

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»**

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ (ПДВ) ДЛЯ
ОБЪЕКТОВ ТОО «ВОСТОКЦВЕТМЕТ», РАСПОЛОЖЕННЫХ
В РАЙОНЕ НИКОЛАЕВСКОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ**

г.Усть-Каменогорск 2020 г.



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»
Лицензия МООС 01039Р от 14.07.2007 г.

СТ РК ИСО 9001:2009, СТ РК OHSAS 18001:2007, СТ РК ИСО 14001:2004

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ
ВЫБРОСОВ (ПДВ) ДЛЯ
ОБЪЕКТОВ ТОО «ВОСТОКЦВЕТМЕТ», РАСПОЛОЖЕННЫХ
В РАЙОНЕ НИКОЛАЕВСКОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ
Книга 1. Часть 1

Председатель Правления
ТОО «Востокцветмет»



Даутов И.У.

Директор
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»



Ткаченко О.А.

г.Усть-Каменогорск 2020 г.

Нот УЗ5
Мухтарбай D.E

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Технический директор

А.Ю. Демидов

Начальник отдела ППиН

Н.Ю. Кинас

Инженер-эколог

С.В. Баранова

АННОТАЦИЯ

В результате реорганизации ТОО «Корпорация Казахмыс» было выделено предприятие ТОО «Востокцветмет» с получением прав недропользования и части имущества (прав и обязанностей). ТОО «Востокцветмет» зарегистрировано как юридическое лицо 15 июля 2014 года. Настоящим проектом рассматриваются объекты ТОО «Востокцветмет», расположенные в районе Николаевской обогатительной фабрики.

Вид деятельности предприятия – переработка полиметаллических руд на обогатительной фабрике флотационным методом с получением медного, цинкового и свинцового концентратов.

В 2015-2016 гг. на Николаевской обогатительной фабрике (НОФ) произошла реконструкция и модернизация трех отделений, в результате чего ее производительность увеличилась до 2,2 млн. тонн руды в год.

Ранее нормативы выбросов вредных веществ для объектов ТОО «Востокцветмет» были утверждены на период 2018-2027 гг. в составе «Проект нормативов предельно-допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики». Проект был разработан ТОО «ЦентрЭКОпроект» в 2017 году (заключение государственной экологической экспертизы № KZ86VCY00100677 от 20.10.2017 г. (представлено в приложении 6). На установленные нормативы было получено разрешение на эмиссию в окружающую среду KZ46VCZ00534421 от 20.12.2019г, срок действия разрешения до 31.12.2020 года (приложение 6).

Объекты Николаевской обогатительной фабрики ТОО «Востокцветмет», расположены на следующих промплощадках:

- Станция «Заводская»;
- Николаевская обогатительная фабрика (НОФ);
- Хвостохранилище НОФ.

Согласно действующего проекта нормативов ПДВ на НОФ перерабатывается руда с Артемьевской шахты АПК ТОО «Востокцветмет», Северо-Николаевского месторождения ТОО «Корпорация Казахмыс» и Белоусовского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет».

В период с 2021 года на НОФ планируется переработка руды с Артемьевской шахты АПК ТОО «Востокцветмет» и Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет».

Размеры санитарно-защитных зон для каждой промышленной площадки объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики, установлены отдельно в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от

20.03.2015г. № 237, а так же в соответствии с ранее установленными размерами СЗЗ органами СЭС.

Для Николаевской обогатительной фабрики ТОО «Востокцветмет» установлен размер СЗЗ – 500 м (II класс опасности по санитарной классификации), для хвостохранилища – 1000 м (I класс опасности по санитарной классификации) на основании санитарно-эпидемиологического заключения №172 от 19.03.2013 г. (представлено в приложении 6).

Для площадки ст. «Заводская» санитарно-защитная зона составляет 500 м (II класс опасности по санитарной классификации), согласно заключения Департамента Комитета ГСЭН по Шемонаихинскому району №176 от 24.03.2011 г.

Согласно действующего проекта общее число источников выбросов на предприятии составляет **79**, из них **58** - организованных и **22** - неорганизованных источников. С учетом автотранспорта в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 65 наименований, без учета автотранспорта 63 наименования. Общий объем нормируемых загрязняющих веществ на 2019-2027 годы составляет **82,50193946 т/год**.

Необходимость разработки нового проекта предельно допустимых выбросов (ПДВ) для рассматриваемого предприятия возникла в связи с тем, что на НОФ больше не будет поступать руда с Белоусовского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» в связи со сменой владельца. В период с 2021 года на НОФ планируется переработка руды с Артемьевской шахты АПК ТОО «Востокцветмет» и Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет».

Согласно календарному графику годовая производительность рудника по добыче руды на Артемьевской шахте на 2021-2022 г.г.-1300 тыс.т., 2023 г. – 1450 тыс.т., 2024-2031 г.г.-1500 тыс.т. (ЗГЭЭ на «План горных работ Артемьевского месторождения» №KZ40VCZ00564696 от 14.02.2020 года).

С учетом затухания средняя годовая производительность по добыче руды на период 2021-2025 годы на Иртышской шахте - 450 тыс. т. в год (ЗГЭЭ на План горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» № KZ04VCZ00693093 от 19.10.2020 года).

Проектная производительность НОФ составляет 2,2 млн. тонн руды в год. В настоящем проекте ПДВ производительность фабрики на период 2021-2030 годы принята исходя из вышеуказанного годового объема добычи руды на Артемьевском месторождении и Иртышской шахте:

- ✓ 2021-2022 годы – 1750000 т/год;
- ✓ 2023 год – 1900000 т/год;
- ✓ 2024-2025 годы – 1950000 т/год;
- ✓ 2026-2030 годы – 1500000 т/год.

