cdot v_{ч}^{max}}{102 \cdot (273 + t_{ж}^{max})}$ $M = \frac{0,160 \cdot (P_1^{max} \cdot K_B + P_t^{min}) \cdot m \cdot K_p^{cp} \cdot K_{об} \cdot B}{10^4 \cdot \rho_{ж} \cdot (546 + t_{ж}^{max} + t_{ж}^{min})}$
0010	10	0,95	99,520	0,480	

Номер источ ника	Тип сырья ЗВ	Расчет количества загрязняющих веществ		Ссылочный документ
		г/с	т/г	
0010	Битум	0,06716	0,0904	[10,11]

к расчету № 0010

Код	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
2754	Углеводороды	0,06684	0,0899
333	Сероводород	0,00032	0,00043

Источник № 0011 Печь для подогрева масла на АСУ-1

Тип	КПД <i>h</i> %	Мощность <i>Q</i> <u>МВт</u> Гкал/ч	Количество		Время работы <i>T</i> ч/г	Топливо		Расход топлива, В	
			Всего <i>n1</i>	В работе <i>n2</i>		Тип	<i>Q</i> нр <u>кКал/кг</u> Мдж/кг	топлива, В	
								<u>м3/ч</u> л/с	тыс.м3/год
печь для подогрева масла	0,88	<u>0,45</u> 0,387	1	1	1600	газ	<u>8000</u> 33,50	<u>54,98</u> 15,27	87,968

Расчетный объем дымовых газов берется по замерам

Вид топлива	рабочий период года	Расход топлива B кг/с	Теплотворная способность Q_i г		Кэфф. избытка воздуха a	Температура дымовых газов		Расчетные коэффициенты				
			<u>Мдж/кг</u>	<u>кКал/кг</u>		t_p оС	T оК	C_{co}	R	q_3	q_4	K_{NO_2}
газ	теплый период	0,015	33,50	8000	1,2	180	453					
расчет бензапирена								8,374	0,50	0,50	0,0	0,078

$G_{бп} = 10^{-3} \cdot$	$\frac{0,059 + 0,079 \cdot 10^{-3} \cdot q^v}{K_{п1} K_{п2} K_{ст}}$	$V_{cr} = V_r^0 + 0,984(a-1) \cdot V^0$				
--------------------------	--	---	--	--	--	--

Средняя температура воздуха, °С	10	$e^{3,8(t-1)}$	Температура воздуха, °С				qv	Кд	Кр	Кст		
Концентрация паров бензина, мг/м3		мкг/м3	м3/кг									
0,0590006		Vr^0 м3/кг	V^0	V_{cr}								
A		9,950	1,81	10,147		355	1,1	1	1			
		αt										
0,521		1,2										

Наименование ЗВ	Расчетная формула	Выброс ЗВ		Выбросы ЗВ по замерам	
		г/с	т/г	г/с	W
Оксид углерода	0,001 В Cco (1-q4)	0,1279	0,7366		
Диоксид азота	0,001В*Qнр*КNO2(1-J)*0,8	0,0319	0,1839		
Оксид азота	0,001В*Qнр*КNO2(1-J)*0,13	0,0052	0,0299		
Бенз(а)пирен	Gбп*Vгр*В м3/час*10-6*0,278, г/с Gбп*V'г*В*10-6, т/г	9E-06	5,3E-05		

Источник № 0012 Битумонасосная

Наименование источника	Кол-во шт.	Время работы,	Удельный выброс, кг/час	Наименование загрязняющих	Выбросы		Концентрация по массе, сi, %	
					г/с	т/г	Углеводороды	Сероводород
Насос с двумя уплотнениями вала центробежных сальниковых для битума	2	1600	0,05	углеводороды	0,02778	0,1600	99,520	0,480

Значение выбросов, принятые к

Код	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
		г/с	т/г
2754	Углеводороды	0,01383	0,1593
0333	Сероводород	0,00007	0,0008

Источник № 0013 Асфальтосмесительная установка 1

Асфальтосмесительная установка

1. Данные по работе оборудования

№	Производительн. т/ч \ т/год	Время работы ч/г	Усредненные нормы рас-а матер, кг/т кг/т / %					Расходы материалов, т/ч \ т/г				
			Щебень	Отсев	Минпорош.	Битум	Добавки	Щебень	Отсев	Минпорош.	Битум	добав
A1	100,000	1600	462,672	474,6	24,272	43,952	0,06	46,267	47,462	2,427	4,395	0,006
	125,000		46,3	47,46	2,4	4,4	0,006	74028	75940	3884	7032	9,6

