

ПРОЕКТ
инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих
веществ в атмосферный воздух для промплощадок
ТОО «Полтавка-2» по адресу: Акмолинская область, Атбасарский
район, с. Полтавка и с.Титовка

*Заказчик
ТОО «Полтавка-2»*



Лубенченко О. А.

Исполнительный директор



Кожухметова С.А.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОЕКТА

Инженер-эколог _____ Кожаметова С. А.

АННОТАЦИЯ

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработан для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу: Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка, включая организованные и неорганизованные стационарные источники, источники выделения загрязняющих веществ и действующие пылегазоочистные установки.

Количественные показатели определены расчетным методом на основании технологических параметров, календарных планов горных работ, режимов эксплуатации оборудования и исходных данных, утвержденных оператором. Результаты оформлены в виде инвентаризационных форм по источникам выделения, параметрам источников выбросов, работе пылегазоочистного оборудования и суммарным выбросам.

Предприятие располагается на пяти промплощадках. Общее количество источников составляет 100 источников, из них 47 организованных и 53 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации предприятия с учетом автотранспорта составляет **102.0464977 т/год** (без учета автотранспорта, нормируемый выброс – **100.8568584 т/год**).

На промплощадке №1 предприятия находится 52 источников загрязнения, из них 26 организованных и 26 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия с учетом автотранспорта содержится 27 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), серная кислота (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), бензин (нефтяной, малосернистый, 4 класс опасности), керосин, масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), эмульсол, взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль зерновая (по грибам хранения, 3 класс опасности), пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин.

Из них нормируется 25 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), серная кислота (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), эмульсол, взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль зерновая (по грибам хранения, 3 класс опасности), пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта с учетом автотранспорта составляет **34.9408319661 т/год** (без учета автотранспорта, нормируемый выброс – **33.754895702 т/год**).

На промплощадке №2 предприятия находится 11 источников загрязнения, из них 5 организованных и 6 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия содержится 10 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), этанол (4 класс опасности), ацетальдегид (3 класс опасности), уксусная кислота (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль муčná (4 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта составляет **42.63872968 т/год**.

На промплощадке №3 предприятия находится 5 источников загрязнения, из них 1 организованный и 4 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия содержится 2 загрязняющих вещества пыль зерновая (по грибам хранения, 3 класс опасности), пыль муčná (4 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта составляет **6,063881 т/год**.

На промплощадке №4 предприятия находится 21 источников загрязнения, из них 12 организованных и 9 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия с учетом автотранспорта содержится 19 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), метан, метанол (3 класс опасности), гидроксиметилбензол (2 класс опасности), этилформиат, пропаналь (3 класс опасности), гексановая кислота (3 класс опасности), диметилсульфид (4 класс опасности), этантиол (3 класс опасности), метиламин (2 класс опасности), керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль меховая.

Из них нормируется 18 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), метан, метанол (3 класс опасности), гидроксиметилбензол (2 класс опасности), этилформиат, пропаналь (3 класс опасности), гексановая кислота (3 класс опасности), диметилсульфид (4 класс опасности), этантиол (3 класс опасности), метиламин (2 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль меховая.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта с учетом автотранспорта составляет **12.0182529239 т/год** (без учета автотранспорта, нормируемый выброс – **12.014549881 т/год**).

На промплощадке №5 предприятия находится 11 источников загрязнения, из них 3 организованных и 8 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха.

В выбросах промплощадки предприятия содержится 10 загрязняющих веществ: железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2

класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), эмульсол, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации объекта составляет **6.38480209 т/год**.

На период эксплуатации образуется шесть групп суммации загрязняющих веществ: **03 (0303+0333)** аммиак + сероводород, **28 (0322+0330)** серная кислота + сера диоксид, **30 (0330+0333)** сера диоксид + сероводород, **31 (0301+0330)** азот диоксид + сера диоксид, **35 (0330+0342)** сера диоксид + фтористые газообразные соединения, **ПЛ (2902+2908+2909+2920+2930+2937+2978+3721)** взвешенные частицы + пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния + пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния + пыль меховая + пыль абразивная + пыль зерновая (по грибам хранения) + пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин + пыль мучная.

Содержание

	Список исполнителей	2
	Аннотация	3
	Содержание	4
1	Введение	6
2	Общие сведения о предприятии	7
	Рисунок 1 Обзорная карта-схема района размещения объекта	8
	Рисунок 2. Ситуационная карта-схема района размещения объекта с нанесенными источниками выбросов на период строительства и эксплуатации объекта	9
3	Характеристика предприятия, как источника загрязнения атмосферы	11
3.1.	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования на период СМР	11
3.1.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования на период эксплуатации	12
3.1.2	Водоснабжение и водоотведение	19
3.2.	Краткая характеристика существующих установок очистки газа	20
3.3	Оценка степени применяемой технологии, технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	21
3.4.	Перспектива развития предприятия	21
3.5	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	21
	Таблица 3.5.1 Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу на период строительных работ	22
	Таблица 3.5.2 Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации	25
3.6.	Характеристика аварийных и залповых выбросов	26
3.7.	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	26
3.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ	26
	Таблица 3.7.1 Параметры выбросов ЗВ в атмосферу на период строительных работ	27
	Таблица 3.7.2 Параметры выбросов ЗВ в атмосферу на период эксплуатации	36
4.	Расчет и определение нормативов ПДЭ	44
4.1.	Общие положения	44
4.2	Учет местных особенностей при расчете загрязнения атмосферы	44
	Таблица 4.2. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	44
4.3.	Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами на существующее положение	46
	Таблица 4.3.2 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы	48
4.4	Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух	49
5.	Предложение по нормативам ПДЭ	50
	Таблица 5.1 Нормативы выбросов ЗВ в атмосферу на период строительных работ	51
	Таблица 5.2 Нормативы выбросов ЗВ в атмосферу на период эксплуатации объекта	54
6.	Уточнение границ области воздействия объекта	56
6.1	Организация санитарно-защитной зоны	56
6.2	Определение границ санитарно-защитной зоны	57
7.	Данные о расположении зон заповедников, музеев, памятников архитектуры в районе размещения объекта или прилегающей территории.	59
8.	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)	60
9.	Контроль за соблюдением нормативов ПДЭ на предприятии	62
	Таблица.9.1 План – график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на период СМР	63
	Таблица.9.2 План – график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на период эксплуатации	66
	Обоснование расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу на период строительства	68
	Обоснование расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации	84

	Список литературы	107
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	Приложение 1. Бланк инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу	109
	Приложение 2. Результаты расчета уровня загрязнения атмосферного воздуха и ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций на период эксплуатации объекта	118
	Приложение 3. Исходные данные для разработки проекта	150
	Приложение 4. Письмо по гидрометеорологии и мониторингу природной среды	159
	Приложение 5. Письмо ГРП «Казгидромет» о метеоусловиях	160
	Приложение 6. Письмо ГРП «Казгидромет» о фоновых концентрациях	162
	Приложение 7. Согласование РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства ЧС РК по г. Астана»	163
	Приложение 8. Договор на электроснабжение объекта	164
	Приложение 9. Договор на водоснабжение объекта	168
	Приложение 10. Согласование БВИ	183
	Приложение 11. Копия лицензии ИП «Хасанова Г.А.»	187

1. ВВЕДЕНИЕ

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов разработан в соответствии пунктом 9 статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Целью работы является выявление и систематизация стационарных источников выделения и выбросов загрязняющих веществ, определение их параметров, количественного и качественного состава выбросов, а также оценка работы пылегазоочистного оборудования. Результаты инвентаризации используются для экологического нормирования, производственного экологического контроля и актуализации разрешительной документации объекта I категории.

Проект разработан в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Формы инвентаризации приняты по приложению 2 к Методике № 63.

Приказ исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 262 учтен в части общих принципов документирования и хранения данных. Указанные Правила предназначены для местных исполнительных органов и не подменяют требования Методики № 63 к материалам оператора.

Инвентаризация выполнена на основании материалов проекта нормативов допустимых выбросов, откорректированного Плана горных работ, технологических регламентов, паспортных характеристик оборудования, данных о режимах работы и производственной нагрузке. Выбросы определены по утвержденным расчетным методикам с учетом эффективности пылегазоочистных установок и мероприятий по пылеподавлению.

Порядок проведения инвентаризации:

- Проведен анализ технологической схемы добычи, транспортирования, дробления и сортировки руды, размещения вскрышных пород, хранения нефтепродуктов, ремонтных и вспомогательных операций.
- Выявлены источники выделения загрязняющих веществ и установлена их связь со стационарными организованными и неорганизованными источниками выбросов.
- Уточнены номера источников, режимы работы, геометрические параметры, характеристики газовой смеси, перечень загрязняющих веществ и наличие газоочистного оборудования.
- Максимальные разовые и валовые выбросы определены расчетным методом по утвержденным методикам и исходным данным оператора. Для организованных источников сведения о параметрах и эффективности очистки подлежат подтверждению в рамках производственного экологического контроля.
- Результаты систематизированы в унифицированных бланках инвентаризации и увязаны с картой-схемой расположения источников.

Разработчиком проекта является ТОО «Акжар-РГ», которая осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией выданным РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК».

Адрес исполнителя: Акмолинская область, г. Кокшетау, мкр. Коктем

Контактный телефон: +7 705 149 1141.

Заказчик: ТОО «Полтавка-2»

Адрес заказчика: Акмолинская область, Атбасарский район, Полтавский сельский округ, село Полтавка, улица Семена Петренко, здание 41.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «Полтавка-2» расположено в с.Полтавка и с. Титовка Атбасарского района Акмолинской области.

Основным видом деятельности предприятия является производство и реализация сельскохозяйственной продукции, выращивание домашних животных.

ТОО «Полтавка-2» располагается на пяти промплощадках (4 промплощадки в с. Полтавка и 1 промплощадка в с.Титовка).

Промплощадки предприятия включают следующие производственные объекты:

Промплощадка № 1

- МТМ;
- Склад ГСМ;
- Автопарк;
- Центральный ток;
- Зерносклад;
- Машинный двор

Промплощадка № 2

- Пекарня;
- Гостиница, Мясной склад;
- Контора.

Промплощадка № 3

- Мельница;
- Зернодробилка.

Промплощадка № 4

- Животноводческий комплекс;

Промплощадка № 5 (с. Титовка)

- Клуб;
- Библиотека и ФАП;
- МТМ.

Расстояние от границ предприятия до жилой зоны.

Промплощадка № 1

Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние до жилого массива, м	-	-	380	-	-	-	-	-

Промплощадка № 2

Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние до жилого массива, м	70	108	65	103	70	106	52	75

Промплощадка № 3

Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние до жилого массива, м	-	520	-	-	-	-	-	-

Промплощадка № 4

Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние до жилого массива, м	-	-	-	-	-	-	-	500

Промплощадка № 5

Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние до жилого массива, м	120	145	111	-	-	-	-	114

Площадка отвечает санитарно-гигиеническим, пожаро-взрывобезопасным, экологическим, социальным, экономическим, функциональным, технологическим и инженерно-техническим требованиям. Производственные процессы осуществляются при соблюдении всех условий и нормативных документов.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону не входят.

Обзорная карта-схема расположения объекта представлена на **рисунке 1**.

Ситуационные карты-схемы района размещения объекта с указанием источников загрязняющих веществ представлены на **рисунке 2**.

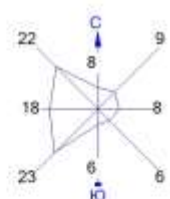
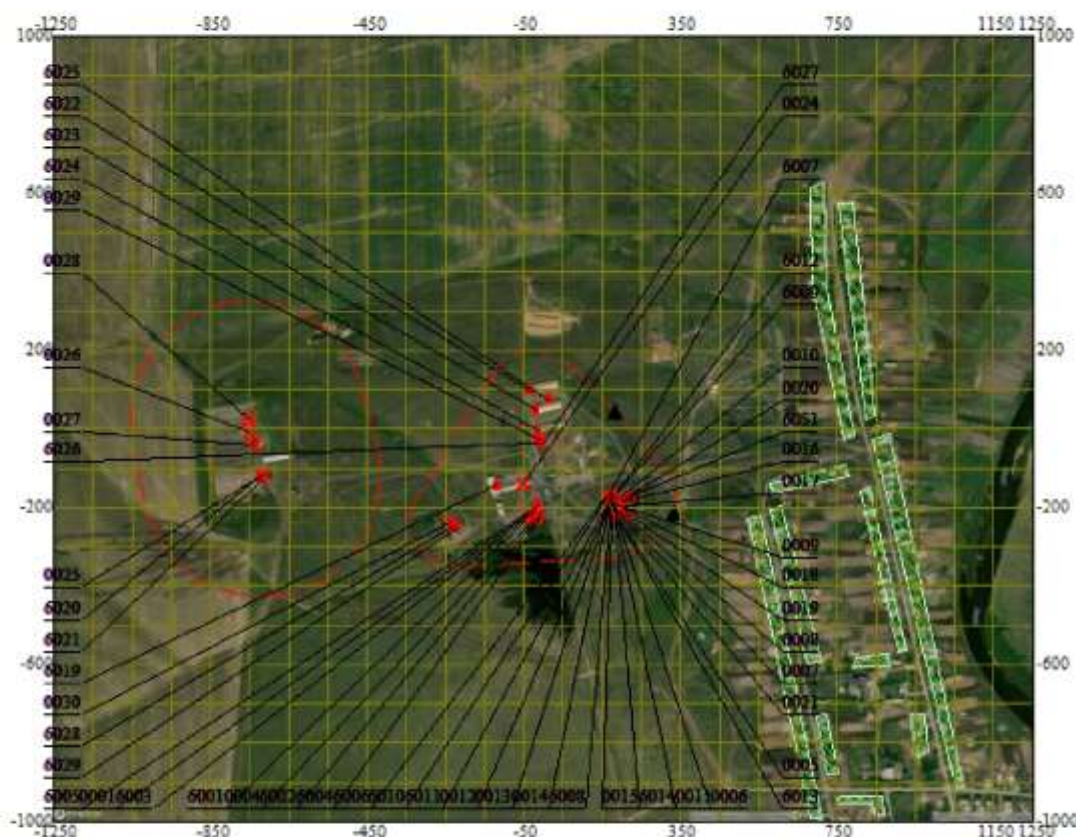
Посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, стационарные посты наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды на предприятии отсутствуют.