Настоящий проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) для объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики, разработан на основании инвентаризации источников выбросов, проведенной в августе 2020 г.

Добавление новых источников выбросов или ликвидация действующих настоящим проектом не предусматривается. Характеристики технологического оборудования, режим работы оборудования, состав и расход материалов, предоставленные Заказчиком остались без изменения по отношению к действующему проекту ПДВ.

Проектом ПДВ рассмотрены объекты, расположенные в районе Николаевской обогатительной фабрики:

1. Николаевская обогатительная фабрика (НОФ) Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет»:
 - ✓ №6173 – станция «Заводская»;
 - ✓ №6174, №6009, №0007, №0012, №6175, №0195, №0196 – дробильное отделение и рудосклад;
 - ✓ №0197, №0198 – компрессорная станция;
 - ✓ №6112, №0014, №0170, №0015, №6176 – отделение измельчения;
 - ✓ №№0199-0204 – отделение флотации;
 - ✓ №0017, №0019 – отделение сгущения;
 - ✓ №6113, №№0205-0209, №0054 – отделение фильтрации и отгрузки концентратов;
 - ✓ №0175, №0178, №6166, №6167, №0179, №0180, №6177, №0212 – механическая мастерская;
 - ✓ №6178, №0194, №6179 – цех приготовления известкового молока;
 - ✓ №№0213-0230, №6180, №6181, №6182 – реагентное отделение;
 - ✓ №0231 – базисный склад серной кислоты;
 - ✓ №6172 – площадка временного хранения металломолома;
 - ✓ №6183 – хвостохранилище
 - ✓ №0234 – прачечная.
 - ✓ №0023, №0024 – исследовательская лаборатория;
 - ✓ №0210, №0211 – лаборатория участка технического контроля (УТК);
 - ✓ №0232, №0233 – аналитическая лаборатория;
 - ✓ №0235, №0236, №0237 – центральная химическая лаборатория;
 - ✓ №6185 – Площадка для временного размещения промышленно-строительных отходов.
2. Электромонтажный цех АПК ТОО «Востокцветмет» – №6184.
3. Ремонтно-строительный цех АПК ТОО «Востокцветмет – №6031, №6032, №6033, №6034, №6122.

В целом на предприятии по состоянию на август 2020 года выявлено **81** источник выбросов, из них: **58** – организованных и **23** – неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Добавление новых источников выбросов или ликвидация действующих настоящим проектом не предусматривается.

Количество источников **подлежащих нормированию** составляет **79**, из них **58** – организованных, **21** – неорганизованных.

Настоящий проект нормативов ПДВ для объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики разработан на период **2021-2030** гг. согласно пункту 2 статьи 27 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу **в целом по предприятию с учетом выбросов от автотранспорта** составят:

- 2021 год - **54,8662212** т/год, из них твердые – **49,05857167** т/год, жидкие и газообразные – **5,807649527** т/год;
- 2022 год - **54,0652552** т/год, из них твердые – **48,25760567** т/год, жидкие и газообразные – **5,807649527** т/год;
- 2023 год - **55,9971932** т/год, из них твердые – **50,18954367** т/год, жидкие и газообразные – **5,807649527** т/год;
- 2024 - 2025 годы - **56,6230752** т/год, из них твердые – **50,81542567** т/год, жидкие и газообразные – **5,807649527** т/год;
- 2026 - 2030 годы - **50,9064242** т/год, из них твердые – **45,09877467** т/год, жидкие и газообразные – **5,807649527** т/год.

В процессе работы предприятия в атмосферу выбрасывается 65 наименований загрязняющих веществ, из них:

- **твердые: железа оксиды**, алюминий оксид, железо трихлорид, железа оксиды, дикалий карбонат, калий хлорид, меди сульфат, марганец и его соединения, меди сульфит, натрий хлорид, динатрий карбонат, натрий нитрит, динатрий сульфат, динатрий сульфит, никель оксид, свинец и его неорганические соединения, ртути соединения водорастворимые, хром оксид, цинк сульфат, кальций дигидроксид, барий и его соли, калий йодид, молибден и его неорганические соединения, динатрий сульфид, цинк сульфид, аммоний тиоцианат, кремния диоксид аморфный, углерод (сажа), фториды неорганические плохо растворимые, синтетические моющие средства, взвешенные частицы, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20 %, пыль абразивная, полиакриламид катионный АК-617, натрий силикат, динатрий тетраборат декагидрат, 2-Метоксикарбонил-Н.

- **жидкие и газообразные**: натрий гидроксид, азота диоксид, азотная кислота, аммиак, азота оксид, гидрохлорид, гидроцианид, серная кислота, сера диоксид, сероводород, сероуглерод, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, ортофосфорная кислота, аммоний хлорид, гексан, толуол, трихлорметан, тетрахлорметан, ацетон, 4-Метилпентан-2-он, уксусная кислота, гидразин гидрат, бензин нефтяной, керосин, масло минеральное нефтяное, карбоксиметилцеллюлоза, 2-Гидроксибензойная кислота.

Согласно п.6 статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются и не учитываются в разрешении на эмиссии в окружающую среду. Согласно п.4 статьи 495 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников осуществляется в зависимости от единицы использованного топлива (неэтилированный бензин, дизельное топливо, сжиженный и сжатый газ).

