**Таблица 2.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, подлежащих нормированию**

| Вещество | Использ. критерий | Значение критерия, мг/м³ | Класс опас­ности | Суммарный выброс вещества, т/год |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| код | наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0101 | диАлюминий триоксид | ПДКс.с. | 0,01 | 2 | 0,0000163 |
| 0123 | диЖелезо триоксид | ПДКс.с. | 0,04 | 3 | 0,063133 |
| 0301 | Азота диоксид | ПДКм.р.ПДКс.с. | 0,20,04 | 3 | 0,012587 |
| 0304 | Азота оксид | ПДКм.р.ПДКс.с. | 0,40,06 | 3 | 0,002045 |
| 0328 | Сажа | ПДКм.р.ПДКс.с. | 0,150,05 | 3 | 0,081219 |
| 0337 | Углерод оксид | ПДКм.р.ПДКс.с. | 53 | 4 | 0,260116 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | ПДКс.с. | 1e-6 | 1 | 1,05e-7 |
| 2735 | Масло минеральное | ОБУВ | 0,05 | - | 0,003823 |
| 2868 | Эмульсол | ОБУВ | 0,05 | - | 0,000038 |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДКм.р.ПДКс.с. | 0,50,15 | 3 | 0,016264 |
| 2930 | Пыль абразивная | ОБУВ | 0,04 | - | 0,016832 |
| **Всего веществ (11):** | **0,456075** |
| **в том числе твердых (6):** | **0,177465** |
| **жидких и газообразных (5):** | **0,278610** |
| Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:  |

**Таблица 2.2а – Установление перечня загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, подлежащих нормированию**

| Вещество | Использ. критерий | Значение критерия, мг/м³ | Класс опас­ности | Выброс вещества |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 0101 | диАлюминий триоксид | ПДКс.с. | 0,01 | 2 | 0,0000024 | 0,0000163 |
| 0123 | диЖелезо триоксид | ПДКс.с. | 0,04 | 3 | 0,0016830 | 0,063133 |
| 0301 | Азота диоксид | ПДКм.р.ПДКс.с. | 0,20,04 | 3 | 0,0059000 | 0,012587 |
| 0304 | Азота оксид | ПДКм.р.ПДКс.с. | 0,40,06 | 3 | 0,0013085 | 0,002045 |
| 0328 | Сажа | ПДКм.р.ПДКс.с. | 0,150,05 | 3 | 0,0040000 | 0,081219 |
| 0337 | Углерод оксид | ПДКм.р.ПДКс.с. | 53 | 4 | 0,0972000 | 0,260116 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | ПДКс.с. | 1e-6 | 1 | 1,08e-7 | 1,05e-7 |
| 2735 | Масло минеральное | ОБУВ | 0,05 | - | 0,0019000 | 0,003823 |
| 2868 | Эмульсол | ОБУВ | 0,05 | - | 0,0000051 | 0,000038 |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДКм.р.ПДКс.с. | 0,50,15 | 3 | 0,0008200 | 0,016264 |
| 2930 | Пыль абразивная | ОБУВ | 0,04 | - | 0,0003020 | 0,016832 |
| **Всего веществ (11):** | **0,1131211** | **0,456075** |
| **в том числе твердых (6):** | **0,0068075** | **0,177465** |
| **жидких и газообразных (5):** | **0,1063136** | **0,278610** |
| Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:  |

**Таблица 2.3 – Перечень источников выбросов и загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух**

| Номер источни­ка выб­роса | Вредное вещество | Выбросы вредных веществ |
| --- | --- | --- |
| код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1. Площадка №1** |
| **001. Цех №1** |
| 0002 | 2930 | Пыль абразивная | 0,0000400 | 0,015207 |
| 0003 | 2930 | Пыль абразивная | 0,0000020 | 0,000436 |
| 6005 | 2930 | Пыль абразивная | 0,0002600 | 0,001189 |
| **Всего:** | **0,0003020** | **0,016832** |
| В том числе по веществам: |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0003020 | 0,016832 |