Обзорная карта-схема размещения объекта

Город : 029 Акм.обл., Атбасарский район

Объект : 0001 Промплощадка №1 ТОО "Полтавка-2" Вар.№ 4

ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

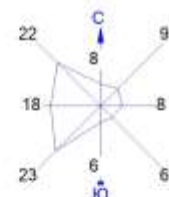
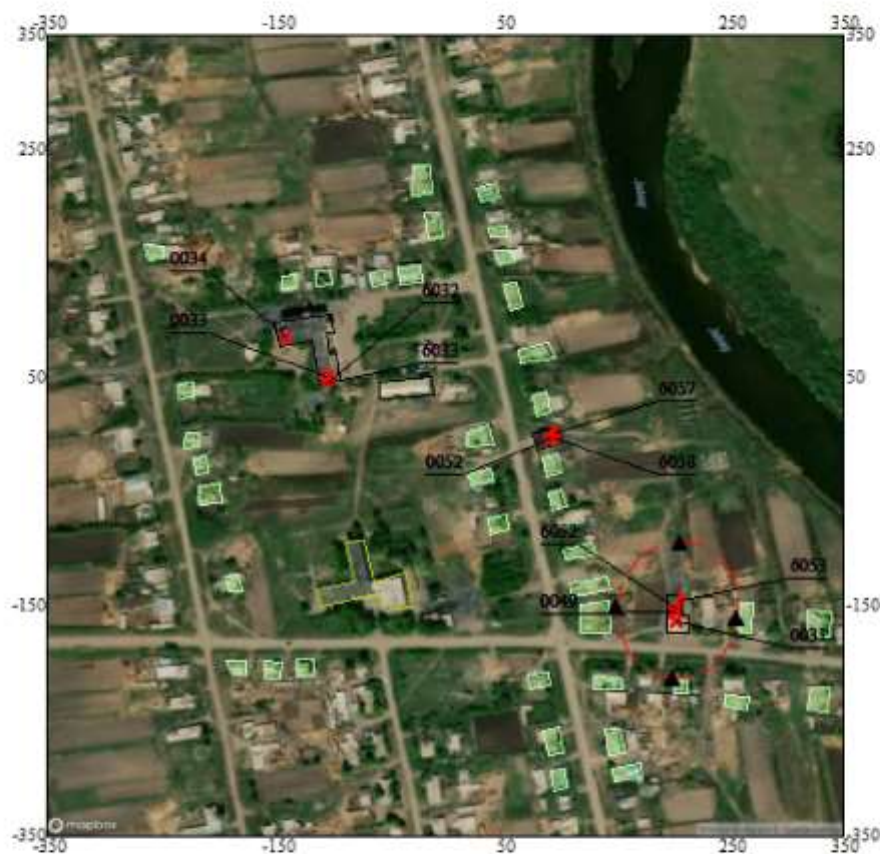
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 151 453м.
Масштаб 1:15100

Рисунок 2

Ситуационная карта-схема расположения предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов на период эксплуатации объекта

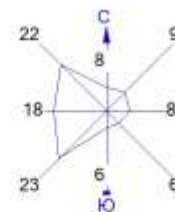
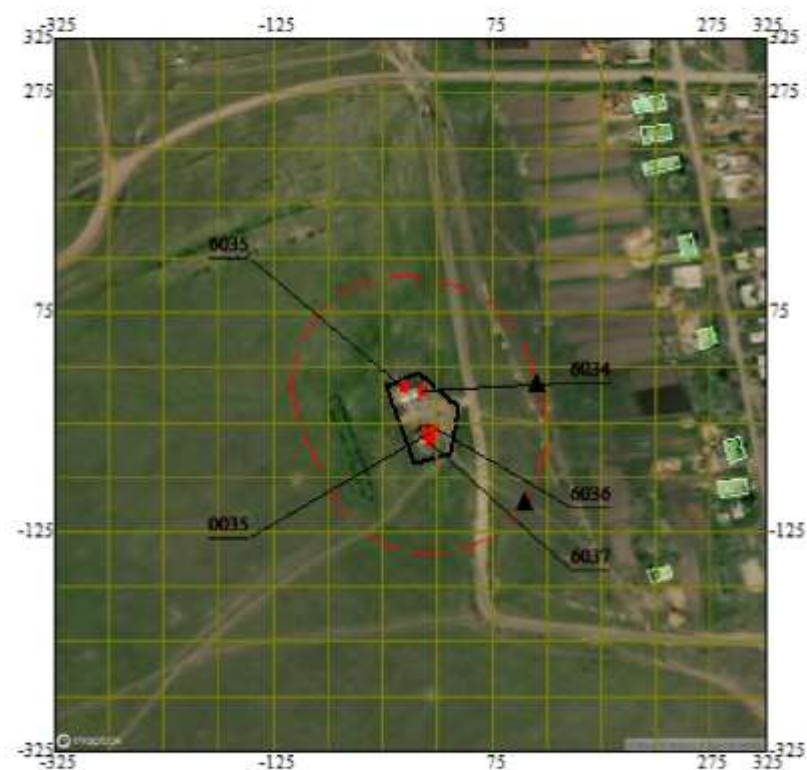
Город : 029 Акм.обл., Атбасарский район
 Объект : 0001 Промплощадка №2 ТОО "Полтавка-2" Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Производственные здания
 - Школы
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

0 53 159м.
 Масштаб 1:5300

Город : 029 Акм.обл., Атбасарский район
 Объект : 0001 Промплощадка №3 ТОО "Полтавка-2" Вар.№ 5
 ПК ЭРА v3.0

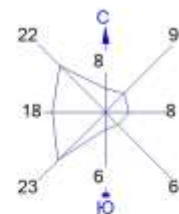
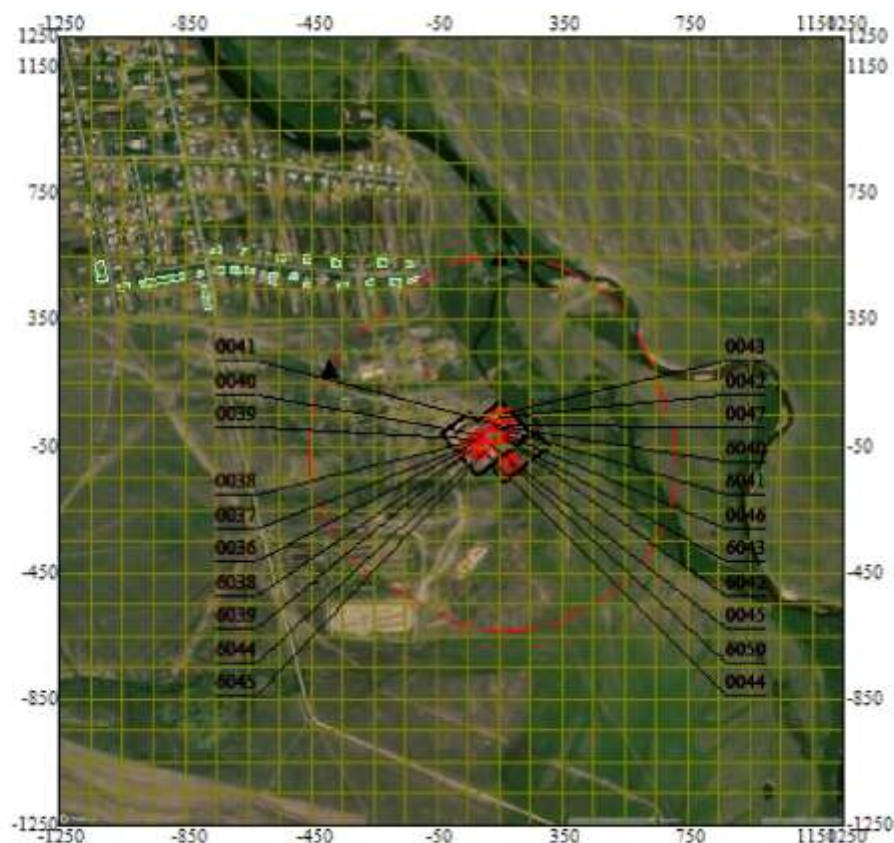


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 59 177м.
 Масштаб 1:5900

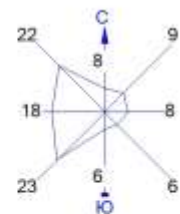
Город : 029 Акм.обл., Атбасарский район
 Объект : 0001 Промплощадка №4 ТОО "Полтавка-2" Вар.№ 7
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расчётные точки, группа N 01
 Источники загрязнения
 Расч. прямоугольник N 01
 Сетка для РП N 01

0 207 621м.
 Масштаб 1:20700

Город : 029 Акм.обл., Атбасарский район
 Объект : 0001 Промплощадка №5 ТОО "Полтавка-2" Вар.№ 8
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 01
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01
- Сетка для РП N 01

0 42 126м.
 Масштаб 1:4200

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования на период эксплуатации Промплощадка № 1.

Машинотракторная мастерская (МТМ). МТМ служит для организации ремонтно-восстановительных работ сельскохозяйственной техники ТОО «Полтавка- 2».

Отопление МТМ в зимний период осуществляется от самодельного котла, а также отопление здания автопарка. Годовой расход Карагандинского угля составляет 250 тонн. Время работы 24 час/сут., 5160 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба (*ист. № 0001*), высотой 7,0 м, диаметром 0,3 м. При сжигании топлива в организованно выделяются следующие загрязняющие вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70- 20% двуокиси кремния).*

Токарный цех. В цеху установлены следующие металлообрабатывающие станки:

- Заточный станок, с диаметром шлифовального круга 350 мм - 1 шт., время работы 1,5 час/сут., 225 час/год;
- Фрезерный станок - 1 шт., мощность станка - 7 кВт., время работы 2 час/сут., 240 час/год;
- Токарный станок среднего размера - 1 шт., мощность станка – 5,5 кВт., время работы 3 час/сут., 915 час/год;
- Токарный станок малый - 1 шт., мощность станка – 5,5 кВт, время работы 3 час/сут., 1525 час/год.

Выброс загрязняющих веществ при работе станков в атмосферу происходит через оконный проем (*ист. №6001*). В атмосферу выделяются *эмульсол, пыль неорганическая: менее 20 % двуокиси кремния и пыль абразивная.*

Цех топливной аппаратуры. В цехе топливной аппаратуры производятся работы по регулировке топливной аппаратуры на стенде, и регулировка топливных форсунок:

- стенд регулировки топливной аппаратуры - 1 шт. Время работы 4 час/сут., 20 час/год. Расход дизельного топлива - 0,027 тонн;
- стенд регулировки форсунок - 1 шт. Время работы 5 час/сут., 15 час/год. Расход дизельного топлива - 0,011 тонн;

Цех не оборудован системой вентиляции, выброс вредных веществ выделяется неорганизованно через дверной проем (*№6002*), высотой 2 м. Загрязняющим веществом являются *углеводороды предельные C12-C19.*

Слесарный цех. В цеху имеются следующие станки металлообработки:

- Заточный станок, с диаметром шлифовального круга 100 мм. - 1 шт. Время работы 3 час/сут., 915 час/год.
- Сверлильный станок большой - 2 шт., мощностью 7 кВт. Время работы 1 час/сут., 305 час/год.
- Сверлильный станок малый - 1 шт., мощностью 5 кВт. Время работы 3 час/сут., 915 час/год.

Система вентиляции в цеху не установлена, выброс вредных веществ выделяется неорганизованно через дверной проем (*№6003*), высотой 2 м. Загрязняющими веществами при металлообрабатывающих работах являются *эмульсол, пыль неорганическая: менее 20 % двуокиси кремния и пыль абразивная.*

Сварочный цех. В сварочном цехе предусмотрен:

- Электросварочный пост - 1 шт. Расход штучных электродов марки МР-4 составляет 500,0 кг/год. Время работы 2 час/сут, 500,0 час/год.