При этом в настоящем проекте выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников с целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу **в целом по предприятию без учета выбросов от автотранспорта** составят:

- 2021 год - **54,5782512** т/год, из них твердые – **49,04404167** т/год, жидкые и газообразные – **5,534209527** т/год;
- 2022 год - **53,7772852** т/год, из них твердые – **48,24307567** т/год, жидкые и газообразные – **5,534209527** т/год;
- 2023 год - **55,7092232** т/год, из них твердые – **50,17501367** т/год, жидкые и газообразные – **5,534209527** т/год;
- 2024 - 2025 годы - **56,3351052** т/год, из них твердые – **50,80089567** т/год, жидкые и газообразные – **5,534209527** т/год;
- 2026 - 2030 годы - **50,6184542** т/год, из них твердые – **45,08424467** т/год, жидкые и газообразные – **5,534209527** т/год.

Для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятии имеются следующие пылеулавливающие установки (17 шт.):

- источник №0007 (дробильное отделение, узлы пересыпки руды) – скоростной промыватель СИОТ-7 с КПД очистки 82,3%;
- источник №0012 (дробильное отделение, узлы пересыпки руды) – скоростной промыватель СИОТ-5 с КПД очистки 82,0%;
- источник №0014 (отделение измельчения, узлы пересыпки руды) – циклон с водяной пленкой ЦВП №8 с КПД очистки 89,8%;
- источник №0170 (отделение измельчения, узлы пересыпки руды) – циклон с водяной пленкой ЦВП №8 с КПД очистки 88,7%;
- источник №0180 (механическая мастерская, заточной станок) – ЗИЛ-900М с КПД очистки 95,9%;
- источник №0194 (от узла разгрузки извести в цехе приготовления известкового молока) - пылеулавливающее устройство - скоростной промыватель СИОТ-5 с КПД очистки 85,5%.
- источник №0195 (дробильное отделение, заточной станок) – ЗИЛ-900 с КПД очистки 99,6%;
- источник №0213 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,3%;

- источник №0214 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,2%;
- источник №0215 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,4%;
- источник №0216 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,4%;
- источник №0217 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,3%;
- источник №0218 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,4%.
- источник №0219 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,4%;
- источник №0235 (Центральная химическая лаборатория) – карманный фильтр ИФК- и фильтр типа РИФ-10 с КПД очистки 90,0-91,3%;
- источник №0236 (Центральная химическая лаборатория) – фильтр типа РИФ-ФК-3 с КПД очистки 90,9%;
- источник №0237 (Центральная химическая лаборатория) – фильтр типа ССФ-В2с КПД очистки 90,0-91,7%.

С целью снижения выбросов загрязняющих веществ предприятием разработан план технических мероприятий по доведению КПД очистных установок дробильного отделения (ист. 0007, 0012) до проектных показателей (85,0%). Данные работы планируется провести в 2022 году. Согласно плану начиная с 2022 года КПД очистных аппаратов от узлов пересыпки руды будет поддерживаться на уровне 85,0%. План технических мероприятий представлен в приложении 7.

Данные выбросов вредных веществ предыдущего проекта ПДВ и вновь разработанного для объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики, представлены в таблице 3.6.1.

При сравнении утвержденных и предлагаемых нормативов выбросов загрязняющих веществ можно сделать следующие выводы:

В целом по предприятию нормативы выбросов загрязняющих веществ при сравнении установленных нормативов в действующем проекте и нормативов предлагаемых к утверждению в настоящем проекте ПДВ наблюдается значительное уменьшение выбросов (при сравнении с периодом максимальной производительности фабрики (2024-2025)гг. – 1950000 т/год) на **26,16681426 т/год** (по максимально-разовым выбросам происходит снижение на **1,560370459 г/с**). Добавление новых источников выбросов или ликвидация действующих настоящим проектом не предусматривается. Характеристики технологического оборудования, режим работы оборудования, состав и расход материалов, предоставленные Заказчиком остались без изменения по отношению к действующему проекту ПДВ. Уменьшение выбросов происходит по следующим причинам:

- снижение годовой переработки руды, согласно календарным графикам отработки Артемьевского месторождения и Иртышской шахты;

- доведению КПД очистных установок дробильного отделения (ист. 0007, 0012) до проектных показателей (85,0%), что влечет уменьшение выбросов от данных источников;

- откорректирован расчет выбросов от склада песка (ист. 6122). При проведении инвентаризации было выявлено, что данный склад представляет собой площадку, огороженную с 2-х сторон бетонным забором. Следовательно при расчетах был применен коэффициент, учитывающий степень защищенности склада $K_4 = 0,5$, что позволило снизить выбросы пыли в 2 раза;

- увеличение КПД на некоторых пылегазоулавливающих установках за счет проведения работ по их техническому обслуживанию, а так же по причине выполнения расчетов выбросов по данным инструментальных замеров на ряде источников в рамках проведения производственного экологического контроля (№№ 0007, 0012, 0014, 0170, 0017, 0019, 0023, 0024, 0200-0204, 0213, 0215, 0220, 0223, 0225-0228). Валовые выбросы (т/год) определены по времени работы оборудования. Инструментальные замеры в реагентном отделении не проводились на определение содержания в выбросах загрязняющих веществ: диНатрий карбонат, диНатрий сульфид, 4-Метилпентал-2-он, полиакриламид кационовый АК-617, натрий силикат, карбоксиметилцеллюлоза, так как эти компоненты не предусмотрены областью аккредитации лабораторий, расположенных в ВКО. В связи с этим количественное и качественное содержание выбросов по вышеуказанным компонентам (источники №0203, №0204, №0214, №0216-0219, №0221-0222, №0224, №0229-0230 приняты по утвержденным нормативам выбросов в составе рабочей документации, разработанной для НОФ («Реконструкция отделения флотации Николаевской обогатительной фабрики», «Реконструкция дозировки реагентов и отделения приготовления реагентов Николаевской обогатительной фабрики»).