**Таблица 2.4 – Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета загрязнения атмосферы**

| Цех, участок | Источник выделения загрязняющих веществ | Наименование ист. выброса  | К-во ист. под № | Номер ист. выб. | Номер режима  | Высота ист. выброса, м | Диаметр трубы, м | Параметры газовозд. смеси на выходе из ист. выброса | Координаты на карте-схеме, м | Ширина площ. источника, м | Наименование газоочистных установок | Коэф. обеспеч. газоочисткой, % | Средн.эк. ст. очист. | Загрязняющее вещество | Выбросы загрязняющих веществ | Валовый выброс по источни­ку, т/год | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| но­мер | наи­ме­нование | наименование | к-во, шт. | к-во часов работы в год | ско­рость, м/с | объем на 1 трубу, м³/с | температура, °С | X₁ | Y₁ | X₂ | Y₂ | макс. степ. оч., % | код | наименование | г/с | мг/м³прин.у. | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| **1. Площадка №1** |
| **1.001. Цех №1** |
| 01. - | Станок Maxo-Hansen Nwin 400 | 1 | 480 | Труба | 1 | 0001 | - | 2 | 0,1 | 11 | 0,0869 | 17,2 | -3,1 | 6,4 | - | - | - | - | - | - | 2735 | Масло минеральное | 0,0018000 | 22 | 0,001500 | 0,001500 | - |
| Станки для механической обработки металлов | 3 | 2880 | Труба | 1 | 0002 | - | 3 | 0,1 | 0,4 | 0,0029 | 16 | -6,6 | -11,5 | - | - | - | - | - | - | 0123 | диЖелезо триоксид | 0,0000600 | 19,8 | 0,022810 | 0,022810 | - |
| - | - | 2735 | Масло минеральное | 0,0001000 | 47 | 0,002323 | 0,002323 |
| - | - | 2868 | Эмульсол | 0,0000051 | 1,86 | 0,000038 | 0,000038 |
| - | - | 2930 | Пыль абразивная | 0,0000400 | 13,2 | 0,015207 | 0,015207 |
| Станки для механической обработки металлов | 4 | 3840 | Труба | 1 | 0003 | - | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,0026 | 16,1 | 0,8 | 4,5 | - | - | - | - | - | - | 0123 | диЖелезо триоксид | 0,0000980 | 35,35 | 0,023909 | 0,023909 | - |
| - | - | 2930 | Пыль абразивная | 0,0000020 | 0,64 | 0,000436 | 0,000436 |
| Котел | 1 | 288 | Труба | 1 | 0004 | - | 9 | 0,2 | 2,5 | 0,07854 | 77,4 | -2 | -10 | - | - | - | - | - | - | 0301 | Азота диоксид | 0,0059000 | 131 | 0,012587 | 0,012587 | - |
| - | - | 0304 | Азота оксид | 0,0013085 | 21,38 | 0,002046 | 0,002046 |
| - | - | 0328 | Сажа | 0,0040000 | 180,8 | 0,081220 | 0,081220 |
| - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,0972000 | 2150 | 0,260116 | 0,260116 |
| - | - | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,08e-7 | 0,0018 | 1,05e-7 | 1,05e-7 |
| - | - | 2902 | Взвешенные вещества | 0,0008200 | 36,2 | 0,016264 | 0,016264 |
| Станки для механической обработки металлов | 3 | 3007 | Неорг. | 1 | 6005 | - | 2 | - | - | - | - | -9,5 | -10,4 | -9,5 | -10,4 | 0 | - | - | - | 0123 | диЖелезо триоксид | 0,0008300 | - | 0,010469 | 0,010469 | - |
| - | - | 2930 | Пыль абразивная | 0,0002600 | - | 0,001189 | 0,001189 |
| Станки для механической обработки металлов | 3 | 1680 | Неорг. | 1 | 6006 | - | 2 | - | - | - | - | -4,1 | -12,3 | -4,1 | -12,3 | 0 | - | - | - | 0101 | диАлюминий триоксид | 0,0000024 | - | 0,0000163 | 0,0000163 | - |
| - | - | 0123 | диЖелезо триоксид | 0,0006950 | - | 0,005945 | 0,005945 |

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

| Наименование характеристики | Величина |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| **1. Площадка №1** |
| Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А | 200 |
| Коэффициент рельефа местности | 1 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С | 27,6 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С | -0,5 |
| Среднегодовая роза ветров, % | - |
|  С | 6,7 |
|  СВ | 21,2 |
|  В | 17,3 |
|  ЮВ | 9,3 |
|  Ю | 13,7 |
|  ЮЗ | 12,5 |
|  З | 12,4 |
|  СЗ | 6,9 |
| Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с | 9 |

**Таблица 3.2 – Перечень веществ, расчет загрязнения атмосферы для которых не целесообразен**

| № п/п | Вредные вещества | Параметр ε |
| --- | --- | --- |
| код | наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Критерий: См.р./ПДКм.р.** |
| 1 | 0304 | Азота оксид | 0,012 |
| 2 | 0337 | Углерод оксид | 0,07 |
| 3 | 2902 | Взвешенные вещества | 0,018 |
| **Критерий: См.р./ОБУВ** |
| 4 | 2868 | Эмульсол | 0,0014 |
| **Критерий: Сс.с./ПДКс.с.** |
| 5 | 0101 | диАлюминий триоксид | 0,007 |
| 6 | 0301 | Азота диоксид | 0,09 |
| 7 | 0304 | Азота оксид | 0,0115 |
| 8 | 0337 | Углерод оксид | 0,021 |
| 9 | 2902 | Взвешенные вещества | 0,024 |