2. Состав пылей входящие в асфальтобетонные смеси

Наименование сухих материала	Химический состав Содержание пыли в материале, к %					Содержание пыли в смеси мин.порошка и инертных материалов, к, %				
	SiO2 20-70%	SiO2>70%	SiO2 <20%	CaO	Взвешен	SiO2 20-70%	SiO2 <20%	CaO	SiO2>70%	взвешен
Щебень	100					48,11				
Отсев		100							49,36	
Минпорошок			50,49	49,51			1,274	1,25		
Стабилизир.добавка					100					0,006
Итого:						48,11	1,27	1,25	49,36	0,006

Объем пылящих компонентов (кроме битума) - 96,16%

3. Количество загрязняющих веществ (по результатам инструментальных замеров)

№ установ- ки	№ ист. выброса	Время работы Т, ч/г	Объем ГВС L, м3/с	Концентрация Сi ЗВ, максимальная / средняя, мг/м3				
				Пыли	Углерода оксид	Окислы азота	Ангидрид сернистый	Углевод. C12H19
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A1	0023	1600	11,400	82,000	200,000	48,000	20,000	40,000
				76,000	170,000	32,000	12,000	34,400

Результаты замерных данных

Количество загрязняющих веществ											
	Общее кол-во пыли г/с	M=E,-05Cimax*L*k, г/с					M=E,-03Cimax*L, г/с				
		SiO2 20-70%	SiO2 < 20%	SiO2 > 70%	CaO	Взвешен вещ-ва	CO	NO2	NO	SO2	C12H19
максим	0,9348	0,4497	0,0119	0,4614	0,0117	0,0001	2,2800	0,4378	0,0711	0,228	0,4560 *
среднее	0,8436	0,40586	0,01075	0,41640	0,01055	0,00005	1,93800	0,29184	0,04742	0,1368	0,3922 **

Примечание: *максимальные г/с на расчеты рассеивания

** средние г/с на определение валовых выбросов т/год

4. Количество продуктов сгорания газообразного топлива

№ установ-ки	№ ист. выброса	Время работы Т, ч/г	Расход инертных т/ч	Расход газа,В				Q нр МДж/м3
				Удельн. м3/т	Фактический			
					м3/час	л/с	тыс.м3/г	
A1	0001	1600	93,730	8,400	787,33	218,700	1259,728	33,496

№ ист. выброса	Наименование загрязняющих веществ	Расчетная формула	Расчетные коэффициенты							
			Cco	R	q3	q4	KNo2	b	Gбп мкг/м3	Vгс нм3/нм3
0013	Углерода оксид	$0,001 \cdot B \cdot C_{co} \cdot (1 - q_4)$ $C_{co} = q_3 \cdot R \cdot Q_{нр}$	8,374	0,500	0,500	0,000				
	Диоксид азота	$0,001 \cdot B \cdot Q_{нр} \cdot (1 - b) \cdot K_{No2} \cdot 0,8$					0,098	0,000		
	Азота оксид	$0,001 \cdot B \cdot Q_{нр} \cdot (1 - b) \cdot K_{No2} \cdot 0,13$								
	Бенз(а)пирен	$M_j = C_{бп} \cdot V_{ср} \cdot B \cdot k_{пj}$							2E-07	11,53

Данные 3.В. результатов расчетов по расходу топлива (газ)

данные об источниках выбросов по разделу "Топлива (газ)"								
Номер источника	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество ЗВ		Замерные данные			Ссылочные документы
			г/с	т/г	максим г/с	сред. г/с	т/год	
0013	0337	Оксид углерода	1,831	10,549	2,2800	1,93800	11,163	[15] Приложение 8
	0301	Диоксид азота	0,574	3,308	0,4378	0,29184	3,308	
	0304	Оксид азота	0,0933	0,5376	0,0711	0,04742	0,538	
	0703	Бензапирен	5E-07	3,E-09			0,000000003	

Наименование ЗВ	К-во ЗВ по замерам		Кол-во ЗВ при сжигании на сушиле газообразного топлива		К расчету	
	максим	среднее				
	г/с	г/с	г/с	т/год	г/с	т/год
Пыль 20-70%	0,4497	0,4059	-	-	0,4497	2,3377
Пыль до 20%	0,0119	0,0107	-	-	0,0119	0,0619
Пыль после 70%	0,4614	0,4164	-	-	0,4614	2,3985
Кальция оксид	0,0117	0,0105	-	-	0,0117	0,0607
Углерода оксид	2,2800	1,9380	1,831	10,549	1,8314	11,1629
Азота диоксид	0,4378	0,2918	0,574	3,308	0,574	3,308
Азота оксид	0,0711	0,0474	0,0933	0,5376	0,093	0,5376
Ангидрид сернист	0,2280	0,1368	-	-	0,228	0,788
Углеводороды	0,4560	0,3922	-	-	0,4560	2,2588
Взвешенные вещ-ва	0,0001	0,0001	-	-	0,0001	0,0003
Бензапирен	-		5E-07	3,E-09	0,00000050	2,9E-09