Количественные и качественные характеристики выбросов на остальных источниках выбросов определены теоретическим расчетом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Предприятие осуществляет производственный экологический контроль в соответствии с требованиями экологического законодательства РК с использованием современных систем контроля и силами аккредитованной лаборатории. Отчетность по результатам экологического контроля направляется в уполномоченные государственные органы. Предприятие также имеет возможность использовать данные государственной системы мониторинга качества атмосферного воздуха в случаях предусмотренных экологическим законодательством РК.

Для поддержания значений выбросов загрязняющих веществ на уровне достигнутых значений, установленных нормативами ПДВ, на предприятии разработан план природоохранных мероприятий (приложение 7).

СОДЕРЖАНИЕ

Книга 1. Часть 1	
Введение.....	12
1 Общие сведения о предприятии.....	13
1.1 Карта-схема предприятия.....	14
2 Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы	15
2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.....	15
2.2 Перспектива развития.....	30
2.3 Краткая характеристика установок очистки газов.....	31
2.4 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.....	34
2.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах	34
2.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ.....	34
2.7 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов ПДВ.....	35
3 Проведение расчетов и определение предложений нормативов ПДВ	71
3.1 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы.....	71
3.2 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ.....	77
3.3 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы.....	78
3.4 Предложения по нормативам ПДВ.....	83
3.5 Санитарно-защитная зона	83
3.6 Сравнение полученных величин выбросов с данными предыдущего проекта.....	84
4 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях	89
5 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ.....	90
Бланки инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферу	97
Литература.....	164
Книга 1. Часть 2 Приложения:	
Приложение 1 Карта-схема промплощадки предприятия	
Приложение 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	
Приложение 3 Карты изолиний концентраций вредных веществ	
Приложение 4 Исходные данные	
Приложение 5 Протокола замеров, паспорта ПГУ	
Приложение 6 Пакет документов предприятия.....	
Приложение 7 План природоохранных мероприятий, план технических мероприятий	
Приложение 8 Таблицы к проекту ПДВ	
Приложение 9 Ответы на замечания	

ВВЕДЕНИЕ

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан нормирование качества окружающей среды ставит целью установление научно обоснованных предельно допустимых норм воздействия на окружающую среду, гарантирующих экологическую безопасность и охрану здоровья населения.

Разработка проекта нормативов ПДВ выполнена в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера» [1], «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» (утв. приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года №221-Ө) [2], «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (утв. приказом Министра охраны ООС РК от 16 апреля 2013 года №100-П.) [5]. Содержание проекта определено «Рекомендациями по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу» [3].

Проект нормативов ПДВ выполнило ТОО «Лаборатория-Атмосфера», расположенное по адресу:

070003, г.Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, тел., факс (8-7232) 61-05-32, 76-70-39.

Проект разработан для объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики.

Юридический адрес:

070004, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. имени Александра Протозанова, д.121.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование предприятия – ТОО «Востокцветмет».

Председатель Правления – Даутов Ильсур Усманович.

Настоящим проектом рассматриваются объекты ТОО «Востокцветмет», расположенные в районе Николаевской обогатительной фабрики.

Вид деятельности предприятия – переработка полиметаллических руд на обогатительной фабрике флотационным методом с получением медного, цинкового и свинцового концентратов.

Объекты Николаевской обогатительной фабрики ТОО «Востокцветмет», расположены на следующих промплощадках:

- Станция «Заводская»;
- Николаевская обогатительная фабрика (НОФ);
- Хвостохранилище НОФ.

Проектная производственная мощность фабрики переработки руд составляет 2,2 млн. тонн в год, при этом производственная мощность по выпуску концентратов составляет 15,3%, в т.ч.: цинкового – 166,456 тыс.т/год, медного – 136,496 тыс.т/год, свинцового – 28,543 тыс.т/год, гравитационного – 3,944 тыс.т/год.

В период с 2021 года на НОФ планируется переработка руды с Артемьевской шахты АПК ТОО «Востокцветмет» и Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет».

Согласно календарному графику годовая производительность рудника по добыче руды на Артемьевской шахте на 2021-2022 г.г.-1300 тыс.т., 2023 г. – 1450 тыс.т., 2024-2031 г.г.-1500 тыс.т. (ЗГЭЭ на «План горных работ Артемьевского месторождения» №KZ40VCZ00564696 от 14.02.2020 года).

С учетом затухания средняя годовая производительность по добыче руды на период 2021-2025 годы на Иртышской шахте - 450 тыс. т. в год (ЗГЭЭ на План горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» № KZ04VCZ00693093 от 19.10.2020 года).

В настоящем проекте ПДВ производительность фабрики на период 2021-2030 годы принята исходя из вышеуказанного годового объема добычи руды на Артемьевском месторождении и Иртышской шахте:

- ✓ 2021-2022 годы – 1750000 т/год;
- ✓ 2023 год – 1900000 т/год;
- ✓ 2024-2025 годы – 1950000 т/год;
- ✓ 2026-2030 годы – 1500000 т/год.

Реквизиты предприятия

Наименование	ТОО «Востокцветмет»
Юридический адрес	070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. имени Александра Протозанова, д.121.
Объекты	<ul style="list-style-type: none"> - Станция «Заводская»; - Николаевская обогатительная фабрика (НОФ); - Хвостохранилище НОФ.
Справка о государственной регистрации юридического лица	Регистрационный номер 3201-1917-01-ТОО от 15.07.2014 г.
ИИК	KZ836010151000202733 в АО «Народный банк Казахстана»
БИК	HSBKKZKX
БИН	140740012829
Председатель Правления	Даутов Ильсур Усманович
Начальник Управления экологической безопасности ТОО «Востокцветмет»	Тусубаев Дамир Ермекович

1.1 Карта-схема предприятия

В приложении 1 приведены карты-схемы расположения источников загрязнения промплощадки предприятия с нанесенными на них источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и границей санитарно-защитной зоны.