**Таблица 3.2б – Значение параметра ε для вредных веществ**

| № п/п | Вредные вещества | Параметр ε |
| --- | --- | --- |
| код | наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Критерий: См.р./ПДКм.р.** |
| 1 | 0301 | Азота диоксид | 0,105 |
| 2 | 0304 | Азота оксид | 0,012 |
| 3 | 0328 | Сажа | 0,29 |
| 4 | 0337 | Углерод оксид | 0,07 |
| 5 | 2902 | Взвешенные вещества | 0,018 |
| **Критерий: См.р./ОБУВ** |
| 6 | 2735 | Масло минеральное | 0,8 |
| 7 | 2868 | Эмульсол | 0,0014 |
| 8 | 2930 | Пыль абразивная | 0,74 |
| **Критерий: Сс.с./ПДКс.с.** |
| 9 | 0101 | диАлюминий триоксид | 0,007 |
| 10 | 0123 | диЖелезо триоксид | 1,8 |
| 11 | 0301 | Азота диоксид | 0,09 |
| 12 | 0304 | Азота оксид | 0,0115 |
| 13 | 0328 | Сажа | 0,35 |
| 14 | 0337 | Углерод оксид | 0,021 |
| 15 | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,14 |
| 16 | 2902 | Взвешенные вещества | 0,024 |

**Таблица 3.3 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы**

| Код и наименованиевещества | Номер контроль­ной точки | Допусти-мый вклад, СДДпр.j, в долях ПДК | Расчетная максималь­ная приземная кон­центрация, в долях ПДК | Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию | Принадлежность источника (цех, участок) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в жилой зоне | на границе санитарно-защитной зоны | № источника на карте-схеме | % вклада |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Критерий: См.р./ПДКм.р.** |
| 0301. Азота диоксид | 5 | - | - | 0,083 | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 1 | - | 0,045 | - | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 0328. Сажа | 5 | - | - | 0,12 | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 1 | - | 0,047 | - | 0004 | 100 | Цех №1 |
| **Критерий: См.р./ОБУВ** |
| 2735. Масло минеральное | 4 | - | - | 0,42 | 0001 | 97,71 | Цех №1 |
| 0002 | 2,29 | Цех №1 |
| 1 | - | 0,22 | - | 0001 | 97,33 | Цех №1 |
| 0002 | 2,67 | Цех №1 |
| 2930. Пыль абразивная | 5 | - | - | 0,08 | 6005 | 89,28 | Цех №1 |
| 0002 | 10,62 | Цех №1 |
| 0003 | 0,11 | Цех №1 |
| 1 | - | 0,036 | - | 6005 | 91,45 | Цех №1 |
| 0002 | 8,08 | Цех №1 |
| 0003 | 0,47 | Цех №1 |
| **Критерий: Сс.с./ПДКс.с.** |
| 0123. диЖелезо триоксид | 5 | - | - | 0,17 | - | - | - |
| 1 | - | 0,06 | - | - | - | - |
| 0328. Сажа | 5 | - | - | 0,12 | - | - | - |
| 1 | - | 0,044 | - | - | - | - |
| 0703. Бенз/а/пирен | 5 | - | - | 0,047 | - | - | - |
| 1 | - | 0,018 | - | - | - | - |

**Таблица 3.3а – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы**

| Код и наименованиеВещества | Номер конт­рольной точки | Допус­тимый вклад, СДпр.j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию | Принадлежность источника (цех, участок) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| в жилой зоне | на границе сан.-защитной (эко-защитной) зоны |
| № источника на карте-схеме | % вклада |
| qуф.,j | qпр.,j+ qуф.,j | qуф.,j | qпр.,j+ qуф.,j |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Критерий: См.р./ПДКм.р.** |
| 0301. Азота диоксид | 5 | - | - | - | - | 0,083 | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 1 | - | - | 0,045 | - | - | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 0328. Сажа | 5 | - | - | - | - | 0,12 | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 1 | - | - | 0,047 | - | - | 0004 | 100 | Цех №1 |
| **Критерий: См.р./ОБУВ** |
| 2735. Масло минеральное | 4 | - | - | - | - | 0,42 | 0001 | 97,71 | Цех №1 |
| 0002 | 2,29 | Цех №1 |
| 1 | - | - | 0,22 | - | - | 0001 | 97,33 | Цех №1 |
| 0002 | 2,67 | Цех №1 |
| 2930. Пыль абразивная | 5 | - | - | - | - | 0,08 | 6005 | 89,28 | Цех №1 |
| 0002 | 10,62 | Цех №1 |
| 0003 | 0,11 | Цех №1 |
| 1 | - | - | 0,036 | - | - | 6005 | 91,45 | Цех №1 |
| 0002 | 8,08 | Цех №1 |
| 0003 | 0,47 | Цех №1 |
| **Критерий: Сс.с./ПДКс.с.** |
| 0123. диЖелезо триоксид | 5 | - | - | - | - | 0,17 | - | - | - |
| 1 | - | - | 0,06 | - | - | - | - | - |
| 0328. Сажа | 5 | - | - | - | - | 0,12 | - | - | - |
| 1 | - | - | 0,044 | - | - | - | - | - |
| 0703. Бенз/а/пирен | 5 | - | - | - | - | 0,047 | - | - | - |
| 1 | - | - | 0,018 | - | - | - | - | - |