Проект "Охрана окружающей среды"

Источники № 6014 Выгрузка негабаритных материалов из асфальтосмесителя (после просеивания на сите асфальтосмесителя)

№ АСУ	Расход инерт.мат		Количество отходов щебня			Влаж-ность отходов %	Продолжительность перегрузки		Ссылочные документы
	В год В1 т/г	В смену В2 т/см	выход щебня %	В год G1 т/г	В смену G2 т/см		В смену t, мин	В год Т, ч	
АСУ	74028,0	370,1	0,7	518,20	2,591	0,000	20,000	60,000	[24], Раздел 6

Расчетные коэффициенты								Количество пыли, т/г (SiO2 20-70%)	
K1	K2	K3	K4	K5	K7	K9	B'	Максимальное, г/с	Годовое, т/г
0,040	0,020	1,000	0,100	1,000	0,200	0,200	0,5	$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*G*B1*10^6/60$	$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*K9*G*B^2$
								0,00345	0,0007

№ источ-ника	Код	Наименование загрязняющих веществ	Количество ЗВ	
			г/с	т/г
6014	2908	Пыль неорг. 20-70%	0,00345	0,0007

Источник № 6015 Лаборатория

Проверка асфальтовых кубиков на водостойкость, на прочность и термостойкость

Применя-емый материа-л	Наим. Использов. строй мат-ов	образец асфаль-кубы(см.)	Кол-во асфальта	Расход материалов, В		K _{усред}	q _{уд}	K _{осед}	Наименование выделяемых з.в.	Количество ЗВ	
			т	т/год	кг/1раз	мин	кг/т; г/кг			г/с	т/год
пресс для раздавливания бетонов.	отсев	100*100*100	3	1,50	4,8	20	4	0,2	Пыль неорг. б 70%	0,0032	0,0060
	щебень			1,40	2,5				Пыль неорг. 20-70%	0,0064	0,0056
	минпорошок			0,20	0,7				Пыль неорг. До 20%	0,0064	0,0014
									кальция оксид	0,0005	0,0014

Косед. Только на г/с

красчету		
код	Наименование ЗВ	К расчету;

Проект "Охрана окружающей среды"

вещ-ва	наименование ЗВ	г/с	т/г
2907	Пыль неорган.более 70%	0,00320	0,00600
2909	Пыль неорган. До 20%	0,00640	0,00140
2908	Пыль неорган.20-70%	0,0064	0,00560
0128	кальций оксид	0,0005	0,0014

Источник № 0016 Котельная для отопления АБК

Тип котла	КПД <i>h</i> %	Теплопроизводит. <i>Q</i> кВт	Количество		Время работы <i>T</i> ч/г	Топливо		Расход топлива,В			Ссылочный документ
			Всего <i>n1</i>	В работе <i>n2</i>		Тип	<i>Q</i> нр кКал/кг Мдж/кг	тыс.м3/г	м3/ч	л/с	
Novien ACE40 K	92	40	1	<u>ХП</u> ГВ	3936	Газ ГОСТ 5542-87	<u>8000</u> 33,458	14,4	<u>3,67</u>	1,019	паспорт.данные

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ

Наименование загрязняющих веществ	Расчетная формула	Расчетные коэффициенты						Количество ЗВ	
		<i>Cco</i>	<i>R</i>	<i>q3</i>	<i>q4</i>	<i>KNo2</i>	<i>Gбп</i> <i>V'г</i>	г/с	т/г
		3	4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Углерода оксид	0,001 В Cco (1-q4) Cco = q3*R*Qнр	8,364	0,500	0,500	0,000			<u>0,0085</u>	0,1208
Азота диоксид	0,001ВQнр(1-b)*KNO2*0,8					<u>0,085</u>		<u>0,0023</u>	0,0329
Азота оксид	0,001ВQнр(1-b)*KNO2*0,13					<u>0,085</u>		0,0004	0,0053
Бенз(а)пирен	В*Vcr*Cбп*кп'						<u>0,00001</u> 11,543	8,02E-11	1,1E-09

$C_{бп} = 10^{-6} * \frac{R(0,11qv-7,0)}{K_{д} * K_{р} * K_{ст} * K_{т}}$	<i>R</i>	<i>Kд</i>	<i>Kр</i>	<i>Kст</i>	<i>qv</i>	$e^{-3,5^{(aT-1)}}$	<i>кп</i>	<i>aT</i>
---	----------	-----------	-----------	------------	-----------	---------------------	-----------	-----------

Проект "Охрана окружающей среды"

Голп-10-0" $e-3,5^{(aT-1)}$ "кр кдксткд							г/сек/т/год	
0,00001 Газ	1	1	1	1	420	5,755	<u>0,000278</u> 10-6	1,500