Каждому источнику выбросов присвоен порядковый номер и определены координаты привязки на местности в принятой на карте-схеме системе координат.

Общее число источников выбросов по предприятию: – 81 источников;
в том числе: организованных – 58 источников;
неорганизованных – 23 источников.

Площадка ст. «Заводская» расположена в 4-х км к югу от г. Шемонаиха. Жилая застройка п. Усть-Таловка находится на расстоянии 2,8 км к югу от площадки, п. Половинка расположен на расстоянии 750 м к северо-западу от площадки.

Площадка Николаевской обогатительной фабрики находится юго-восточнее с.Березовка на расстоянии 600 м (от источника №6122 до жилья с.Березовка – 750 м). Ближайшей железнодорожной станцией к площадке обогатительной фабрики является станция «Заводская».

Площадка Хвостохранилища НОФ расположена с юго-восточной стороны фабрики. Расстояние между фабрикой и Хвостохранилищем – 390 м. Ближайшая жилая застройка - с.Березовка - расположена на расстоянии 2 км.

2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

**НИКОЛАЕВСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА (НОФ)
АРТЕМЬЕВСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ТОО «ВОСТОКЦВЕТМЕТ»**

Станция «Заводская».

По железной дороге на станцию «Заводская» поступает руда с Артемьевской шахты и Иртышского рудника в думпкарах, оборудованных нижними разгрузочными люками. На площадке осуществляется разгрузка руды с ж/д думпкаров, ее усреднение при помощи бульдозера и погрузка в автосамосвалы для транспортировки на Николаевскую обогатительную фабрику. Выброс пыли руды происходит неорганизованно при разгрузке руды с ж/д думпкаров и загрузке руды в автосамосвалы (**ист. 6173**).

Дробильное отделение и рудосклад.

На рудосклад НОФ со ст. Заводская руда крупностью от 0-1000 мм привозится автосамосвалами БелАЗ грузоподъемностью 40 т и разгружается на открытой площадке. Площадь площадки рудосклада – 50*50 м. Выброс пыли руды происходит неорганизованно, в момент разгрузки (**ист. 6174**).

С рудосклада экскаватором руда грузится в БелАЗы, взвешивается на автовесах и разгружается в приемный бункер дробильного отделения объемом 500 м³. Суммарное количество перерабатываемого материала – 342 т/час. Выброс пыли руды происходит неорганизованно, в момент разгрузки (**ист.6009**).

С приемного бункера руда попадает на пластинчатый питатель (конвейер №1). С питателя руда поступает в дробилку СМД-59. Дробленая руда через течку подается на конвейер №2. Руда с конвейера №2 поступает через течку на реверсивный конвейер №3, с реверсивного конвейера №3 дробленая руда ссыпается на рудоусреднительный склад главного корпуса.

Узлы пересыпки руды с питателя в дробилку, и на конвейер №2 оснащены аспирационной системой с местными отсосами от узлов пересыпки и дымососом Д-12,5, с последующей очисткой твердых веществ в скоростном промывателе СИОТ-7 с КПД очистки 82,3%. Уловленная пыль в виде шлама подается в технологию обогащения в главный корпус. Выброс пыли руды происходит на высоте 28 м через свечу вентилятора диаметром 0,8 м (**ист.0007**).

Узел пересыпки руды с конвейера №2 на реверсивный конвейер №3 оснащен аспирационной системой с местными отсосами от узлов пересыпки и вентилятором ВР-140-40, с последующей очисткой твердых веществ в скоростном промывателе СИОТ-5 с КПД очистки 82,0%. Выброс пыли руды

происходит через свечу вентилятора диаметром 0,55 м на высоте 20 м. (**ист.0012**).

Емкость с маслом. Масло предназначено для смазывания механизмов дробилки. Емкость с индустриальным маслом объемом 1 м³. Годовой расход масла – 6 тонн. Смазывание механизмов дробилки производится вручную. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно при хранении масла (**ист. 6175**).

Заточной станок. Заточной станок предназначен для заточки инструментов. Диаметр образивного круга – 450 мм. Время работы заточного станка – 150 ч/год. Заточной станок оборудован пылеулавливающим устройством ЗИЛ-900 с КПД 99,6%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через трубу диаметром 0,1 м на высоте 2 м (**ист. 0195**).

Сварочный пост. Для сварочных работ используется электросварочный аппарат. Расход электродов: УОНИ – 2,7095 т/год; МР-3 – 2,459 т/год; Т-590 – 0,152 т/год. Время работы электросварочного аппарата – 3547 ч/год. Для резки металла используется газорезка. Толщина разрезаемой стали – 10 мм. Время работы газорезки – 400 ч/год. Сварочный пост оборудован вытяжным зонтом. Выброс загрязняющих веществ происходит через трубу сечением 300*300 мм на высоте 3,2 м. (**ист. 0196**).

Компрессорная станция. Компрессорная станция предназначена для подачи сжатого воздуха высокого давления для работы механизмов и технологического оборудования отделения флотации и низкого давления для барботажа при флотации. Имеется 4 компрессора (1 – в работе; 3 – в резерве). Время работы компрессорной – 8760 ч/год.

В помещении компрессорной станции установлены 4 маслостанции, предназначенные для подачи масла для смазки движущихся деталей компрессоров. Используется турбинное масло ТП-30. Емкости для хранения масла в маслоподвале не используются в связи с отсутствием предназначенного для них оборудования и в дальнейшем будут демонтированы. Замена масел ТП-30 производится вручную, без дополнительных приспособлений, обслуживающей организацией. Срок эксплуатации масел 4000 моточасов. Емкость маслобака составляет 0,6 т. Выбросы аэрозоля масла в атмосферу происходят через крышиные вентиляторы ВКР-8 (4 шт.) на высоте 7,85 м (**ист. 0197**).