- Газосварочный пост - 1 шт. Годовой расход кислородных баллонов - 200 шт. Время работы поста - 8 час/сут, 3000 час/год.

При проведении электро-, и газосварочных работ выброс *железо оксида, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений, азота диоксида* происходит организованно через вентиляционную трубу (*источник №0004*), высотой 3,5 м, диаметром 0,4. Производительность вентиляционной системы 1000 м³/час.

На территории МТМ для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой завоз угля на склад составляет 250 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно через дверной проем (*источник № 6004*) выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2*2 м (*ист.№ 6005*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Склад ГСМ.

№	Наименование ГСМ	Годовой проход ГСМ
1	Бензин Аи-92	33т (45,0 м ³)
2	Дизельное топливо	700 тонн (946,0 м ³)
3	Масло минеральное	10,2 тонн (13,0 м ³)

Для хранения ГСМ на складе установлены:

- семь ёмкостей (наземные) V = 25 м³ для дизтоплива;
- две ёмкости (наземные) V = 25 м³ для бензина АИ-92;
- одна ёмкость (наземная) V = 3 м³ для бензина АИ-92;
- шесть ёмкостей (наземные) V = 3 м³ для масла минерального.

Отпуск ГСМ осуществляется через три однопостовые топливораздаточные колонки марки «Нара». Производительность колонки 40 л/мин.

Подача топлива к топливораздаточным колонкам производится с помощью насосов перекачки. Заправочный пост оснащен пультом дистанционного управления, установленного в операторной. Пульт дистанционного управления позволяет включить и отключить колонку, регулировать количество отпускаемого топлива.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на складе ГСМ являются:

- дыхательный клапан ёмкости при хранении дизтоплива (*ист.№№ 0005-0011*), высота 3,0 м, диаметр 0,04м. Загрязняющими веществами являются *сероводород, углеводороды предельные C12-C19*;
- дыхательный клапан ёмкости при хранении бензина АИ-92 (*ист.№№ 0012, 0013*), высота 3,0 м, диаметр 0,04м. Загрязняющими веществами являются *смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол*;
- дыхательный клапан ёмкости при хранении бензина АИ-92 (*ист.№ 0014*), высота 3,0 м, диаметр 0,04м. Загрязняющими веществами являются *смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол*;
- дыхательный клапан ёмкости при хранении масла минерального (*ист.№№ 0015-0020*), высота 1,5 м, диаметр 0,04м. Загрязняющими веществами являются *масло минеральное нефтяное*.

- горловины бензобаков при заправке автотранспорта пистолетами топливораздаточных колонок бензина АИ-92 (*ист.№ 6006, 6008*). Загрязняющими веществами являются *смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол*;

- горловины бензобаков при заправке автотранспорта пистолетами топливораздаточных колонок дизтоплива (*ист.№ 6007*). Загрязняющими веществами являются *сероводород, углеводороды предельные C12-C19*;

- горловины канистр при отпуске масла (*ист.№6009*). Загрязняющими веществами являются *масло минеральное нефтяное*.

- насос приводной ТРК для дизтоплива (*ист. № 6010*). Загрязняющими веществами являются *сероводород, углеводороды предельные C12-C19*.

- насос приводной ТРК для бензина Аи-92 (*ист. № 6011, 6012*). Загрязняющими веществами являются *смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол*.

В операторной установлена бытовая печь, работающая в отопительный период 24 час/сут., 5160 час/год. Годовой расход Карагандинского угля – 10 тонн. Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0021*) высотой 4,0 м, диаметром 0,2 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 10,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2*1 м (*ист.№ 6013*). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах не организованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 1*1 м (*ист.№ 6014*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу не организованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Общий склад угля. Уголь для нужд предприятия доставляется на общий склад угля автотранспортом. Размер склада 20x18 метров (*ист. №6051*). Поставка угля начинается с октября. Для загрузки углем автосамосвалов на складе работает трактор «КУН», производительностью 20 тонн в час. Время работы трактора – 51,4 часов в год. Годовой проход топлива на складе составляет 852 тонны угля. При разгрузочно-погрузочных работах и хранении угля в атмосферу не организованно выделяется *пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния*.

Автопарк. Отопление здания автопарка осуществляется от котельной МТМ. Котел в здании автопарка демонтирован (*источники 0023, 6017, 6018 аннулированы*).

Автопарк включает следующие участки:

- аккумуляторный участок;
- вулканизаторный участок;
- участок металлообработки.

В аккумуляторном участке производится зарядка аккумуляторных батарей емкостью 190 А. За год заряжается 50 аккумуляторов, время зарядки 10 часов. Одновременно к зарядным устройствам подсоединяется 1 батарея.

В вулканизаторном участке установлен наждачный станок для шероховки камер и вулканизатор.

Изношенные и поврежденные участки шин и камер подвергаются шероховки для

увеличения площади сцепления с накладываемыми ремонтными материалами при этом выделяется пыль, вулканизация производится сырой резиной под давлением, расход сырой резины 10 кг/год. Время работы участка 0,5 ч/сут, 60,0 час/год.

На участке металлообработке установлен:

- сверлильный станок малый - 1 шт., мощностью 5 кВт., время работы 1 час/сут, 264 час/год;
- токарный станок малого размера - 1 шт., мощностью 8,7 кВт, время работы 1,5 час/сут, 396 час/год.

В автопарке установлена система вентиляции, производительностью 1000 м³/час.

Участок оборудован системой вентиляции. Выброс загрязняющих веществ происходит через вентиляционную трубу (ист.№0024).

В автопарке также паркуется автотранспорт, находящийся на балансе предприятия:

Категория автотранспортных средств	Количество, единиц	Вид топлива
Грузовой карбюраторный автотранспорт	11	Бензин
Грузовой дизельный автотранспорт	10	Дизтопливо
Автобусы	3	Бензин
Трактора	5	Дизтопливо
Легковой автотранспорт	8	Бензин

Выброс загрязняющих веществ через ворота (ист.№6019) происходит при въезде и выезде автотранспорта. При этом выделяются следующие загрязняющие вещества: *азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин.*

Центральный ток. Весовая. Для отопления весовой предусмотрена бытовая печь. В качестве топлива используется Шубаркульский уголь с зольностью 22,5%. Расход топлива составляет 5 т/год. Выбросы ЗВ осуществляется через дымовую трубу $0 = 0,2$ м, $h = 4$ м (ист.№0025). Время работы 24 часа в сутки, 5160 часов в год. Загрязняющие вещества: *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид.*

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 5 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 1х2 м (ист.№ 6020). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 1х2 м (ист.№ 6021). По мере накопления вывозозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).*

На центральном току имеется три зерноочистительные установки:

- БЦС-50 - 2 шт.
- СВУ-60 - 1 шт.

Годовой объем принимаемого зерна на мехток составляет 22000,0 тонн. На семена заготавливается 1800 тонн. На очистку поступает 20800 тонн зерна, в т.ч. и семена. Остальные 1200 тонн - фуражное зерно, проходит дробление в зернодробилке для корма скота.

На установки БЦС-50 поступает на очистку по 6300,0 тонн зерна. Производительность зерноочистительной машины составляет 50 тонн/час. Время работы одной установки - 10

час/сут., 126 ча/год. С завальной ямы головками норий зерно поступает на сепаратор БЦС-50, где происходит очистка зерновой массы от пыли и других примесей. С сепаратора зерно самотеком поступает на триерный блок, в котором происходит отделение от зерен пшеницы семян сорняка отличающихся от пшеницы диаметром и длиной (это, прежде всего семена овсяга и ячменя). После чего сбрасывающими тележками накапливаются в бункере-накопителе. Аспирационная сеть установок оборудована циклоном марки ЦОЛ-3. КПД циклона - 95 %. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через выхлопной патрубок циклона (ист.№№ 0026, 0027), высотой 7,0 м и диаметром 0,17 м. Загрязняющее вещество - *пыль зерновая*.

Производительность СВУ-60 составляет 60 тонн/час. Годовой объем очищаемого зерна 8200 тонн. Время работы - 10 час/сут, 136,7 час/год. Принцип работы СВУ-60: с завальной ямы норией зерно попадает на насыпные лотки, откуда поступает на СВУ-60, предназначенный для предварительной, первичной и вторичной очистки зернового вороха зерновых культур до продовольственного зерна и семян. Представляет собой устройство с продольными ребрами равномерно распределяющий по ширине и глубине пневмоканала поступающий зерновой материал. С помощью норий очищенное зерно накапливается в бункер. Аспирационная сеть зерноочистительной машины оборудована циклоном марки ЦОЛ-3. КПД циклона - 95 %. Выброс ЗВ в атмосферу осуществляется через выхлопной патрубок циклона (ист.№ 0028), высотой 7,0 м и диаметром 0,17 м. Загрязняющее вещество - *пыль зерновая*.

Зерносклады. На механизированном току имеется три склада хранения зерновых культур. Годовой проход зерна через каждый склад составляет 600,0 тонн. Зерно на склад завозится автотранспортом, грузоподъемностью 10 тонн. Размер складов 70х20 м, высота 4 м. Выброс *пыли зерновой* в атмосферу осуществляется неорганизованно через ворота склада (ист. №№ 6022, 6023, 6024) в момент проведения погрузочно-разгрузочных работ.

Для погрузки зерна в автотранспорт имеется зернопогрузчик ТМ-3 (ист.№ 6025), производительностью 20 тонн/час. Время работы зернопогрузчика 5 час/сут, 90 час/год.

На территории зерноскладов имеется сторожка. Отопление, которой осуществляется от бытовой печи. В качестве топлива используется Карагандинский уголь. Годовой расход 20 тонн угля. Время работы 24 час/сут, 215 дней/год. Источником загрязнения является дымовая труба (ист.№ 0029), высотой 4,0 м, диаметром 0,2 м. При сжигании топлива в организованно выделяются следующие загрязняющие вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой завоз угля на склад составляет 20 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно через дверной проем (№ 6026) выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2х1 м (ист.№ 6027). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Машинный двор. Для отопления сторожки машинного двора установлена бытовая печь, работающая на Шубаркульском угле. Расход топлива составляет 20 т/год. Выбросы ЗВ осуществляется через дымовую трубу $0 = 0,2$ м, $h = 4$ м (ист.№0030). Время работы 24 часа в сутки, 5160 часов в год. Загрязняющие вещества: *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид*.

Для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой завоз угля на склад составляет 20 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных

работах неорганизованно через дверной проем (№6028) выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2*1 м (ист.№ 6029). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар.

На машинном дворе размещаются трактора (25 ед.), комбайны (22 ед.), которые работают в период посева и уборки урожая.

Промплощадка № 2.

Пекарня. Для производства хлебобулочных изделий предусмотрена пекарня. Объем выпускаемой продукции составляет 130 тонн. Расход муки составляет - 95 тонн. Режим работы пекарни 12 час/сут, 3660 час/год. В цеху для выпечки хлеба установлено вытяжное устройство (ист.№ 0031), высотой 7 м, диаметром 0,25 м. В процессе выпечки в атмосферу выделяются следующие ЗВ: этанол, формальдегид, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные вещества. Выпечка хлеба происходит в электропечи. Также предусмотрена резервная печь, работающая на твердом топливе.

В пекарне восстановлена работа бытовой печи (ранее законсервированной), работающей в отопительный период 24 час/сут., 5160 час/год. Годовой расход Шубаркульского угля, зольностью 22,5% - 40 тонн. Источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (ист.№ 0049) высотой 4,0 м, диаметром 0,2 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 40,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 3*2 м (ист.№ 6052). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах не организовано выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складывается на открытой площадке, размером 2*2 м (ист.№ 6053). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Контора. Отопление конторы в зимний период осуществляется от двух самодельных котлов. Общий годовой расход Шубаркульского угля (зольностью 22,5 %) составляет 350 тонн. Время работы котлов 24 час/сут., 5160 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба (ист.№№ 0033, 0034), высотой 15,0 м, диаметром 0,2 м. При сжигании топлива в организовано выделяются следующие загрязняющие вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Для хранения угля предусмотрен закрытый склад. Годовой завоз угля на склад составляет 350 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно через дверной проем (№ 6032) выделяется пыль неорганическая (содержащая ниже 20% двуокиси кремния).

Золошлак складывается в открытом складе (ист.№ 6033), размером 3*3 м. По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Мясной склад. В складе установлено холодильное оборудование, работающее на фреоне. Дозаправка хладагента в штатном режиме не осуществляется. Т.е. современное оборудования оснащается специальной сигнальной аппаратурой, оповещающей при возникновении утечки

хладагента из системы. После чего вызывается специальная обслуживающая фирма, которая проводит техническое обслуживание установки, устраняет протечку и дозаправляет установку.

Отопление склада в зимний период осуществляется от самодельного котла. Общий годовой расход Карагандинского угля составляет 7 тонн. Время работы котлов 24 час/сут., 5160 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба (*ист.№ 0052*), высотой 6,0 м, диаметром 0,2 м. При сжигании топлива в организованно выделяются следующие загрязняющие вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 7 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2*2 м (*ист.№ 6057*). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах не организованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складировается в открытом складе (*ист.№ 6058*), размером 1*1 м. По мере накопления вывозозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Промплощадка № 3.