**Таблица 3.3б – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на границе предприятия и на границе СЗЗ**

| Код и наименованиеВещества | Номер конт­рольной точки | Допус­тимый вклад, СДпр.j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | Источники, дающие наибольший вклад в максимальную концентрацию | Принадлежность источника (цех, участок) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| на границе промплощадки | на границе ори­ентировочной СЗЗ |
| № источника на карте-схеме | % вклада |
| qуф.,j | qпр.,j+ qуф.,j | qуф.,j | qпр.,j+ qуф.,j |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Критерий: См.р./ПДКм.р.** |
| 0301. Азота диоксид | 5 | - | - | - | - | 0,083 | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 6 | - | - | 0,1 | - | - | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 0328. Сажа | 5 | - | - | - | - | 0,12 | 0004 | 100 | Цех №1 |
| 6 | - | - | 0,26 | - | - | 0004 | 100 | Цех №1 |
| **Критерий: См.р./ОБУВ** |
| 2735. Масло минеральное | 4 | - | - | - | - | 0,42 | 0001 | 97,71 | Цех №1 |
| 0002 | 2,29 | Цех №1 |
| 6 | - | - | 0,78 | - | - | 0001 | 99,91 | Цех №1 |
| 0002 | 0,09 | Цех №1 |
| 2930. Пыль абразивная | 5 | - | - | - | - | 0,08 | 6005 | 89,28 | Цех №1 |
| 0002 | 10,62 | Цех №1 |
| 0003 | 0,11 | Цех №1 |
| 6 | - | - | 0,65 | - | - | 6005 | 96,87 | Цех №1 |
| 0002 | 3,12 | Цех №1 |
| 0003 | 0,011 | Цех №1 |
| **Критерий: Сс.с./ПДКс.с.** |
| 0123. диЖелезо триоксид | 5 | - | - | - | - | 0,17 | - | - | - |
| 6 | - | - | 0,9 | - | - | - | - | - |
| 0328. Сажа | 5 | - | - | - | - | 0,12 | - | - | - |
| 6 | - | - | 0,3 | - | - | - | - | - |
| 0703. Бенз/а/пирен | 5 | - | - | - | - | 0,047 | - | - | - |
| 6 | - | - | 0,12 | - | - | - | - | - |

**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам**

 **ИП Герасимов**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

по **1. Площадка №1**

наименование отдельной производственной территории,

фактический адрес осуществления деятельности

**Таблица 3.5 – Количественная и качественная характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по конкретным источникам и веществам**