Сварочный пост в помещении компрессорной станции предназначен для ремонта оборудования. Для сварочных работ используется электросварочный аппарат. Расход электродов МР-3 – 400 кг/год. Время работы электросварочного аппарата – 266 ч/год. Для резки металла используется газорезка. Толщина разрезаемой стали – 10 мм. Время работы газорезки – 250 ч/год. Сварочный пост оборудован вытяжным зонтом. Выброс загрязняющих веществ происходит при помощи вентилятора Ц 4-70 через трубу диаметром 200 мм на высоте 2,5 м. (**ист. 0198**).

Главный корпус. Отделение измельчения.

С реверсивного конвейера №3 дробленая руда ссыпается на рудоусреднительный закрытый с 3-х сторон склад. Далее бульдозером руда распределяется по 16-ти питателям (бункерам). Суммарное количество перерабатываемого материала – 342 т/час. Во время пересыпки руды, формирования склада в атмосферу происходит неорганизованный выброс пыли руды (**ист. 612**).

На фабрике предусмотрена возможность измельчения руды в четыре стадии. Из приемных бункеров руда подается на две линии конвейеров №4 и №4а и загружается в мельницы мокрого полусамоизмельчения типа ММС 7,0*2,3 (2 шт.) I и II секции, а затем в шаровые мельницы второй, третьей и четвертой стадии типа МШЦ 3,6*4,0 (5 шт.) и МШЦ 4,5*5,0 (1 шт.). Мельницы второй, третьей и четвертой стадии работают в режиме замкнутого цикла с гидроциклонами.

Все электронасосные агрегаты, входящие в состав насос-гидроциклонных установок 1-4 - ой стаций классификации, произведены фирмой Warman в горизонтальном исполнении и размещены в насосном пролете «Б-Б/1». В пролете измельчения установлено 3 дренажных насоса производства Warman вертикального типа VS-100. Регулирование технологических параметров, сигнализация состояния оборудования и отклонений технологического процесса от норм, контроль и регулирование подачи руды в мельницу, контроль расхода обратной воды, контроль и регулирование плотности сливов гидроциклонов, контроль гранулометрического состава сливов гидроциклонов 2-ой стадии, контроль параметров состояния агрегатов и исполнительных механизмов, регулирование подачи известкового молока и питание мельниц по величине pH (остаточной концентрации (CaO) происходит автоматически.

Узлы пересыпки руды с бункеров на конвейера №4 первой линии оснащены аспирационной системой с местными отсосами от узлов пересыпки и вентилятором ЦП7-40 №5, с последующей очисткой твердых веществ в циклоне с водяной пленкой ЦВП №8 с КПД очистки 89,8%. При пересыпке в атмосферу происходит выброс пыли руды через свечу вентилятора диаметром 0,5 м на высоте 10 м (**ист.0014**).

Узлы пересыпки руды с бункеров на конвейера №4а второй линии оснащены аспирационной системой с местными отсосами от узлов пересыпки и вентилятором ЦП7-40 №5, с последующей очисткой твердых веществ в циклоне с водяной пленкой ЦВП №8 с КПД очистки 88,7%. При пересыпке в атмосферу происходит выброс пыли руды через свечи вентиляторов диаметром 0,5 м на высоте 10 м (**ист.0170**).

В помещении отделения измельчения также имеются маслостанции, предназначенные для смазки подшипников мельниц. В маслостанциях используется индустриальное масло И-50. Расход масла - 25 м³/год. Выбросы аэрозоля масла происходят при перекачке масла насосами МШ-40 и МШ-50 производительностью 19 л/мин. Время работы насосов – 21,9 ч/год.

Для сварочных работ в отделении измельчения используется электросварочный аппарат. Расход электродов: МР-3 – 1,831 т/год; НЖ-13 – 0,2186 т/год. Время работы электросварочного аппарата – 1366,4 ч/год. Для резки металла используется газорезка. Толщина разрезаемой стали – 10 мм. Время работы газорезки – 500 ч/год. Выброс в атмосферу загрязняющих веществ из помещения отделения измельчения происходит на высоте 18 м, при помощи 3-х крышных вентиляторов (**ист. 0015**).

Гараж. Гараж для тракторной техники (3 шт.) расположен в пристройке к главному цеху. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при въезде-выезде техники в гараж. Источник выброса неорганизованный (**ист. 6176**).

Главный корпус. Отделение флотации.

Готовые растворы реагентов из корпуса приготовления реагентов химическими насосами АХН подаются в главный корпус на дозировочную площадку, где размещаются расходные баки, обеспечивающие двухчасовой расход реагентов или их растворов. Далее растворы самотеком поступают в поплавковые баки, а из них на дозировочные столы, с которых системами УДР-РИФ и УДИ-РИФ подаются в процесс согласно режимной карте дозирования. В отделении имеется вентиляционная вытяжная система. Флотационное отделение укомплектовано пневмомеханическими флотомашинами производства «РИВС» объемом камер 1,5 м³ (РИФ-1,5, 4 камеры), 3,5 м³ (РИФ-3, 19 камер), 8,5 м³ (РИФ-8, 12 камер), 25 м³ (РИФ-25, 27 камер) и 45 м³ (РИФ-45, 25 камер) на следующих операциях: флотомашины РИФ-45 (120102-FM-05,05,18,19,21) установлены в медно-свинцовом цикле для проведения цинк-пиритной и цинковой флотации; флотомашины РИФ-25 (в медно-свинцовом цикле и в медной головке используется 12 камер 120102-FM-03; камеры 120102-FM-01,02,08,09,10,22 установлены в межциклической флотации, медно-свинцовых перечистках, на основной промпродуктовой флотации и на 1 цинковой перечистке; флотомашины РИФ-8,5 (120102-FM-07,23) установлены на контрольной промпродуктовой медно-свинцовой флотации (7 камер) и на 2-3 цинковых перечистках (5 камер); флотомашины РИФ-3,5 (120102-FM-13,14,15,12,24) установлены на перечистке медных «головок» (2 камеры), в медном цикле (7 камер) на основной, контрольной операциях и 1 перечистке и в свинцовом цикле (10 камер) на основной, контрольной операциях и 1 перечистке; флотомашины РИФ-1,5 (120102-FM-16,17) в количестве 4 штук установлены на 2-ой медной перечистке (2 камеры) и 2-ой свинцовой перечистке (2 камеры).