Зернодробилка. Предназначена для дробления фуражного зерна, в объеме 1200 тонн/год. Производительность зернодробилки 2,0 тонн/час. Режим работы составляет 8 час/сут, 600 час/год. Зерно, ссыпаясь в завальную яму (*ист.№6034*), норией поступает на в дробильное отделение, где происходит дробление зерна, после чего самотеком попадает в бункер (*ист.№ 6035*). В процессе работы зернодробилки выделяется неорганизованно пыль зерновая. Пылеочистная установка отсутствует.

Мельница. Мельничный комплекс предназначен для производства муки 1 сорта. Объем перерабатываемого зерна составляет 200 тонн. Производительность мельничного комплекса - 0,5 тонн/час.

Зерно поступает в приемное отделение - ссыпается в завальную яму (*ист.№ 6036*). Далее норией подается в подготовительное отделение, где проходит через сепараторы шкафного типа, триеры, камнеотборник, затем попадает в бункер (*ист.№ 6037*). После чего проходит стадию отвалаживания в бункерах отвалаживания (два бункера: I и II отвалаживания). В размольном отделении подается на вальцевые пары, рассев и накапливается в бункерах (2 шт.). Аспирационная сеть размольного отделения оборудована рукавным фильтром РЦИ, с КПД 99% (*ист.№ 0035*). Загрязняющими веществами при работе мельницы являются пыль мучная.

Промплощадка № 4.

База №1. Конюшня. Для отопления сторожки установлена бытовая печь, с годовым расходом Шубаркульского угля – 20 тонн. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0036*) высотой 8,0 м, диаметром 0,15 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 20,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2х2 м (*ист.№ 6038*). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2х1 м (ист.№ 6039). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В конюшне содержится 400 голов лошадей, со средним весом 400,0 кг. База оборудована вентиляционными устройствами (ист.№ 0037-0040). Высота вентиляционной трубы 6,0 м, диаметр 0,6 м. При содержании животных в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропиональдегид, метилуксусный альдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

База №2. Коровник. Для отопления сторожки установлена бытовая печь, с годовым расходом Шубаркульского угля - 10 тонн. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (ист.№ 0041) высотой 8,0 м, диаметром 0,15 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 10,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2х2 м (ист.№ 6040). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2х1 м (ист.№ 6041). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В базе №2 содержится 50 голов коров (средний вес 350,0 кг) и 30 телят, со средним весом 60,0 кг. База оборудована вентиляционными устройствами (ист.№ 0042, 0043). Высота вентиляционной трубы 6,0 м, диаметр 0,6 м. При содержании животных в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксибензол, этилформиат, пропиональдегид, метилуксусный альдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

База №3. Коровник. Для отопления сторожки установлена бытовая печь, с годовым расходом Карагандинского угля – 10 тонны. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (ист.№ 0044) высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в закрытом складе (ист.№ 6042). Годовой завоз угля на склад составляет 10,0 тонны. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2х1 м (ист.№ 6043). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В базе №3 содержится 50 голов коров (средний вес 350,0 кг). При содержании животных в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол,

гидроксibenзол, этилформиат, пропиональдегид, метилуксусный альдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Выброс вредных веществ осуществляется через вентиляционную отдушину (*ист.№ 0045*), высотой 3,0 м, диаметром 0,27 м.

База №4. Свиноводство. Для отопления сторожки установлен котел, с годовым расходом Карагандинского угля - 30 тонн. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0046*) высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Уголь хранится в закрытом складе (*ист.№ 6044*). Годовой завоз угля на склад составляет 30,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Золослак складывается на открытой площадке, размером 2*2 м (*ист.№ 6045*). По мере накопления вывозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

В свиноводстве содержатся 150 голов свиней, в разрезе: свиньи - 50 гол. (средний вес 100 кг), свиноматки - 50 гол (средний вес 100 кг), хряки - 3 гол. (средний вес 120 кг), поросята - 47 гол. (средний вес 50 кг). При содержании свиней в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропиональдегид, метилуксусный альдегид, гексановая кислота, диметилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая. Выброс вредных веществ осуществляется через вентиляционную отдушину (*ист.№ 0047*), высотой 3,0 м, диаметром 0,27 м.

Открытая площадка для буртования навоза. Так как навоз и урина в холодный период года не разлагаются, расчет выполнен для теплого периода года, суммарная продолжительность дней составляет 180 суток (*ист. №6050*). Годовой объем навоза КРС составляет 813,2 тонн/год. Годовой объем навоза свиней составляет 481,8 тонн/год. Буртование навоза производится трактором. Время работы техники составляет 0,5 час/сут, 120 час/год. Навоз хранится временно не более шести месяцев с момента вывоза на площадку, два раза в год навоз вывозится с территории предприятия. Навоз вывозится на поля предприятия. При разложении навоза с площадки выделяются *сероводород и аммиак*. При работе бульдозера в атмосферный воздух неорганизованно выделяется *азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, сера диоксид, керосин*.

Промплощадка № 5 (с. Титовка).

Клуб (библиотека). Для отопления клуба в зимний период предусмотрен самодельный котел. Годовой расход Шубаркульского угля - 40 тонн. Зольность угля составляет 22,5%. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (*ист.№ 0048*) высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в закрытом складе (*ист.№ 6046*). Годовой завоз угля на склад составляет 40,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2*2 м (ист.№ 6047). По мере накопления вывозозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

ФАП. Для отопления в зимний период предусмотрен самодельный котел. Годовой расход Карагандинского угля – 10 тонн. Продолжительность работы печи 24 час/сут, 5160 час (отопительный сезон). Организованным источником загрязнения атмосферы при сжигании угля является дымовая труба (ист.№ 0050) высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. Загрязняющие атмосферный воздух вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в открытом складе. Годовой завоз угля на склад составляет 10,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. Размер склада 2*1 м (ист.№ 6053). В атмосферу при формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 20% двуокиси кремния*.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 1*1 м (ист.№ 6054). По мере накопления вывозозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

МТМ. Отопление МТМ в зимний период осуществляется от самодельного котла. Годовой расход Карагандинского угля составляет 30 тонн. Время работы 24 час/сут., 5160 час/год. Источником загрязнения является дымовая труба (ист.№ 0051), высотой 6,0 м, диаметром 0,1 м. При сжигании топлива в организовано выделяются следующие загрязняющие вещества: *сера диоксид, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Уголь хранится в закрытом складе (ист.№ 6055). Годовой завоз угля на склад составляет 30,0 тонн. Завоз угля осуществляется автотранспортом. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Золошлак складировается на открытой площадке, размером 2*1 м (ист.№ 6056). По мере накопления вывозозится на полигон ТБО г. Атбасар. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

В МТМ установлены металлообрабатывающие станки:

Сверлильный станок - 1 шт, мощностью 7 кВт. Время работы 1 час/сут, 225 час/год;

Токарный станок - 1 шт, мощностью 5,5 кВт. Время работы 1 час/сут, 225 час/год.

Загрязняющим веществом при металлообрабатывающих работах является *эмульсол*, выделяющийся в атмосферу неорганизованно через дверной проем (ист.№6048), высотой 2,0 м.

Также производятся сварочные работы:

Сварочный пост - годовой расход штучных электродов МР-4 - 300 кг. Время работы сварочного поста 200 час/год.

При работе сварочного поста происходит *выброс железо оксида, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений*. Источником загрязнения является дверной проем (ист.№6049), высотой 3,0 м.

3.1.2 Водоснабжение и водоотведение

На период эксплуатации объекта питьевая вода планируется привозная, на хозяйственно-питьевые нужды и будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водопользованию, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209.

Согласно СП РК 4.01-41-2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды – 25 л/сут. на одного работающего. Расход воды на период строительства составит $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 140 \text{ человек} = 3,5 \text{ м}^3/\text{сутки}$. Объем стоков на период строительства составит $3,5 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $1277,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Сброс сточных вод канализационных будет осуществляться в существующие сети канализации.

Питьевая вода доставляется автотранспортом.

Техническая вода на производственные нужды привозная.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

3.2. Краткая характеристика установок очистки газа

На предприятии предусмотрено газоочистное оборудование для очистки отходящих газов от технологического оборудования. В качестве газоочистного оборудования на предприятии установлены циклоны, марки ЦОЛ.

Пылеулавливающие агрегаты - циклоны ЦОЛ. Циклоны ЦОЛ предназначены для очистки запыленного воздуха, поступающего из аспирационных и пневматических сетей. Пригодны для грубой и средней очистки воздуха от сухой не слипающейся и не волокнистой пыли. Центробежные пылеотделители ЦОЛ улавливают крупную пыль (пыль с размером частиц более 126μ): опилки, сорняки, зерновая пыль и другие примеси. Эффективность циклона при улавливании пыли, характерной для элеваторов, - 95-98%.

Пылеулавливающие агрегаты - циклоны ЦОЛ, а именно ЦОЛ-1,5, ЦОЛ-3, ЦОЛ-4,5, ЦОЛ-6, ЦОЛ-6, ЦОЛ-9, ЦОЛ-12, ЦОЛ-18 состоят из двух концентрических цилиндров: наружного и внутреннего, конуса, выхлопной трубы, колпака, регулятора.

Улавливание пыли в **циклонах ЦОЛ** происходит под действием центробежных сил, возникающих при тангенциальной подаче запыленного газа в корпус циклона с относительно высокой скоростью. Частицы пыли отбрасываются к стенке циклона, скорость газа после выхода из кольцевого зазора между корпусом циклона и трубой выхода газа значительно снижается и становится меньше скорости витания частиц пыли.

В центральной части циклона происходит изменение направления движения газа на 180° и полное отделение частиц пыли под действием сил инерции. Пыль опускается вниз корпуса и далее попадает в бункер-накопитель для накопления пыли.

Скорость входа потока в циклоны ЦОЛ - 15-18 м/с; Производительность, применяемых циклонов ЦОЛ - от 1500 до 18000 $\text{м}^3/\text{ч}$; Эффективность очистки воздуха циклонами ЦОЛ 70-98% в зависимости от свойств и фракционного состава пыли.

Цилиндр – основная рабочая часть **пылеулавливающего агрегата циклона ЦОЛ**. Запыленный воздух через входной патрубок поступает в верхнюю часть цилиндра и получает винтообразное движение по цилиндрической части циклона ЦОЛ. Под действием центробежной

силы частицы пыли прижимаются к стенке цилиндра через пылевыводящее отверстие, очищенный воздух – через выхлопную трубу. Колпак устанавливается на фланце выхлопной трубы и защищает **циклон ЦОЛ** от атмосферных осадков. Вместо колпака на фланце выхлопной трубы может быть установлена улитка, изменяющая направление потока очищенного воздуха.

Характеристика оборудования установленного на предприятии представлена в таблице 4.2.1.

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

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
		Основное			
0026 01	ЦОЛ-3	95	95	2937	100
0027 01	ЦОЛ-3	95	95	2937	100
0028 01	ЦОЛ-3	95	95	2937	100
0035 01	Рукавный фильтр РЦИ	99	99	3721	100

Вывод: Все применяемое технологическое оборудование используется строго по назначению. Применяемые технологии являются наиболее доступными в техническом и экономическом планах.

Характеристика оборудования установленного на предприятии представлена в разделе III «Бланка инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу».

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

В целом принятая технология соответствует принятой во всем мире практике.

Экологический мониторинг, проводимый на предприятии, позволит оценить влияние выбросов на состояние окружающей среды в динамике и разработать комплекс мероприятий в случае негативного влияния.

3.4. Перспектива развития предприятия

В перспективном плане развития реконструкции, ликвидации отдельных производств, источников эмиссий, строительство новых технологических линий, введение в действие новых производств, цехов, изменения номенклатуры, предприятие не предусматривает.

3.5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ представлен в таблице 3.5.1. Количественная характеристика выбрасываемых в атмосферу веществ в т/год приведена по рассчитанным значениям с учетом режима работы предприятия, технологического процесса и оборудования, характеристик сырья, топлива и т. д.

На период эксплуатации образуется шесть групп суммации загрязняющих веществ: **03 (0303+0333)** аммиак + сероводород, **28 (0322+0330)** серная кислота + сера диоксид, **30 (0330+0333)** сера диоксид + сероводород, **31 (0301+0330)** азот диоксид + сера диоксид, **35 (0330+0342)** сера диоксид + фтористые газообразные соединения, **ПЛ**

(2902+2908+2909+2920+2930+2937+2978+3721) взвешенные частицы + пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния + пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния + пыль меховая + пыль абразивная + пыль зерновая (по грибам хранения) + пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин + пыль мучная.

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Таблица групп суммаций на существующее положение

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
01 (03)	0303 0333	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)
07 (31)	0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
41 (35)	0330 0342	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
42 (28)	0322 0330	Серная кислота (517) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
44 (30)	0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Пыли	2902 2908 2909 2920	Взвешенные частицы (116) 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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)
	2930 2937 2978 3721	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*) Пыль мучная (491)
Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.		