$V_{cr} = K \cdot Q_i^r$ м3/с	К
<u>11,543</u>	<u>0,345</u>

Источник № 6017 Ремонтная мастерская

Наименование оборудования	Кол-во в работе n	Время работы Т ч/г	Загрязняющие вещества		Кoeffиц оседания k	Количество выбросов загрязняющих веществ	
			Наименование	Удельн. выброс q, г/с		$M=q*n*k$ г/с	$G=M*T$ т/г
Станок зачистной алгарка"диам.150,230	2	500	Пыль металлическая	0,0054	0,200	0,0011	0,0194

Наименование оборудования	Количество		Время работы Т, ч/г	Расходуемые материалы		Удельный выброс q, г/кг		
	Всего n1	В работе n2		Наименование	Расход, В			
Пост ручной дуговой сварки	1	1	250	Электроды МР-3	1 кг/ч 250 кг/г	Fe2O3 9,770	MnO 1,730	HF 0,400

Количество выбросов ЗВ			Количество выбросов ЗВ		
$M = B*q*n2/3600$ г/с			$G=B1*q*n2*10^{-6}$ т/г		
Fe2O3	MnO	HF	Fe2O3	MnO	HF
0,0027	0,0005	0,0001	0,0024	0,0004	0,00010

Наименование оборудования	Время работы Т, ч/г	Расходуемые материалы	Расход пропана сжиженн. т/год	Длина реза		Удельный выброс,		Коли-во ЗВ $M=q1*P1/3600$, г/с $G=1E-06q2*P2$, т/г	
				P1, мм/ч	P2, мм/г	q, г/м		г/сек	т/год
Пост резовой рез	1200	Сталь углеродистая б= 5 мм	0,8	8,47	10169	Fe ₂ O ₃	2,210	0,0052	0,0225
						MnO	0,040	0,00009	0,0004
						CO	1,500	0,0035	0,0153
						NO ₂	1,180	0,0028	0,0120

код вещ-ва	Наименование ЗВ	К расчету;		код вещ-ва	Наименование ЗВ	К расчету;	
		г/с	т/г			г/с	т/г
123	Железо оксид	0,00520	0,02492	337	Оксид углерода	0,00353	0,01525
143	Марганец	0,0005	0,00084	2902	взвешенные вещ-ва	0,0011	0,0194
342	Фтористый водород	0,00011	0,00010				
301	Азота диоксид	0,00278	0,01200				

Источник № 6018 Парковка стоянка

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей современных легковых автомобилей.

Объем двигателя, м ³	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ (mnpik), г/мин															
		CO		CH		NO _x		C		SO ₂		Акролеин		Формальдегид		Бензапирен	
		т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х
			БП		БП		БП		БП		БП		БП		БП		БП
свыше 8 до 16	Д	3	8,2	0,4	1,1	1	2	0,04	0,16	0,113	0,136	0,00143	0,0039	0,0071	0,01952	7,1E-07	2,E-06

Пробеговые выбросы загрязняющих веществ современных легковых автомобилей

Объем двигателя, м ³	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ (mLik), г/кг															
		CO		CH		NO _x		C		SO ₂		Акролеин		Формальдегид		Бензапирен	
		т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х	т	х
свыше 8 до 16	Д	6,1	7,4	1	1,2	4	4	0,3	0,4	0,54	0,67	0,0029	0,00352	0,0145	0,0176	1,5E-06	2,E-06

Удельные выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу современными легковыми автомобилями.

Объем двигателя, м ³	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ (mxxxik), г/мин							
		CO	CH	NO _x	C	SO ₂	Акролеин	Формальдегид	Бензапирен
		т	х	т	х	т	х	т	х
свыше 8 до 16	Д	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0,0014	0,0069	0,00000069

пробег авто по тер-рии, 0,01	Время прогрева t _{по} , 4	Время работы двигателя txx1, 1	Тип двигателя, Д	Кол-во автомобилей за 6	Gi=(mnpik*tnp+mLik*L+mXxxik*txx1)Nk/3600 г/с							
					CO	CH	NO ₂	C	SO ₂	Акролеин	Формальдегид	Бензапирен
0,01	4	1	Д	6	0,05962	0,00810	0,01507	0,00333	0,00108	0,000028	0,00014	0,0000000076

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ г/с
2754	Пред. углеводороды	0,00810
0337	Оксид углерода	0,05962
0301	Диоксид азота	0,01507
0328	Сажа	0,00333
0330	Сернистый ангидрид	0,00108
1301	Акролеин	0,000028
1325	Формальдегид	0,00014
703	Бензапирен	0,000000008

Ссылочный материал [13] табл.2.7,табл.2.8,табл.2.9