Агитационные чаны КЧ-65 (6 штук), КЧ-40 (1 штука), КЧ-25 (3 штуки), КЧ-15 (3 штуки), КЧ-6,5 (1 штука) и КЧ-4 (3 штуки) установлены с целью обработки продуктов обогащения реагентами. Сливы гидроциклонов 1-ой стадии подвергаются проверочной классификации в НГЦУ 2-ой стадии измельчения. Сливы гидроциклонов 2-ой стадии при переработке руд Артемьевского месторождения поступают на межциклическую флотацию в агитационные чаны КЧ-65, а затем в двухкамерные флотомашины РИФ-25.

Камерные продукты флотомашин FM-01,02 по ниткам классифицируются в НГЦУ 3-ей стадии измельчения. Предусмотрена возможность подачи сливов гидроциклонов 2-ой стадии непосредственно в зумпфы насосов НГЦУ 3-ей стадии при переработке руд. Пески НГЦУ 1-ой и 2-ой стадий измельчаются в мельницах 2-ой стадии до крупности 40-50% класса 0,074 мм. Пески НГЦУ 3-ей стадии измельчаются в мельницах 3-ей стадии до 75% класса 0,074 мм. Первая и вторая стадии измельчения проводятся в мельницах МШЦ и МЛ.

Разгрузка мельниц 2-ой и 3-ей стадии измельчения доставляется в зумпфы насосов Warman на 2-ую стадию классификации и межцикловую флотацию в чаны ТК-09,10 и на 3-ю классификацию. Питанием межциклической флотации при переработке руды являются сливы гидроциклонов второй стадии измельчения с предварительной агитацией в контактных чанах КЧ.

Сливы НГЦУ 3-ей стадии с обеих ниток направляются на Су «головку» в первых четырех камерах двенадцатикамерной флотомашины РИФ-25. В 6-12 камерах проводится первая основная Су-Рb флотация (первая основная Су флотация при переработке руд Николаевского месторождения). Пятая камера FM-03 работает без подачи воздуха и используется для агитации питания 1-ой основной медно-свинцовой (медной) операции.

Камерный продукт флотомашины РИФ-25 насосами ПРВ подается в пульподелитель, распределяющий его на 2 «нитки» и направляется в 4-ую стадию измельчения, в мельницы МШЦ 4,5x5,0 и МШЦ 3,6x4,0, работающие в замкнутом цикле с НГЦУ.

Сливы гидроциклонов 4-ой стадии НГЦУ-380 после предварительной агитации в контактном чане КЧ-65 являются питанием флотомашины 2-ой основной Су-Рb (2-ой основной медной) флотации РИФ-45-4. Медно-свинцовые хвосты после контрольной операции в РИФ-45-4 насосами ПРВ-1250/12,5 совместно с хвостами промпродуктового цикла отправляются в цинковый цикл.

Сфалерит извлекается из хвостов медно-свинцового цикла после его активации медным купоросом в щелочной среде.

Руда обогащается по селективно-коллективно-селективной схеме с разделением медно-свинцового концентрата по бесхромпиковой технологии в кислой среде на медный и свинцовый концентраты:

- четырехстадиальное измельчение руды до крупности 86% класса 0,074 мм проведением постстадиальной флотации при крупности помола 60%, 75% и 86% класса 0,074 мм для последовательного извлечения раскрывающихся зерен минералов, предотвращающего из переизмельчение;
- межцикловая флотация (1Су «головку») после 2-ой стадии измельчения при крупности питания флотации ≈60% класса 0,074 мм для извлечения золота флотационной крупности и вывода его из схемы измельчения, минуя классификацию;
- выделение Су «головки» на сливе гидроциклонов 3-ей стадии классификации;

- перечистка концентратов межциклической флотации и медной «головки», позволяющая получить готовый Cu концентрат;
- коллективная Cu-Pb флотация, включающая I, II (с измельчением хвостов 1-ой основной) основную, контрольную и три перечистные Cu-Pb операции;
- основная промпродуктовая флотация после последовательной агитации жидким стеклом и карбоксиметилцеллюлозой (КМЦ);
- контрольная промпродуктовая флотация на хвостах основной промпродуктовой флотации после агитации цинковым купоросом и цианидом натрия;
- селективная медная флотация из коллективного Cu-Pb концентрата после его десорбции, отмычки и агитации с последующим извлечением Cu концентрата (медный цикл) включает основную, контрольную и две перечистные операции);
- селективная свинцовая флотация после сгущения хвостов медного цикла с получением готового Pb концентрата (свинцовый цикл состоит из основной, контрольной и двух перечистных операций);
- коллективная Zn-Pb флотацию на хвостах Cu-Pb цикла с предварительной агитацией известью и медным купоросом, состоящая из двух основных Zn-Pb операций;
- селективная цинковая флотация доизмельченного Zn-Pb концентрата с получением готового цинкового концентрата.