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

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	0.0055	0.00792	0.198
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.00061111112	0.00088	0.88
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.12301275556	2.1107010512	52.7675263
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0261489	0.6279579	15.6989475
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.01998954778	0.34298892082	5.71648201
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00000475	0.00000855	0.0000855
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.68388185	11.932738719	238.654774
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0006492892	0.013157376	1.644672
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3.59269043	36.845450418	12.2818168
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.00022222222	0.00032	0.064
0410	Метан (727*)				50		0.148262	3.634831	0.07269662
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		1.62707433	0.470145832	0.00940292
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0.60132099	0.173758696	0.00579196
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.0601075	0.017369	0.01157933
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.0552977	0.01597948	0.1597948
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.00697251	0.002014784	0.01007392
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.05217383	0.015076232	0.02512705
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00144254	0.000416856	0.0208428
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0.5		3	0.00132368	0.03272594	0.06545188

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ТОО «Ақжар-РГ»

1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0.01095173042	0.1443	0.02886
1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)		0.005			2	0.000165159	0.004315355	0.863071
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0.02		0.00210102	0.05137842	2.568921
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.000732174	0.01911278	1.911278
1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)		0.01			3	0.00039465695	0.0052	0.52
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.000824279	0.017832775	3.566555
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)		0.2	0.06		3	0.00098664238	0.013	0.21666667
1707	Диметилсульфид (227)		0.08			4	0.00157225	0.0376374	0.4704675
1728	Этантиол (668)		0.00005			3	0.00000186619	0.00004541502	0.9083004
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.004	0.001		2	0.000452416	0.011592866	11.592866
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	0.0758	0.05211	0.03474
2732	Керосин (654*)				1.2		0.054046	0.03613507	0.03011256
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.0002808	0.0004403	0.008806
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.3337390728	0.129405804	0.1294058
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.000027875	0.00004452	0.0008904
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.006	0.00784	0.05226667
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	2.4259629	38.9959216	389.959216
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного		0.5	0.15		3	0.09436	0.06413976	0.4275984

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу: Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ТОО «Акжар-РГ»

	производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)								
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0.03		0.00340558	0.035596	1.18653333
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.004	0.005225	0.130625
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15			3	0.8025981	2.37704868	15.8469912
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0.1		0.0226	0.006832	0.06832
3721	Пыль мучная (491)	1	0.4			4	0.52542425622	3.78559	9.463975
	В С Е Г О :						11.3731127138	102.0451845	768.273531
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)									

3.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Характер и организация технологического процесса исключают возможность аварийных выбросов вредных веществ экологически опасных для окружающей среды.

В исходный период по отчетным данным аварийных ситуаций, повлекших за собой аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, на предприятии не зарегистрировано.

При штатной эксплуатации производственный объект не представляет опасности для населения и окружающей среды. Учитывая специфику производства, технологические процессы и проектные решения обеспечивают высокую надежность и экологическую безопасность.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении работ условно разделяются на три взаимосвязанные группы: отказ оборудования; ошибочные действия персонала; внешние воздействия природного и техногенного характера.

К природным факторам на рассматриваемой территории могут быть отнесены: сильные ветры; повышенные атмосферные осадки и грозовые явления.

Антропогенные факторы включают в себя целый перечень причин аварий, связанных с техническими и организационными мероприятиями, в частности, внешними силовыми воздействиями, браком при монтаже и ремонте оборудования, ошибочными действиями обслуживающего персонала.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Перечень источников залповых выбросов

Наименование производств (цехов) и источников выбросов	Наименование вещества	Выбросы веществ, т/с		Периодичность, раз/год	Продолжительность выброса, час, мин.	Годовая величина залповых выбросов,
		по регламенту	залповый выброс			
1	2	3	4	5	6	7
На предприятии не имеется источников аварийных и залповых выбросов						

3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ представлены в таблице 3.7.1. Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчета валовых выбросов, определены расчетным путем, согласно методик расчета выбросов, на основании рабочего проекта. При этом учитываются как организованные, так и неорганизованные источники выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

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

Параметры источников выбросов вредных веществ в атмосферу для расчета НДВ приведены в таблице параметров, там же отражена характеристика источников выбросов. Определение валовых выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, выполнялось расчетным методом, согласно утвержденным методическим указаниям. Расчет эмиссий вредных веществ в атмосферу произведен для всех видов работ, осуществляемых на предприятии, при полной возможной нагрузке действующего оборудования. Расчеты произведены на основании данных инвентаризации предприятия и методических документов, по которым произведены расчеты выбросов загрязняющих веществ (перечень методик в списке литературы).

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

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 на карте схеме	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойвоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конц ного исто /длина, ш площадн источни
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15
001		Самодельный котел МТМ	1	5160	Дымовая труба	0001	7	0.3	1.92	0.1357168	170	-39	-220	
001		Электросварочн	1	500	Устье	0004	3.5	0.4	2.21	0.	27	-24	-227	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

а линей чика ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коефф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- ционная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
Y2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.03112	372.089	0.576	
					0304	Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.005057	60.464	0.0936	
					0330	Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.1944	2324.362	3.6	
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				
					0337	IV) оксид) (516)	0.5762745	6890.280	10.67175	
					2908	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.642735	7684.921	11.9025	
					0123	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0123	Железо (II, III)	0.00275	10.882	0.00495	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ый пост Газосварочный пост	1	3000	вентиляционной трубы					2777168				
001		Емкость 25 м. куб для ДТ	1	8760	Дыхательный клапан	0005	3	0.04	3.34	0. 0041971	27	186	-216	
001		Емкость 25 м. куб для ДТ	1	8760	Дыхательный клапан	0006	3	0.04	3.34	0. 0041971	27	184	-210	
001		Емкость 25 м. куб для ДТ	1	8760	Дыхательный клапан	0007	3	0.04	3.34	0. 0041971	27	183	-204	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)				
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000305555	1.209	0.00055	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000635555	2.515	0.00704	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000103277	0.409	0.001144	
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000111111	0.440	0.0002	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004152	1.087	0.000001848	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001478847	387.198	0.000658152	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004152	1.087	0.000001848	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001478847	387.198	0.000658152	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004152	1.087	0.000001848	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Емкость 25 м. куб для ДТ	1	8760	Дыхательный клапан	0008	3	0.04	3.34	0. 0041971	27	182	-198	
001		Емкость 25 м. куб для ДТ	1	8760	Дыхательный клапан	0009	3	0.04	3.34	0. 0041971	27	180	-192	
001		Емкость 25 м. куб для ДТ	1	8760	Дыхательный клапан	0010	3	0.04	3.34	0. 0041971	27	179	-186	
001		Емкость 25 м. куб для ДТ	1	8760	Дыхательный клапан	0011	3	0.04	3.34	0. 0041971	27	177	-178	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.001478847	387.198	0.000658152	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004152	1.087	0.000001848	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.001478847	387.198	0.000658152	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004152	1.087	0.000001848	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.001478847	387.198	0.000658152	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004152	1.087	0.000001848	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.001478847	387.198	0.000658152	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004152	1.087	0.000001848	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.001478847	387.198	0.000658152	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000004152	1.087	0.000001848	
					2754	Алканы C12-19 /в	0.001478847	387.198	0.000658152	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Емкость 25 м. куб для бензина АИ-92	1	8760	Дыхательный клапан	0012	3	0.04	3.34	0. 0041972	27	166	-197	
001		Емкость 25 м. куб для бензина АИ-92	1	8760	Дыхательный клапан	0013	3	0.04	3.34	0. 0041972	27	167	-203	
001		Емкость 3 м. куб для бензина АИ-92	1	8760	Дыхательный клапан	0014	3	0.04	3.34	0. 0041972	27	167	-211	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.3106053	81321.954	0.14982138	
					0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.1147959	30055.594	0.05537214	
					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.011475	3004.358	0.005535	
					0602	Бензол (64)	0.010557	2764.009	0.0050922	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0013311	348.505	0.00064206	
					0621	Метилбензол (349)	0.0099603	2607.782	0.00480438	
					0627	Этилбензол (675)	0.0002754	72.105	0.00013284	
					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.3106053	81321.954	0.14982138	
					0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0.1147959	30055.594	0.05537214	
					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.011475	3004.358	0.005535	
					0602	Бензол (64)	0.010557	2764.009	0.0050922	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0013311	348.505	0.00064206	
					0621	Метилбензол (349)	0.0099603	2607.782	0.00480438	
					0627	Этилбензол (675)	0.0002754	72.105	0.00013284	
					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0.03106053	8132.195	0.14907701	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	Емкость 5 м. куб. для масла	1	8760	Дыхательный клапан	0015	2	0.04	2.23	0.0028023	27	173	-218		
001	Емкость 5 м. куб. для масла	1	8760	Дыхательный клапан	0016	2	0.04	2.23	0.0028023	27	205	-187		
001	Емкость 5 м. куб. для масла	1	8760	Дыхательный клапан	0017	2	0.04	2.23	0.0028023	27	207	-195		
001	Емкость 5 м. куб. для масла	1	8760	Дыхательный клапан	0018	2	0.04	2.23	0.0028023	27	208	-204		
001	Емкость 5 м. куб. для масла	1	8760	Дыхательный клапан	0019	2	0.04	2.23	0.0028023	27	211	-213		
001	Емкость 5 м. куб. для масла	1	8760	Дыхательный клапан	0020	2	0.04	2.23	0.0028023	27	202	-180		
001	Печь бытовая склада ГСМ	1	5160	Дымовая труба	0021	4	0.2	0.38	0.011938	170	197	-224		

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.01147959	3005.559	0.05509703	
					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.0011475	300.436	0.0055075	
					0602	Бензол (64)	0.0010557	276.401	0.0050669	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00013311	34.851	0.00063887	
					0621	Метилбензол (349)	0.00099603	260.778	0.00478051	
					0627	Этилбензол (675)	0.00002754	7.210	0.00013218	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0000108	4.235	0.0000594	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0000108	4.235	0.0000594	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0000108	4.235	0.0000594	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0000108	4.235	0.0000594	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0000108	4.235	0.0000594	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.0000108	4.235	0.0000594	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0011392	154.849	0.021096	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Аккумуляторный участок Станок для шероховки камер Вулканизатор Сверлильный станок малый Токарный станок средний	1 1 1 1 1	500 60 60 264 396	Устье вентиляционной трубы	0024	2.5	0.3	3.93	0. 2777953	27	-51	-141	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00018512	25.163	0.0034281	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00778	1057.521	0.144	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02305098	3133.278	0.42687	
					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)	0.0257094	3494.632	0.4761	
					0322	Серная кислота (517)	0.00000475	0.019	0.00000855	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00000025	0.0010	5.4e-8	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	8e-8	0.0003	1.8e-8	
					2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0.00000525	0.021	0.000006296	
					2978	Пыль тонко измельченного	0.0226	89.401	0.006832	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	Бытовая печь весовой	1	5160	Дымовая труба	0025	4	0.2	0.38	0.0119381	170	-715	-115		
001	Аспирационная система	1	126	Устье циклона	0026	7	0.241	18.32	0.833	27	-750	-6		
001	Аспирационная система	1	126	Устье циклона	0027	7	0.241	18.32	0.833	27	-738	-39		
001	Аспирационная система	1	137	Устье циклона	0028	7	0.241	18.32	0.833	27	-752	25		
001	Бытовая печь	1	5160	Дымовая труба	0029	4	0.2	0.38	0.011938	170	-8	-25		

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.0005072	68.942	0.0094	
					0304	Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.00008242	11.203	0.0015275	
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.00389	528.756	0.072	
						Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.01152549	1566.626	0.213435	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					2908	Пыль неорганическая,	0.0128547	1747.301	0.23805	
						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)				
	ЦОЛ-3;	2937	100	95.00/95.00	2937	Пыль зерновая /по	0.06075	80.142	0.027555	
						грибам хранения/ (				
						487)				
	ЦОЛ-3;	2937	100	95.00/95.00	2937	Пыль зерновая /по	0.06075	80.142	0.027555	
						грибам хранения/ (				
						487)				
	ЦОЛ-3;	2937	100	95.00/95.00	2937	Пыль зерновая /по	0.067915	89.594	0.033495	
						грибам хранения/ (				
						487)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.002552	346.889	0.04728	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		сторожки												
001		Бытовая печь машинного двора	1	5160	Дымовая труба	0030	4	0.2	0.38	0. 0119381	170	-241	-238	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (	0.0004147	56.369	0.007683	
					0330	Азота оксид) (6) Сера диоксид (	0.01555	2113.683	0.288	
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				
					0337	IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись	0.04610196	6266.556	0.85374	
					2908	углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая,	0.0514188	6989.264	0.9522	
						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)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.002552	346.886	0.04728	
					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (	0.0004147	56.369	0.007683	
					0330	Азота оксид) (6) Сера диоксид (	0.01555	2113.666	0.288	
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				
					0337	IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись	0.04610196	6266.503	0.85374	
					2908	углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая,	0.0514188	6989.205	0.9522	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Выпечка хлебобулочных изделий	1	3660	Устье вентиляционной трубы	0031	7	0.25	15.72	0. 7716537	27	203	-162	
001		Самодельный котел конторы	1	5160	Дымовая труба	0033	15	0.2	3.09	0. 0970752	170	-105	51	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.010951730	15.596	0.1443	
					1317	Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44)	0.000394656	0.562	0.0052	
					1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0.000986642	1.405	0.013	
					3721	Пыль мучная (491)	0.000424256	0.604	0.00559	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02608	435.954	0.484	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004238	70.842	0.07865	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1356	2266.692	2.52	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.40211154	6721.703	7.470225	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола,	0.4484862	7496.903	8.33175	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Самодельный котел конторы	1	5160	Дымовая труба	0034	15	0.2	3.09	0.0970752	170	-141	86	
001		Аспирационная система	1	2000	Устье вентиляционной трубы	0035	3	0.4	19.89	2.5	27	18	-35	
001		Бытовая печь Конюшни	1	5160	Дымовая труба	0036	8	0.15	0.68	0.0120166	170	43	-58	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02608	435.954	0.484	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004238	70.842	0.07865	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1356	2266.692	2.52	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.40211154	6721.703	7.470225	
					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)	0.4484862	7496.903	8.33175	
	Рукавный фильтр РЦИ;	3721	100	99.00/99.00	3721	Пыль мучная (491)	0.525	230.769	3.78	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00254	342.999	0.04704	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00041275	55.737	0.007644	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01555	2099.858	0.288	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	Ветилиационная система Конюшни	1	4320	Устье вентиляционной трубы	0037	6	0.6	0.98	0. 2770885	27	55	-48		