| № п/п | Пр-во, цех, участок | № ист. | Нормативы выбросов |
| --- | --- | --- | --- |
| **Существующее положение 2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** |
| г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ |
| **0101. диАлюминий триоксид** |
| 1 | Цех №1 | 6006 | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ |
| 2 | **Всего по ЗВ** | **0,0000024** | **0,0000163** | **ПДВ** | **0,0000024** | **0,0000163** | **ПДВ** | **0,0000024** | **0,0000163** | ПДВ | **0,0000024** | **0,0000163** | ПДВ | **0,0000024** | **0,0000163** | ПДВ | **0,0000024** | **0,0000163** | **ПДВ** | **0,0000024** | **0,0000163** | **ПДВ** | **0,0000024** | **0,0000163** | **ПДВ** |
| **0123. диЖелезо триоксид** |
| 3 | Цех №1 | 0002 | 0,0000600 | 0,022810 | ПДВ | 0,0000600 | 0,022810 | ПДВ | 0,0000600 | 0,022810 | ПДВ | 0,0000600 | 0,022810 | ПДВ | 0,0000600 | 0,022810 | ПДВ | 0,0000600 | 0,022810 | ПДВ | 0,0000600 | 0,022810 | ПДВ | 0,0000600 | 0,022810 | ПДВ |
| 4 | 0003 | 0,0000980 | 0,023909 | ПДВ | 0,0000980 | 0,023909 | ПДВ | 0,0000980 | 0,023909 | ПДВ | 0,0000980 | 0,023909 | ПДВ | 0,0000980 | 0,023909 | ПДВ | 0,0000980 | 0,023909 | ПДВ | 0,0000980 | 0,023909 | ПДВ | 0,0000980 | 0,023909 | ПДВ |
| 5 | 6005 | 0,0008300 | 0,010469 | ПДВ | 0,0008300 | 0,010469 | ПДВ | 0,0008300 | 0,010469 | ПДВ | 0,0008300 | 0,010469 | ПДВ | 0,0008300 | 0,010469 | ПДВ | 0,0008300 | 0,010469 | ПДВ | 0,0008300 | 0,010469 | ПДВ | 0,0008300 | 0,010469 | ПДВ |
| 6 | 6006 | 0,0006950 | 0,005945 | ПДВ | 0,0006950 | 0,005945 | ПДВ | 0,0006950 | 0,005945 | ПДВ | 0,0006950 | 0,005945 | ПДВ | 0,0006950 | 0,005945 | ПДВ | 0,0006950 | 0,005945 | ПДВ | 0,0006950 | 0,005945 | ПДВ | 0,0006950 | 0,005945 | ПДВ |
| 7 | **Всего по ЗВ** | **0,0016830** | **0,063133** | **ПДВ** | **0,0016830** | **0,063133** | **ПДВ** | **0,0016830** | **0,063133** | ПДВ | **0,0016830** | **0,063133** | ПДВ | **0,0016830** | **0,063133** | ПДВ | **0,0016830** | **0,063133** | **ПДВ** | **0,0016830** | **0,063133** | **ПДВ** | **0,0016830** | **0,063133** | **ПДВ** |
| **0301. Азота диоксид** |
| 8 | Цех №1 | 0004 | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ |
| 9 | **Всего по ЗВ** | **0,0059000** | **0,012587** | **ПДВ** | **0,0059000** | **0,012587** | **ПДВ** | **0,0059000** | **0,012587** | ПДВ | **0,0059000** | **0,012587** | ПДВ | **0,0059000** | **0,012587** | ПДВ | **0,0059000** | **0,012587** | **ПДВ** | **0,0059000** | **0,012587** | **ПДВ** | **0,0059000** | **0,012587** | **ПДВ** |
| **0304. Азота оксид** |
| 10 | Цех №1 | 0004 | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ |
| 11 | **Всего по ЗВ** | **0,0013085** | **0,002046** | **ПДВ** | **0,0013085** | **0,002046** | **ПДВ** | **0,0013085** | **0,002046** | ПДВ | **0,0013085** | **0,002046** | ПДВ | **0,0013085** | **0,002046** | ПДВ | **0,0013085** | **0,002046** | **ПДВ** | **0,0013085** | **0,002046** | **ПДВ** | **0,0013085** | **0,002046** | **ПДВ** |
| **0328. Сажа** |
| 12 | Цех №1 | 0004 | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ |
| 13 | **Всего по ЗВ** | **0,0040000** | **0,081220** | **ПДВ** | **0,0040000** | **0,081220** | **ПДВ** | **0,0040000** | **0,081220** | ПДВ | **0,0040000** | **0,081220** | ПДВ | **0,0040000** | **0,081220** | ПДВ | **0,0040000** | **0,081220** | **ПДВ** | **0,0040000** | **0,081220** | **ПДВ** | **0,0040000** | **0,081220** | **ПДВ** |
| **0337. Углерод оксид** |
| 14 | Цех №1 | 0004 | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ |
| 15 | **Всего по ЗВ** | **0,0972000** | **0,260116** | **ПДВ** | **0,0972000** | **0,260116** | **ПДВ** | **0,0972000** | **0,260116** | ПДВ | **0,0972000** | **0,260116** | ПДВ | **0,0972000** | **0,260116** | ПДВ | **0,0972000** | **0,260116** | **ПДВ** | **0,0972000** | **0,260116** | **ПДВ** | **0,0972000** | **0,260116** | **ПДВ** |
| **0703. Бенз/а/пирен** |
| 16 | Цех №1 | 0004 | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ |
| 17 | **Всего по ЗВ** | **1,08e-7** | **1,05e-7** | **ПДВ** | **1,08e-7** | **1,05e-7** | **ПДВ** | **1,08e-7** | **1,05e-7** | ПДВ | **1,08e-7** | **1,05e-7** | ПДВ | **1,08e-7** | **1,05e-7** | ПДВ | **1,08e-7** | **1,05e-7** | **ПДВ** | **1,08e-7** | **1,05e-7** | **ПДВ** | **1,08e-7** | **1,05e-7** | **ПДВ** |
| **2735. Масло минеральное** |
| 18 | Цех №1 | 0001 | 0,0018000 | 0,001500 | ПДВ | 0,0018000 | 0,001500 | ПДВ | 0,0018000 | 0,001500 | ПДВ | 0,0018000 | 0,001500 | ПДВ | 0,0018000 | 0,001500 | ПДВ | 0,0018000 | 0,001500 | ПДВ | 0,0018000 | 0,001500 | ПДВ | 0,0018000 | 0,001500 | ПДВ |
| 19 | 0002 | 0,0001000 | 0,002323 | ПДВ | 0,0001000 | 0,002323 | ПДВ | 0,0001000 | 0,002323 | ПДВ | 0,0001000 | 0,002323 | ПДВ | 0,0001000 | 0,002323 | ПДВ | 0,0001000 | 0,002323 | ПДВ | 0,0001000 | 0,002323 | ПДВ | 0,0001000 | 0,002323 | ПДВ |
| 20 | **Всего по ЗВ** | **0,0019000** | **0,003823** | **ПДВ** | **0,0019000** | **0,003823** | **ПДВ** | **0,0019000** | **0,003823** | ПДВ | **0,0019000** | **0,003823** | ПДВ | **0,0019000** | **0,003823** | ПДВ | **0,0019000** | **0,003823** | **ПДВ** | **0,0019000** | **0,003823** | **ПДВ** | **0,0019000** | **0,003823** | **ПДВ** |
| **2868. Эмульсол** |
| 21 | Цех №1 | 0002 | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ |
| 22 | **Всего по ЗВ** | **0,0000051** | **0,000038** | **ПДВ** | **0,0000051** | **0,000038** | **ПДВ** | **0,0000051** | **0,000038** | ПДВ | **0,0000051** | **0,000038** | ПДВ | **0,0000051** | **0,000038** | ПДВ | **0,0000051** | **0,000038** | **ПДВ** | **0,0000051** | **0,000038** | **ПДВ** | **0,0000051** | **0,000038** | **ПДВ** |
| **2902. Взвешенные вещества** |
| 23 | Цех №1 | 0004 | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ |
| 24 | **Всего по ЗВ** | **0,0008200** | **0,016264** | **ПДВ** | **0,0008200** | **0,016264** | **ПДВ** | **0,0008200** | **0,016264** | ПДВ | **0,0008200** | **0,016264** | ПДВ | **0,0008200** | **0,016264** | ПДВ | **0,0008200** | **0,016264** | **ПДВ** | **0,0008200** | **0,016264** | **ПДВ** | **0,0008200** | **0,016264** | **ПДВ** |
| **2930. Пыль абразивная** |
| 25 | Цех №1 | 0002 | 0,0000400 | 0,015207 | ПДВ | 0,0000400 | 0,015207 | ПДВ | 0,0000400 | 0,015207 | ПДВ | 0,0000400 | 0,015207 | ПДВ | 0,0000400 | 0,015207 | ПДВ | 0,0000400 | 0,015207 | ПДВ | 0,0000400 | 0,015207 | ПДВ | 0,0000400 | 0,015207 | ПДВ |
| 26 | 0003 | 0,0000020 | 0,000436 | ПДВ | 0,0000020 | 0,000436 | ПДВ | 0,0000020 | 0,000436 | ПДВ | 0,0000020 | 0,000436 | ПДВ | 0,0000020 | 0,000436 | ПДВ | 0,0000020 | 0,000436 | ПДВ | 0,0000020 | 0,000436 | ПДВ | 0,0000020 | 0,000436 | ПДВ |
| 27 | 6005 | 0,0002600 | 0,001189 | ПДВ | 0,0002600 | 0,001189 | ПДВ | 0,0002600 | 0,001189 | ПДВ | 0,0002600 | 0,001189 | ПДВ | 0,0002600 | 0,001189 | ПДВ | 0,0002600 | 0,001189 | ПДВ | 0,0002600 | 0,001189 | ПДВ | 0,0002600 | 0,001189 | ПДВ |
| 28 | **Всего по ЗВ** | **0,0003020** | **0,016832** | **ПДВ** | **0,0003020** | **0,016832** | **ПДВ** | **0,0003020** | **0,016832** | ПДВ | **0,0003020** | **0,016832** | ПДВ | **0,0003020** | **0,016832** | ПДВ | **0,0003020** | **0,016832** | **ПДВ** | **0,0003020** | **0,016832** | **ПДВ** | **0,0003020** | **0,016832** | **ПДВ** |
| **ИТОГО:** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** |