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.04610196	6225.566	0.85374	
					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)	0.0514188	6943.548	0.9522	
					0303	Аммиак (32)	0.002376	9.423	0.03641	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000396	0.157	0.0006072	
					0410	Метан (727*)	0.01287	51.041	0.1973	
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001109	0.440	0.0016996	
					1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	0.0000109	0.043	0.0001668	
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00019	0.754	0.002913	
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000475	0.188	0.0007282	
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0001109	0.440	0.0016996	
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0001584	0.628	0.002428	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Ветилиационная система Конюшни	1	4320	Устье вентиляционной трубы	0038	6	0.6	0.98	0. 2770885	27	70	-37	
001		Ветилиационная система Конюшни	1	4320	Устье вентиляционной трубы	0039	6	0.6	0.98	0. 2770885	27	82	-26	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1728	Этантол (668)	0.000000158	0.0006	0.000002428	
					1849	Метиламин (	0.0000309	0.123	0.0004734	
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.000617	2.447	0.005865	
						шерстяная, пуховая) (				
						1050*)				
					0303	Аммиак (32)	0.002376	9.423	0.03641	
					0333	Сероводород (	0.0000396	0.157	0.0006072	
						Дигидросульфид) (518)				
					0410	Метан (727*)	0.01287	51.041	0.1973	
					1052	Метанол (Метиловый	0.0001109	0.440	0.0016996	
						спирт) (338)				
					1069	Гидроксиметилбензол (	0.0000109	0.043	0.0001668	
						смесь изомеров о-, м-,				
						п-) (Трикрезол) (				
						156)				
					1246	Этилформиат (	0.00019	0.754	0.002913	
						Муравьиной кислоты				
						этиловый эфир) (1486*				
						)				
					1314	Пропаналь (	0.0000475	0.188	0.0007282	
						Пропионовый альдегид,				
						Метилуксусный				
						альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (	0.0001109	0.440	0.0016996	
						Капроновая кислота) (				
						137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0001584	0.628	0.002428	
					1728	Этантол (668)	0.000000158	0.0006	0.000002428	
					1849	Метиламин (	0.0000309	0.123	0.0004734	
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.000617	2.447	0.005865	
						шерстяная, пуховая) (				
						1050*)				
					0303	Аммиак (32)	0.002376	9.423	0.03641	
					0333	Сероводород (	0.0000396	0.157	0.0006072	
						Дигидросульфид) (518)				

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Ветилиационная система Конюшни	1	4320	Устье вентиляционной трубы	0040	6	0.6	0.98	0. 2770885	27	96	-14	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0410	Метан (727*)	0.01287	51.041	0.1973	
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001109	0.440	0.0016996	
					1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	0.0000109	0.043	0.0001668	
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00019	0.754	0.002913	
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0000475	0.188	0.0007282	
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0001109	0.440	0.0016996	
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0001584	0.628	0.002428	
					1728	Этантол (668)	0.000000158	0.0006	0.000002428	
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.0000309	0.123	0.0004734	
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000617	2.447	0.005865	
					0303	Аммиак (32)	0.002376	9.423	0.03641	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000396	0.157	0.0006072	
					0410	Метан (727*)	0.01287	51.041	0.1973	
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0001109	0.440	0.0016996	
					1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	0.0000109	0.043	0.0001668	
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты	0.00019	0.754	0.002913	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Бытовая печь коровника	1	5160	Дымовая труба	0041	8	0.15	0.68	0. 0120166	170	135	26	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						этиловый эфир) (1486*)				
					1314	Пропаналь (	0.0000475	0.188	0.0007282	
						Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (	0.0001109	0.440	0.0016996	
						Капроновая кислота) (137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.0001584	0.628	0.002428	
					1728	Этантол (668)	0.000000158	0.0006	0.000002428	
					1849	Метиламин (	0.0000309	0.123	0.0004734	
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.000617	2.447	0.005865	
						шерстяная, пуховая) (1050*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.0012656	170.905	0.021096	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.00020566	27.772	0.0034281	
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.00864	1166.738	0.144	
						Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0256122	3458.648	0.42687	
					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	0.028566	3857.526	0.4761	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Вентиляционная система Коровника	1	4320	Устье вентиляционной трубы	0042	6	0.6	0.98	0.2770884	27	152	45	
001		Вентиляционная система Телятник	1	4320	Устье вентиляционной трубы	0043	6	0.6	0.98	0.2770885	27	163	54	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						казахстанских месторождений) (494)				
					0303	Аммиак (32)	0.001143	4.533	0.017525	
					0333	Сероводород (	0.0000187	0.074	0.0002866	
						Дигидросульфид) (518)				
					0410	Метан (727*)	0.00551	21.852	0.08445	
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00004245	0.168	0.0006507	
					1069	Гидроксиметилбензол (	0.00000433	0.017	0.00006637	
						смесь изомеров о-, м- , п-) (Трикрезол) (				
						156)				
					1246	Этилформиат (	0.0000658	0.261	0.001009	
						Муравьиной кислоты				
						этиловый эфир) (1486*				
						)				
					1314	Пропаналь (	0.00002166	0.086	0.0003318	
						Пропионовый альдегид,				
						Метилуксусный				
						альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (	0.00002564	0.102	0.0003929	
						Капроновая кислота) (				
						137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00003326	0.132	0.0005098	
					1728	Этантол (668)	8.47e-8	0.0003	0.000001298	
					1849	Метиламин (	0.00001733	0.069	0.0002655	
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.000289	1.146	0.002748	
						шерстяная, пуховая) (				
						1050*)				
					0303	Аммиак (32)	0.0001176	0.466	0.001802	
					0333	Сероводород (	0.000001925	0.008	0.00002948	
						Дигидросульфид) (518)				
					0410	Метан (727*)	0.000567	2.249	0.00869	
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00000437	0.017	0.00006694	
					1069	Гидроксиметилбензол (	0.000000445	0.002	0.000006825	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Бытовая печь коровника	1	5160	Дымовая труба	0044	6	0.1	1.53	0. 0120166	170	103	-69	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)				
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.00000677	0.027	0.00010372	
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000002228	0.009	0.00003413	
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000002637	0.010	0.00004041	
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00000342	0.014	0.0000524	
					1728	Этантол (668)	8.71e-9	0.00003	0.0000001335	
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000001782	0.007	0.00002731	
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00002974	0.118	0.0002825	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0012656	170.905	0.021096	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00020566	27.772	0.0034281	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00864	1166.738	0.144	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0256122	3458.648	0.42687	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.028566	3857.526	0.4761	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Вентиляционная система Коровника	1	4320	Устье вентиляционной трубы	0045	3	0.27	3	0.1717666	27	124	-46	
001		Бытовая печь свиарника	1	5160	Дымовая труба	0046	6	0.1	1.53	0.0120166	170	172	-15	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0303	Аммиак (32)	0.001143	7.313	0.017525	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000187	0.120	0.0002866	
					0410	Метан (727*)	0.00551	35.251	0.08445	
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00004245	0.272	0.0006507	
					1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	0.00000433	0.028	0.00006637	
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.0000658	0.421	0.001009	
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00002166	0.139	0.0003318	
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00002564	0.164	0.0003929	
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00003326	0.213	0.0005098	
					1728	Этантол (668)	8.47e-8	0.0005	0.000001298	
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00001733	0.111	0.0002655	
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.000289	1.849	0.002748	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.004016	542.317	0.07528	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Вентиляционная система Свинарника	1	8760	Устье вентиляционной трубы	0047	3	0.27	3	0. 1717665	27	179	15	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (	0.0006526	88.127	0.012233	
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.02304	3111.300	0.432	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.0682992	9223.061	1.28061	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					2908	Пыль неорганическая,	0.076176	10286.737	1.4283	
						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)				
					0303	Аммиак (32)	0.0011413	7.302	0.0326659	
					0333	Сероводород (	0.000044737	0.286	0.0012821	
						Дигидросульфид) (518)				
					0410	Метан (727*)	0.005795	37.074	0.166041	
					1052	Метанол (Метиловый	0.00012531	0.802	0.0035892	
						спирт) (338)				
					1069	Гидроксиметилбензол (	0.000012303	0.079	0.00035259	
						смесь изомеров о-, м-				
						, п-) (Трикрезол) (				
						156)				
					1246	Этилформиат (	0.00010065	0.644	0.0028847	
						Муравьиной кислоты				
						этиловый эфир) (1486*				
						)				
					1314	Пропаналь (	0.000050326	0.322	0.00144225	
						Пропионовый альдегид,				

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Самодельный котел клуба	1	5160	Дымовая труба	0048	6	0.1	1.53	0.0120166	170	54	120	
001		Самодельный котел пекарни	1	5160	Дымовая труба	0049	4	0.2	3.06	0.0961327	170	200	-155	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Метилуксусный альдегид) (465)				
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000027962	0.179	0.000801165	
					1707	Диметилсульфид (227)	0.00017671	1.131	0.0050634	
					1728	Этантиол (668)	8.3876e-8	0.0005	0.0000024035	
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000022374	0.143	0.000640956	
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.00032984	2.110	0.0063575	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.004064	548.799	0.0756	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0006604	89.180	0.012285	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.03096	4180.810	0.576	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.09177705	12393.489	1.70748	
					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)	0.1023615	13822.803	1.9044	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.005952	100.469	0.11072	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Самодельный котел ФАП	1	5160	Дымовая труба	0050	6	0.1	1.53	0.0120165	170	-210	159	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (	0.0009672	16.326	0.017992	
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.03096	522.602	0.576	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.09177705	1549.188	1.70748	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					2908	Пыль неорганическая,	0.1023615	1727.852	1.9044	
						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)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.001032	139.361	0.01512	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.0001677	22.646	0.002457	
						Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.01166	1574.569	0.072	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.02018844	2726.251	0.29574	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					2908	Пыль неорганическая,	0.029808	4025.278	0.138	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	Самодельный котел МТМ	1	5160	Дымовая труба	0051	6	0.1	1.53	0.0120166	170	-3	-8		
001	Самодельный котел Мясного цеха	1	5160	Дымовая труба	0052	6	0.2	3.06	0.0961327	170	92	-3		

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.003568	481.819	0.05296	
					0304	Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.0005798	78.296	0.008606	
					0330	Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.03456	4666.951	0.216	
					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				
					0337	IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.0598176	8077.714	0.88722	
					0337	углерода, Угарный				
					0337	газ) (584)				
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.08832	11926.652	0.414	
					2908	кремния в %: 70-20 (				
					2908	шамот, цемент, пыль				
					2908	цементного				
					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.0006856	11.573	0.01	
					0301	Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.00011141	1.881	0.001625	
					0304	Азота оксид) (6)				
					0330	Сера диоксид (	0.0082	138.415	0.0504	
					0330	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Заточный станок	1	225	Оконный проем	6001	2				27	-45	-232	1
		Фрезерный станок	1	240										
		Токарный станок	1	915										
		Токарный станок малый	1	1525										
001		Стенд регулировки топливной аппаратуры	1	20	Дверной проем	6002	2.5				27	-6	-215	2
		Стенд регулировки форсунок	1	15										
001		Заточный станок	1	915	Дверной проем	6003	2				27	-22	-212	2
		Сверлильный	1	305										

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						IV) оксид) (516)				
						0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01420668	239.807	0.207018	
						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)	0.020976	354.073	0.0966	
						2868 Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0.000007125		0.000017444	
						2902 Взвешенные частицы (116)	0.0048		0.00389	
1						2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0032		0.00259	
						2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.2853		0.01762	
1						2868 Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода	0.0000095		0.00001592	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		станок	1	305										
		Сверлильный		915										
		станок												
001		Сверлильный	1											
		станок малый												
001		Закрытый склад	1	25	Дверной проем	6004	2				-27	-10	-228	2
		угля МТМ												
001		Временный	1	5160	Поверхность	6005	2							
		склад золы												
001		ТРК для	1	9.4	Отпуск бензина	6006	2.5							
		бензина АИ-92												
											27	159	-174	1

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0012		0.00395	
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0008		0.002635	
2					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00924		0.000504	
					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)	0.0238		0.001656	
1					0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.4385016		0.008073031	
					0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.1620648		0.002983693	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		ТРК для дизтоплива	1	394	Отпуск дизельного топлива	6007	2.5				27	168	-173	1
001		ТРК для бензина АИ-92	1	9.4	Отпуск бензина	6008	2.5				27	176	-170	1
001		ТРК для масла	1	5.42	Отпуск масла	6009	2.5				27	186	-167	1
001		Насос для АИ- 92	1	15	Перекачка бензина	6010	2				27	163	-178	1

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.0162		0.00029825	
					0602	Бензол (64)	0.014904		0.00027439	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0018792		0.000034597	
					0621	Метилбензол (349)	0.0140616		0.000258881	
					0627	Этилбензол (675)	0.0003888		0.000007158	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000005860		0.00007126	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.002087139		0.02537874	
					0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.4385016		0.008073031	
1					0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.1620648		0.002983693	
					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.0162		0.00029825	
					0602	Бензол (64)	0.014904		0.00027439	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0018792		0.000034597	
1					0621	Метилбензол (349)	0.0140616		0.000258881	
					0627	Этилбензол (675)	0.0003888		0.000007158	
					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0.000216		0.0000839	
1					0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (	0.0489		0.00264	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Насос для дизтоплива	1	631	Перекачка дизтоплива	6011	2				27	174	-174	1
001		Насос для бензина АИ-92	1	15	Перекачка бензина	6012	2				27	181	-172	1
001		Временный склад угля	1	5160	Поверхность пыления	6013	2				-27	190	-226	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						1502*)				
					0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.01806		0.000975	
					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.001805		0.0000975	
					0602	Бензол (64)	0.00166		0.0000897	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0002094		0.0000113	
					0621	Метилбензол (349)	0.001567		0.0000846	
					0627	Этилбензол (675)	0.0000433		0.00000234	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000101		0.0002296	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.036		0.0818	
					0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.0489		0.00264	
1					0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.01806		0.000975	
					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.001805		0.0000975	
					0602	Бензол (64)	0.00166		0.0000897	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0002094		0.0000113	
					0621	Метилбензол (349)	0.001567		0.0000846	
					0627	Этилбензол (675)	0.0000433		0.00000234	
					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.00476		0.00131316	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6014	2				-27	183	-227	1
001		Гараж	1	122	Ворота гаража	6019	3				27	-120	-144	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1						кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00672		0.0003374	
						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)				
						0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
						0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
						0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
						0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
						2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)				
						2732 Керосин (654*)				
3							0.007754		0.00563872	
							0.00126		0.000916292	
							0.003217		0.0023163	
							1.615		1.0853	
							0.0758		0.05211	
							0.0517		0.035524	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Временный склад угля	1	5160	Поверхность пыления	6020	2				-27	-725	-122	1
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6021	2				-27	-719	-128	1
001		Зерносклад №1	1	60	Ворота склада	6022	2				27	-33	98	2
001		Зерносклад №2	1	60	Ворота склада	6023	2				27	-20	46	2
001		Зерносклад №3	1	60	Ворота склада	6024	2				27	-14	-3	3
001		Зернопогрузчик ТМ-3	1	90	Перегрузка зерна	6025	2				27	17	74	1
		Зернопогрузчик ТМ-3 (пересыпка)	1	90										

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00476		0.00130308	
2					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)	0.00336		0.00065326	
3					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0000577		0.00000756	
3					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0000577		0.00000756	
2					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0000577		0.00000756	
2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000068		0.0000022032	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00001105		0.000000358	
					0330	Сера диоксид (	0.000028		0.000000907	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		зерна) Закрытый склад угля	1	4	Дверной проем	6026	2				-27	-10	-36	2
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6027	2				-27	-1	-36	2
001		Закрытый склад угля	1	4	Дверной проем	6028	2				-27	-231	-248	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00893		0.0002894	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
						2732 Керосин (654*)				
						2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)				
						2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)				
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01344		0.00067493	
1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль	0.00476		0.0000403	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6029	2				-27	-221	-253	2
001		Закрытый склад угля конторы	1	35	Дверной проем	6032	2				-27	-105	46	2
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6033	2				-27	-101	47	3

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) 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)	0.01344		0.00067493	
1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00924		0.000706	
3					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.0238		0.010204	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Завальная яма дробилки	1	120	Прием зерна	6034	3				27	11	3	2
001		Дробильное отделение	1	600	Пересыпка зерна	6035	3				27	-6	7	2
001		Завальная яма	1	100	Прием зерна	6036	3				27	24	-32	2
001		Бункер мельницы	1	2000	Прием зерна	6037	3				27	19	-44	2
001		Временный склад угля конюшни	1	5160	Поверхность пыления	6038	2				-27	55	-64	2
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6039	2				-27	61	-59	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					2937	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00808		0.002117	
2					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.3667		0.792	
2					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00808		0.001764	
2					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.2067		1.488	
2					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00476		0.0026263	
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.01344		0.00067493	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Временный склад угля коровника	1	5160	Поверхность пыления	6040	2				-27	136	18	2
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6041	2				-27	141	12	2
001		Закрытый склад угля коровника	1	2	Дверной проем	6042	2				-27	170	-26	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					2909	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*)	0.00476		0.00260616	
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00672		0.0006604	
1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00476		0.00002016	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6043	2				-27	166	-20	2
001		Закрытый склад угля свинарника	1	6	Дверной проем	6044	2				-27	91	-70	2
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6045	2				-27	94	-76	2
001		Закрытый склад угля клуба	1	8	Дверной проем	6046	2				-27	38	118	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00672		0.0006604	
1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00476		0.0000605	
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02016		0.0013364	
1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.00476		0.0000806	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6047	2					-27	44	112	2
001	Сверлильный станок	1	225	Дверной проем	6048	2					27	-8	5	2
	Токарный станок	1	225											
001	Сварочный пост	1	300	Дверной проем	6049	2					27	5	5	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					2908	кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) 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)	0.0266		0.0013509	
1					2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0.000006		0.00000486	
1					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00275		0.00297	
					0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000305555		0.00033	
					0342	Фтористые	0.000111111		0.00012	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Площадь буртования навоза КРС Площадь буртования навоза свиньи Работа трактора	1 1 1	4320 4320 365	Временное хранение навоза	6050	5				27	185	-103	48

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
41						газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000068		0.000026184	
					0303	Аммиак (32)	0.0131		0.4128	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00001105		0.0000042549	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000028		0.000010604	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0002709		0.00853	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00893		0.003378	
					0410	Метан (727*)	0.0794		2.502	
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.0006655		0.02097	
					1069	Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	0.00010015		0.003156	
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.001102		0.03472	
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.0004463		0.01406	
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.0002988		0.009407	
					1707	Диметилсульфид (227)	0.000692		0.02179	

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Общий склад угля Трактор КУН	1 1	5160 20.9	Поверхность пыления	6051	2.5				-27	224	-172	20
001		Временный склад угля пекарни	1	5160	Поверхность пыления	6052	2				-27	203	-152	1

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
18					1728	Этантiol (668)	0.000000970		0.00003057	
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000027		0.0085	
					2732	Керосин (654*)	0.000774		0.000284	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000068		0.000025944	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00001105		0.0000042159	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000286		0.000010854	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00916		0.00347	
					2732	Керосин (654*)	0.000798		0.000302	
					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.01876		0.048218	
					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей,	0.00476		0.0039606	
2										

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6053	2				-27	206	-144	2
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6054	2				-27	-204	151	1
001		Закрытый склад угля МТМ	1	6	Дверной проем	6055	2				-27	9	-17	2
001		Временный	1	5160	Поверхность	6056	2				-27	17	-18	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					2908	боксит) (495*) 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)	0.0266		0.0013509	
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00672		0.00033752	
1					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00476		0.0000605	
1					2908	Пыль неорганическая,	0.02016		0.00036655	

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		склад золы			пыления									
001		Временный склад угля мясного цеха	1	5160	Поверхность пыления	6057	2				-27	96	3	2
001		Временный склад золы	1	5160	Поверхность пыления	6058	2				-27	97	-3	1

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					2909	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)	0.00476		0.0026001	
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0.00462		0.00033308	
						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)				

Заключение

Инвентаризацией охвачены все стационарные организованные и неорганизованные источники, предусмотренные технологической схемой для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу: Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка.

Основной вклад в валовый выброс формируют пылевые выбросы горных работ, транспортирования, отвалообразования и дробильно-сортировочных операций. Для снижения выбросов предусмотрены аспирационные установки, укрытие конвейеров, орошение дорог, забоев и отвалов, а также применение пылесвязывающих реагентов при необходимости.

Материалы инвентаризации являются исходной основой для установления нормативов допустимых выбросов, формирования программы производственного экологического контроля и ведения внутреннего учета источников. При изменении технологии, состава оборудования, производительности, параметров источников или газоочистных установок данные инвентаризации подлежат актуализации до использования в разрешительной документации.

Список используемой литературы:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
3. Правила осуществления инвентаризации стационарных источников выбросов, корректировки данных, документирования и хранения данных, полученных в результате инвентаризации и корректировки для местных исполнительных органов, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 262.
4. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ различными производствами, Астана, 2007 год.
5. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, приложение 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель оператора

(Фамилия, имя, отчество
(при его наличии))

(подпись)

" _____ " _____ 2026 г

М.П.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

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			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Основное	0001	0001 01	Самодельный котел МТМ		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.576
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.0936
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	3.6
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	10.67175
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908 (494)	11.9025

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	0004	0004 01	Электросварочный пост		2	500	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00495
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00055
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.0002
	0004	0004 02	Газосварочный пост		8	3000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00704
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.001144
	0005	0005 01	Емкость 25 м. куб для ДТ		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001848
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.000658152
	0006	0006 01	Емкость 25 м. куб для ДТ		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001848
							Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.000658152
	0007	0007 01	Емкость 25 м. куб для ДТ		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001848

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.000658152
	0008	0008 01	Емкость 25 м. куб для ДТ		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001848
							Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.000658152
	0009	0009 01	Емкость 25 м. куб для ДТ		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001848
							Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.000658152
	0010	0010 01	Емкость 25 м. куб для ДТ		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001848
							Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.000658152
	0011	0011 01	Емкость 25 м. куб для ДТ		24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.000001848
							Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.000658152

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0012	0012 01	Емкость 25 м. куб для бензина АИ-92		24	8760	10) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675)	0415 (1502*) 0416 (1503*) 0501 (460) 0602 (64) 0616 (203) 0621 (349) 0627 (675)	0.14982138 0.05537214 0.005535 0.0050922 0.00064206 0.00480438 0.00013284
	0013	0013 01	Емкость 25 м. куб для бензина АИ-92		24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675)	0415 (1502*) 0416 (1503*) 0501 (460) 0602 (64) 0616 (203) 0621 (349) 0627 (675)	0.14982138 0.05537214 0.005535 0.0050922 0.00064206 0.00480438 0.00013284
	0014	0014 01	Емкость 3 м.куб для бензина АИ-92		24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675)	0415 (1502*) 0416 (1503*) 0501 (460) 0602 (64) 0616 (203) 0621 (349) 0627 (675)	0.14907701 0.05509703 0.0055075 0.0050669 0.00063887 0.00478051 0.00013218
	0015	0015 01	Емкость 5 м. куб. для масла		24	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	2735 (716*)	0.0000594

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0016	0016 01	Емкость 5 м. куб. для масла		24	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (716*)	0.0000594
	0017	0017 01	Емкость 5 м. куб. для масла		24	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (716*)	0.0000594
	0018	0018 01	Емкость 5 м. куб. для масла		24	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (716*)	0.0000594
	0019	0019 01	Емкость 5 м. куб. для масла		24	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (716*)	0.0000594
	0020	0020 01	Емкость 5 м. куб. для масла		24	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (716*)	0.0000594
	0021	0021 01	Печь бытовая склада ГСМ		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584) 2908 (494)	0.021096 0.0034281 0.144 0.42687 0.4761
	0024	0024 01	Аккумуляторный участок		5	500	Серная кислота (517)	0322 (517)	0.00000855

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0024	0024 02	Станок для шероховки камер		1	60	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	2978 (1090*)	0.006832
	0024	0024 03	Вулканизатор		1	60	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	5.4e-8
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1.8e-8
	0024	0024 04	Сверлильный станок малый		1	264	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0. 2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.000002376
	0024	0024 05	Токарный станок средний		1.5	396	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0. 2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.00000392
	0025	0025 01	Бытовая печь весовой		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.0094
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.0015275
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.072
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.213435
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	2908 (494)	0.23805