**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по отдельной производственной территории**

 **ИП Герасимов**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

по **1. Площадка №1**

наименование отдельной производственной территории,

фактический адрес осуществления деятельности

**Таблица 3.6 – Количественная и качественная характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по отдельным производственным территориям**

| № п/п | Наименование вредного(загрязняющего) вещества | Класс опа­с­но­ст­и ЗВ(I-IV) | Нормативы выбросов |
| --- | --- | --- | --- |
| **Существующее положение 2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** |
| г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1 | диАлюминий триоксид | II | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ |
| 2 | диЖелезо триоксид | III | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ |
| 3 | Азота диоксид | III | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ |
| 4 | Азота оксид | III | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ |
| 5 | Сажа | III | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ |
| 6 | Углерод оксид | IV | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ |
| 7 | Бенз/а/пирен | I | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ |
| 8 | Масло минеральное | - | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ |
| 9 | Эмульсол | - | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ |
| 10 | Взвешенные вещества | III | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ |
| 11 | Пыль абразивная | - | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ |
| **ИТОГО:** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** |
| **В том числе твердых:** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** |
| **Жидких и газообразных:** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** |

**Таблица 3.6а – Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по хозяйствующему субъекту в целом**

| № п/п | Наименование вредного(загрязняющего) вещества | Класс опа­с­но­ст­и ЗВ(I-IV) | Нормативы выбросов |
| --- | --- | --- | --- |
| **Существующее положение 2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** | **2022 г.** | **2023 г.** | **2024 г.** | **2025 г.** |
| г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ | г/с | т/г | ПДВВСВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1 | диАлюминий триоксид | II | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ | 0,0000024 | 0,0000163 | ПДВ |
| 2 | диЖелезо триоксид | III | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ | 0,0016830 | 0,063133 | ПДВ |
| 3 | Азота диоксид | III | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ | 0,0059000 | 0,012587 | ПДВ |
| 4 | Азота оксид | III | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ | 0,0013085 | 0,002046 | ПДВ |
| 5 | Сажа | III | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ | 0,0040000 | 0,081220 | ПДВ |
| 6 | Углерод оксид | IV | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ | 0,0972000 | 0,260116 | ПДВ |
| 7 | Бенз/а/пирен | I | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ | 1,08e-7 | 1,05e-7 | ПДВ |
| 8 | Масло минеральное | - | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ | 0,0019000 | 0,003823 | ПДВ |
| 9 | Эмульсол | - | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ | 0,0000051 | 0,000038 | ПДВ |
| 10 | Взвешенные вещества | III | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ | 0,0008200 | 0,016264 | ПДВ |
| 11 | Пыль абразивная | - | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ | 0,0003020 | 0,016832 | ПДВ |
| **ИТОГО:** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** | **X** | **0,456075** | **X** |
| **В том числе твердых:** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** | **X** | **0,177465** | **X** |
| **Жидких и газообразных:** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** | **X** | **0,278610** | **X** |

**Таблица 4.1 – План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса**

| Цех | Номер источ­ника | Выбрасываемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выброса | Кем осу­ществляется контроль | Методика про­ведения конт­роля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| но­мер | наименование | код | наименование | г/с | мг/м³ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **1. Площадка №1** |
| 001 | Цех №1 | 0001 | 2735 | Масло минеральное | - | 0,0018000 | 22 | - | - |
| 0002 | 0123 | диЖелезо триоксид | - | 0,0000600 | 19,8 | - | - |
| 2735 | Масло минеральное | - | 0,0001000 | 47 | - | - |
| 2868 | Эмульсол | - | 0,0000051 | 1,86 | - | - |
| 2930 | Пыль абразивная | - | 0,0000400 | 13,2 | - | - |
| 0003 | 0123 | диЖелезо триоксид | - | 0,0000980 | 35,35 | - | - |
| 2930 | Пыль абразивная | - | 0,0000020 | 0,64 | - | - |
| 0004 | 0301 | Азота диоксид | - | 0,0059000 | 131 | - | - |
| 0304 | Азота оксид | - | 0,0013085 | 21,38 | - | - |
| 0328 | Сажа | - | 0,0040000 | 180,8 | - | - |
| 0337 | Углерод оксид | - | 0,0972000 | 2150 | - | - |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | 1,08e-7 | 0,0018 | - | - |
| 2902 | Взвешенные вещества | - | 0,0008200 | 36,2 | - | - |
| 6005 | 0123 | диЖелезо триоксид | - | 0,0008300 | - | - | - |
| 2930 | Пыль абразивная | - | 0,0002600 | - | - | - |
| 6006 | 0101 | диАлюминий триоксид | - | 0,0000024 | - | - | - |
| 0123 | диЖелезо триоксид | - | 0,0006950 | - | - | - |

**Таблица 4.1а – Параметры определения категории источников при разработке схемы контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ**

| Цех | Номер источ­ника | Выбрасываемое вещество | Расчётный параметр | Категория выброса |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| но­мер | наименование | код | наименование | Фkj | Qkj | qж.kj |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **1. Площадка №1** |
| 001 | Цех №1 | 0001 | 2735 | Масло минеральное | 0,018 | 0,21 | 0,21 | IIIБ |
| 0002 | 0123 | диЖелезо триоксид | 0,0005 | - | - | IV |
| 2735 | Масло минеральное | 0,00067 | 0,0063 | 0,0063 | IV |
| 2868 | Эмульсол | 3,4e-5 | - | - | IV |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,00033 | 0,0033 | 0,0033 | IV |
| 0003 | 0123 | диЖелезо триоксид | 0,0008 | - | - | IV |
| 2930 | Пыль абразивная | 1,67e-5 | 0,00021 | 0,00021 | IV |
| 0004 | 0301 | Азота диоксид | 0,0033 | 0,045 | 0,045 | IIIБ |
| 0304 | Азота оксид | 0,00036 | - | - | IV |
| 0328 | Сажа | 0,003 | 0,047 | 0,047 | IIIБ |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0022 | - | - | IIIБ |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,012 | - | - | IIIБ |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,00018 | - | - | IV |
| 6005 | 0123 | диЖелезо триоксид | 0,0104 | - | - | IIIБ |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0032 | 0,033 | 0,033 | IIIБ |
| 6006 | 0101 | диАлюминий триоксид | 0,00012 | - | - | IV |
| 0123 | диЖелезо триоксид | 0,0087 | - | - | IIIБ |

**Таблица 4.1б – Параметры невключения источников в план-график контроля за соблюдением нормативов выбросов и выбора расчётного метода контроля**

| Цех | Номер источ­ника | Выброс на границе предприятия по концентрации загрязняющего вещества | Выброс на границе территории объекта по концентрации загрязняющего вещества или группы суммации |
| --- | --- | --- | --- |
| но­мер | наименование | код ЗВ | наименование ЗВ | qj м.р., д.ПДКмр | код | наименование ЗВ или группы суммации | qj, д.ПДК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **1. Площадка №1** |
| 001 | Цех №1 | 0001 | - | - | - | 2735 | Масло минеральное | 0,78 |
| 0002 | - | - | - | 2930 | Пыль абразивная | 0,04 |
| 0003 | - | - | - | 2930 | Пыль абразивная | 0,0019 |
| 0004 | 0328 | Сажа | 0,26 | 0328 | Сажа | 0,26 |
| 6005 | - | - | - | 2930 | Пыль абразивная | 0,63 |
| 6006 | - | - | - | - | - | - |