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	0026	0026 01	Аспирационная система	Зерно	5	126	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937(487)	0.5511
	0027	0027 01	Аспирационная система	Зерно	5	126	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937(487)	0.5511
	0028	0028 01	Аспирационная система	Зерно	5	137	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937(487)	0.6699
	0029	0029 01	Бытовая печь сторожки		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.04728
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.007683
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.288
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0337(584)	0.85374
							584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.9522
	0030	0030 01	Бытовая печь машинного двора		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.04728
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.007683
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.288
							Углерод оксид (Окись	0337(584)	0.85374

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.9522
	0031	0031 01	Выпечка хлебобулочных изделий		12	3660	Этанол (Этиловый спирт) (667) Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (44) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) Пыль мучная (491)	1061 (667) 1317 (44) 1555 (586) 3721 (491)	0.1443 0.0052 0.013 0.00559
	0033	0033 01	Самоделный котел конторы		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584) 2908 (494)	0.484 0.07865 2.52 7.470225 8.33175

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0034	0034 01	Самодельный котел конторы		24	5160	углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	0.484 0.07865 2.52 7.470225 8.33175
	0035	0035 01	Аспирационная система	Зерно	8	2000	Пыль мучная (491)	3721(491)	378
	0036	0036 01	Бытовая печь Конюшни		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2908(494)	0.04704 0.007644 0.288 0.85374 0.9522

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0037	0037 01	Вентиляционная система Конюшни		24	4320	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Этантиол (668) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1069 (156) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1728 (668) 1849 (341) 2920 (1050*)	0.03641 0.0006072 0.1973 0.0016996 0.0001668 0.002913 0.0007282 0.0016996 0.002428 0.000002428 0.0004734 0.005865
	0038	0038 01	Вентиляционная система Конюшни		24	4320	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксиметилбензол (смесь	0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1069 (156)	0.03641 0.0006072 0.1973 0.0016996 0.0001668

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)		
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.002913
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.0007282
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0016996
							Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.002428
							Этантиол (668)	1728 (668)	0.000002428
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.0004734
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.005865
	0039	0039 01	Вентиляционная система Конюшни		24	4320	Аммиак (32)	0303 (32)	0.03641
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0006072
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.1973
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.0016996
							Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	1069 (156)	0.0001668
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.002913
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.0007282
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0016996
							Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.002428
							Этантиол (668)	1728 (668)	0.000002428
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.0004734

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0040	0040 01	Вентиляционная система Конюшни		24	4320	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Этантол (668) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*) 0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1069 (156) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1728 (668) 1849 (341) 2920 (1050*)	0.005865 0.03641 0.0006072 0.1973 0.0016996 0.0001668 0.002913 0.0007282 0.0016996 0.002428 0.000002428 0.0004734 0.005865
	0041	0041 01	Бытовая печь коровника		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584) 2908 (494)	0.021096 0.0034281 0.144 0.42687 0.4761

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	0042	0042 01	Вентиляционная система Коровника		24	4320	Аммиак (32)	0303 (32)	0.017525
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.0002866
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.08445
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.0006507
							Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	1069 (156)	0.00006637
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.001009
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.0003318
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0003929
							Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.0005098
							Этантол (668)	1728 (668)	0.000001298
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.0002655
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.002748
	0043	0043 01	Вентиляционная система Телятник		24	4320	Аммиак (32)	0303 (32)	0.001802
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.00002948
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.00869
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.00006694

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	1069 (156)	0.000006825
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.00010372
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00003413
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.00004041
							Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.0000524
							Этантол (668)	1728 (668)	0.00000013354
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.00002731
							Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	2920 (1050*)	0.0002825
	0044	0044 01	Бытовая печь коровника		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.021096
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.0034281
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.144
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.42687
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.4761

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0045	0045 01	Вентиляционная система Коровника		24	4320	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Этантиол (668) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1069 (156) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1728 (668) 1849 (341) 2920 (1050*)	0.017525 0.0002866 0.08445 0.0006507 0.00006637 0.001009 0.0003318 0.0003929 0.0005098 0.000001298 0.0002655 0.002748
	0046	0046 01	Бытовая печь свинарника		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584) 2908 (494)	0.07528 0.012233 0.432 1.28061 1.4283

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0047	0047 01	Вентиляционная система Свиарника		24	8760	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Этантол (668) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0303 (32) 0333 (518) 0410 (727*) 1052 (338) 1069 (156) 1246 (1486*) 1314 (465) 1531 (137) 1707 (227) 1728 (668) 1849 (341) 2920 (1050*)	0.0326659 0.0012821 0.166041 0.0035892 0.00035259 0.0028847 0.00144225 0.000801165 0.0050634 0.00000240348 0.000640956 0.0063575
	0048	0048 01	Самодельный котел клуба		24	5160	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	0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584)	0.0756 0.012285 0.576 1.70748

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							углерода, Угарный газ) (584)		
							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)	1.9044
	0049	0049 01	Самодельный котел пекарни		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.11072
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.017992
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.576
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1.70748
							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)	1.9044
	0050	0050 01	Самодельный котел ФАП		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01512
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.002457
							Сера диоксид (Ангидрид	0330 (516)	0.072

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.29574
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.138
	0051	0051 01	Самодельный котел МТМ		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.05296
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.008606
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.216
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.88722
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.414
	0052	0052 01	Самодельный котел Мясного		24	5160	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			цеха				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.001625
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.0504
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.207018
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.0966
	6001	6001 01	Заточный станок		1.5	225	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0.00389
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (1027*)	0.00259
	6001	6001 02	Фрезерный станок		2	240	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.000003024
	6001	6001 03	Токарный станок		3	915	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.00000824
	6001	6001 04	Токарный станок малый		3	1525	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.00000618
	6002	6002 01	Стенд		1	20	Алканы C12-19 /в пересчете	2754 (10)	0.00856

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			регулировки топливной аппаратуры				на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
	6002	6002 02	Стенд регулировки форсунок		1	15	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.00906
	6003	6003 01	Заточный станок		3	915	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2902 (116) 2930 (1027*)	0.00395 0.002635
	6003	6003 02	Сверлильный станок		1	305	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.00000384
	6003	6003 03	Сверлильный станок		1	305	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.00000384
	6003	6003 04	Сверлильный станок малый		1	915	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.00000824
	6004	6004 01	Закрытый склад угля МТМ		2	25	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.000504

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6005	6005 01	Временный склад зола		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.001656
	6006	6006 01	Трк для бензина АИ-92		1	9.4	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675)	0415 (1502*) 0416 (1503*) 0501 (460) 0602 (64) 0616 (203) 0621 (349) 0627 (675)	0.008073031 0.002983693 0.00029825 0.00027439 0.000034597 0.000258881 0.000007158
	6007	6007 01	ТРК для дизтоплива		1	394	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0333 (518) 2754 (10)	0.00007126 0.02537874
	6008	6008 01	Трк для бензина АИ-92		1	9.4	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-,	0415 (1502*) 0416 (1503*) 0501 (460) 0602 (64) 0616 (203)	0.008073031 0.002983693 0.00029825 0.00027439 0.000034597

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6009	6009 01	ТРК для масла		1	5.42	м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0621 (349) 0627 (675) 2735 (716*)	0.000258881 0.000007158 0.0000839
	6010	6010 01	Насос для АИ-92		1	15	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0415 (1502*) 0416 (1503*) 0501 (460) 0602 (64) 0616 (203)	0.00264 0.000975 0.0000975 0.0000897 0.0000113
	6011	6011 01	Насос для дизтоплива		5	631	Метилбензол (349) Этилбензол (675) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0621 (349) 0627 (675) 0333 (518) 2754 (10)	0.0000846 0.00000234 0.0002296 0.0818
	6012	6012 01	Насос для бензина АИ-92		1	15	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0415 (1502*) 0416 (1503*) 0501 (460) 0602 (64) 0616 (203)	0.00264 0.000975 0.0000975 0.0000897 0.0000113
	6013	6013 01	Временный склад		24	5160	Метилбензол (349) Этилбензол (675) Пыль неорганическая,	0621 (349) 0627 (675) 2909 (495*)	0.0000846 0.00000234 0.00131316

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			угля				содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		
	6014	6014 01	Временный склад золы		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.0003374
	6019	6019 01	Гараж		0.33	122	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.00563872
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.000916292
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.0023163
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1.0853
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (60)	0.05211
	6020	6020 01	Временный склад угля		24	5160	Керосин (654*)	2732 (654*)	0.035524
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	2909 (495*)	0.00130308

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6021	6021 01	Временный склад зола		24	5160	смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.00065326
	6022	6022 01	Зерносклад №1		5	60	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.00000756
	6023	6023 01	Зерносклад №2		5	60	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.00000756
	6024	6024 01	Зерносклад №3		5	60	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.00000756
	6025	6025 01	Зернопогрузчик ТМ-3		6	90	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584)	0.0000022032 0.00000035802 0.000000907 0.0002894
	6025	6025 02	Зернопогрузчик ТМ-3 (пересыпка зерна)		6	90	Керосин (654*) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2732 (654*) 2937 (487)	0.00002507 0.00454
	6026	6026 02	Закрытый склад угля		2	4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,	2909 (495*)	0.0000403

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6027	6027 01	Временный склад зола		24	5160	мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.00067493
	6028	6028 01	Закрытый склад угля		2	4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.0000403
	6029	6029 01	Временный склад зола		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.00067493
	6032	6032 01	Закрытый склад угля конторы		8	35	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	2909 (495*)	0.000706

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6033	6033 01	Временный склад зола		24	5160	смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.010204
	6034	6034 01	Завальная яма дробилки		8	120	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.002117
	6035	6035 01	Дробильное отделение	Зерно	8	600	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.792
	6036	6036 01	Завальная яма		8	100	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	0.001764
	6037	6037 01	Бункер мельницы	Зерно	8	2000	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937 (487)	1.488
	6038	6038 01	Временный склад угля конюшни		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.0026263
	6039	6039 01	Временный склад зола		24	5160	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	2908 (494)	0.00067493

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6040	6040 01	Временный склад угля коровника		24	5160	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*)	0.00260616
	6041	6041 01	Временный склад зола		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.0006604
	6042	6042 01	Закрытый склад угля коровника		2	2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.00002016
	6043	6043 01	Временный склад зола		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.0006604

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6044	6044 01	Закрытый склад угля свинарника		1	6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.0000605
	6045	6045 01	Временный склад зола		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.0013364
	6046	6046 01	Закрытый склад угля клуба		8	8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.0000806
	6047	6047 01	Временный склад зола		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.0013509
	6048	6048 01	Сверлильный		8	225	Эмульсол (смесь: вода -	2868 (1435*)	0.000002835

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			станок				97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)		
	6048	6048 02	Токарный станок		8	225	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	2868 (1435*)	0.000002025
	6049	6049 01	Сварочный пост		5	300	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0123 (274)	0.00297
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0143 (327)	0.00033
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0.00012
	6050	6050 01	Площадь буртования навоза КРС		24	4320	Аммиак (32)	0303 (32)	0.335
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.00548
							Метан (727*)	0410 (727*)	1.613
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.01243
							Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	1069 (156)	0.001268
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.01927
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00634
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.0075
							Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.00974

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6050	6050 02	Площада буртования навоза свиньи		24	4320	Этантиол (668)	1728 (668)	0.00002485
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.00507
							Аммиак (32)	0303 (32)	0.0778
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0.00305
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.889
							Метанол (Метиловый спирт) (338)	1052 (338)	0.00854
							Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Трикрезол) (156)	1069 (156)	0.001888
							Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1246 (1486*)	0.01545
							Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1314 (465)	0.00772
							Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1531 (137)	0.001907
	6050	6050 03	Работа трактора		6	365	Диметилсульфид (227)	1707 (227)	0.01205
							Этантиол (668)	1728 (668)	0.00000572
							Метиламин (Монометиламин) (341)	1849 (341)	0.00343
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.000026184
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.0000042549
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.000010604
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.003378
							Керосин (654*)	2732 (654*)	0.000284
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись	2909 (495*)	0.048218
	6051	6051 01	Общий склад угля		24	5160			

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6051	6051 02	Трактор КУН		2	20.9	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) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	0301(4) 0304(6) 0330(516) 0337(584) 2732(654*) 2909(495*)	0.000025944 0.0000042159 0.000010854 0.00347 0.000302 0.0039606
	6052	6052 01	Временный склад угля пекарни		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		
	6053	6053 01	Временный склад золы		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908(494)	0.0013509
	6054	6054 01	Временный склад золы		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	2908(494)	0.00033752

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6055	6055 01	Закрытый склад угля МТМ		2	6	кремния в %: 70-20 (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*)	2909 (495*)	0.0000605
	6056	6056 01	Временный склад зола		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0.00036655
	6057	6057 01	Временный склад угля мясного цеха		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 ((доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0.0026001
	6058	6058 01	Временный склад зола		24	5160	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	2908 (494)	0.00033308

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для промплощадок ТОО «Полтавка-2» по адресу:
Акмолинская область, Атбасарский район, с. Полтавка и с.Титовка

ЭРА v3.0 Хасанова Г.А.

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

Акм.обл., Атбасарский район, ТОО "Полтавка-2"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .									