**Таблица 4.1в – Параметры по загрязняющим веществам и группам суммации для включения источников в план-график контроля за соблюдением нормативов выбросов и выбора расчётного метода контроля**

| Цех | Номер источ­ника | Выброс на границе предприятия (границе территории объекта) по концентрации загрязняющего вещества или группы суммации |
| --- | --- | --- |
| но­мер | наименование | код ЗВ | наименование ЗВ или группы суммации | qj, д.ПДК | qj, д.ПДКм.р. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| **1. Площадка №1** |
| 001 | Цех №1 | 1.001.0001 | 2735 | Масло минеральное | 0,78 | - |
| 1.001.0002 | 2735 | Масло минеральное | 0,026 | - |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,04 | - |
| 1.001.0003 | 2930 | Пыль абразивная | 0,0019 | - |
| 1.001.0004 | 0301 | Азота диоксид | 0,1 | 0,1 |
| 0328 | Сажа | 0,26 | 0,26 |
| 1.001.6005 | 2930 | Пыль абразивная | 0,63 | - |

**Таблица 4.2 – План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов по измерениям концентраций в атмосферном воздухе**

| Цех | Номер источ­ника | Контрольная точка | Контролируемоевещество | Концент­рация в атмос­ферном воздухе,мг/м³ | Метеоусловия | Перио­дичность контроля | Кем осу­ществля­ется контроль | Методика про­ве­дения конт­роля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| но­мер | координаты | напра­вле­ние, ° | ско­рость, м/с |
| но­мер | наименование | X | Y | код | наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| - | - | - | 1 | -3,61 | -0,33 | 2868 | Эмульсол | - | - | - | - | - | - |
| 001 | Цех №1 | 0001 | 2735 | Масло минеральное | 0,039 | 4 | 0,7 | 1 раз в год |  |  |
| 0123 | диЖелезо триоксид | - | - | - | - | - | - |
| 0101 | диАлюминий триоксид | - | - | - | - | - | - |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | - | - | - | - |
| 0337 | Углерод оксид | - | - | - | - | - | - |
| 0004 | 0328 | Сажа | 0,04 | 171 | 0,5 | 1 раз в год |  |  |
| 0304 | Азота оксид | - | - | - | - | - | - |
| 0301 | Азота диоксид | 0,011 | 171 | 0,5 | 1 раз в год |  |  |
| 2902 | Взвешенные вещества | - | - | - | - | - | - |
| 6005 | 2930 | Пыль абразивная | 0,022 | 210 | 0,6 | 1 раз в год |  |  |

**Таблица 4.2а – Параметры выбора вредных веществ при разработке плана-графика контроля за соблюдением нормативов выбросов по измерениям концентраций в атмосферном воздухе**

| Вредное (загрязняющее) вещество | Предельно допустимая концентрация (ПДК), мг/м³ | Расчётный параметр |
| --- | --- | --- |
| код | наименование | gж.j, д.ПДК | gнеорг.j, % | контроль |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0301 | Азота диоксид | 0,2 | 0,045 | - | - |
| 0304 | Азота оксид | 0,4 | - | - | - |
| 0328 | Сажа | 0,15 | 0,047 | - | - |
| 0337 | Углерод оксид | 5 | - | - | - |
| 2735 | Масло минеральное | 0,05 | 0,22 | - | - |
| 2868 | Эмульсол | 0,05 | - | - | - |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,5 | - | - | - |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,04 | 0,036 | 91,45 | - |

**Таблица 6.1 – Определение категории предприятия по воздействию его выбросов на атмосферный воздух**

| Загрязняющее вещество или группа суммации | Расчётный параметр |
| --- | --- |
| код | наименование | g j, д.ПДК | К j |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0301 | Азота диоксид | 0,083 | 0,31 |
| 0304 | Азота оксид | < 0,1 | 0,034 |
| 0328 | Сажа | 0,27 | 1,62 |
| 0337 | Углерод оксид | < 0,1 | 0,087 |
| 2735 | Масло минеральное | 0,78 | 0,076 |
| 2868 | Эмульсол | < 0,1 | 0,00076 |
| 2902 | Взвешенные вещества | < 0,1 | 0,11 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,54 | 0,42 |
| 0101 | диАлюминий триоксид | < 0,1 | 0,0016 |
| 0123 | диЖелезо триоксид | 1,03 | 1,58 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,11 | 0,105 |
| Предприятие относится к 2-й категории, т.к gПР= 1,03 > 1 и К = 4,35 ≤ 10000 |