В отделениях имеется вентиляционная вытяжная система.

При проведении технологического процесса происходит выделение следующих загрязняющих веществ: медь (II) сульфат; диНатрий карбонат, диНатрий сульфит; цинк сульфат; диНатрий сульфид; гидроцианид; серная кислота; сероводород; сероуглерод; 4-Метилпентал-2-он; полиакриламид кационный АК-617; карбоксиметилцеллюлоза; натрий силикат. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через крышные вентиляторы диаметром 0,8 м на высоте 15 м (**ист. 0199-0204**).

Главный корпус. Отделение сгущения.

В схеме сгущения цинкового и медного концентратов используется три радиальных сгустителя №№1 и №2 диаметром 25 м. Сгуститель №3 диаметром 25 м – резервный. Для сгущения медно-свинцового концентрата используются сгустители №4 и №5 диаметром 15 м китайского производства. Для сгущения свинцового концентрата используется сгуститель №6 диаметром 15 м.

Сливы сгустителей объединяются в общем зумпфе и насосом перекачиваются в хвосты. Разгрузки сгустителей объединяются в общем зумпфе и насосом перекачиваются в хвосты. Разгрузки сгустителей насосами отправляются в отделение фильтрации с соответствующие буферные емкости, из которых запитываются в пресс-фильтры.

С целью снижения потерь твердого концентрата со сливами сгустителей предусмотрена подача флокулянта (Магнафлок) в основные

сгустители с помощью автоматизированной установки растворения и дозирования флокулянта на базе Aerowet100/2.2 IntegralAutoJetWet, размещенной в отделении сгущения в непосредственной близости от сгустителей концентратов. Система состоит из двух баков: растворения и хранения готового раствора, каждый объемом 2,0 м³.

Получаемый раствор остается стабильным в течение длительного периода времени (на протяжении нескольких недель). Для эксплуатации установка приготовления флокулянта подключена к источнику водоснабжения (только во время заполнения бака). Флокулянт (Магнафлок) поставляется в сухом виде в виде гранул в мешках по 25 кг. Суточный расход составляет 75 кг (три мешка в сутки). Временное хранение мешков с флокулянтом осуществляется на специальной площадке, рассчитанной на объем недельной потребности.

Из помещения отделения сгущения выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через крышные вентиляторы диаметром 0,5 м на высоте 15 м (**ист. 0017, 0019**).

Отделение фильтрации и отгрузки концентратов.

В отделении фильтрации установлены новые пять горизонтальных пресс-фильтров в комплекте со вспомогательным оборудованием для обеспечения оптимальных параметров фильтрации. Технические параметры пресс-фильтров имеют показатели по достижению остаточной влажности товарного концентрата: 8% - по медному концентрату; 10% - по цинковому и свинцовому концентратам. После фильтрации на пресс-фильтрах концентрат подается на линии фильтрации и отгрузки по конвейерам и направляется в цех шихтовки и отгрузки концентрата, где концентрат перегружаются на следующие конвейеры, подающие концентраты в бункер упаковочной машины и из бункера загружают в биг-бэги вместимостью 2 т с помощью упаковочной машины. Упаковочные машины (2 шт.) оборудованы пылеулавливающими установками «Совплим».

Склад готовой продукции. На случай отсутствия биг-бэгов предусмотрена возможность разгрузки концентрата в приемный отсек, откуда грейфером подают или в бункер упаковочной машины или в приемный бункер отгрузки концентрата, из которого концентраты отгружаются в ж/д полувагоны. Выброс в атмосферу происходит при погрузке концентратов в полувагоны неорганизованно (**ист. 6113**).

В случае получения некачественного концентрата в цехе предусмотрена шихтовка, в процессе которой в полученный концентрат добавляют более качественный и перемешивают.

Выброс пыли концентратов в атмосферу из отделения фильтрации и отгрузки происходит через крышные вентиляторы ВКР-5 и дефлекторы диаметром 0,5 м на высоте 24,4 м (**ист. 0205-0209**).

Для проведения сварочных работ в отделении используется электросварочный аппарат. Расход электродов: УОНИ – 0,5805 т/год; МР-3 – 1,9915 т/год; НЖ-13 – 0,354 т/год. Время работы электросварочного аппарата

– 1950,7 ч/год. Для резки металла используется газорезка. Толщина разрезаемой стали – 10 мм. Время работы газорезки - 500 ч/год.

Для работы гидроцилиндров пресс-фильтров используются маслостанции. В маслостанциях используется масло Mobil DTE-24. Расход масла - 600 л/год. Выбросы аэрозоля масла происходят при перекачке масла насосом БГ 11 производительностью 18 л/мин. Врем работы насосов – 0,6 ч/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу из помещения отделения фильтрации и отгрузки концентратов осуществляется через дефлекторы диаметром 0,8 м на высоте 24,4 м (**ист. 0054**).

Главный корпус. Служба главного технолога-обогатителя.

Исследовательская лаборатория

В исследовательскую лабораторию поступает на исследование руда и известь. Руда в мешках в количестве 7 т/год привозится с карьера и подается на дробление в щековую дробилку и валковую дробилку №1. На валковой дробилке №2 производится ее додробливание. Усреднение пробы осуществляется путем перемешивание руды до однородной массы на специальном отведенном месте.

В лаборатории установлено следующее оборудование:

1. щековая дробилка;
2. валковая дробилка (2 шт.);
3. дисковый истиратель.

Дробилки и истиратель оснащены аспирационной системой с местными отсосами и вентилятором ВВД №8. Время работы аспирационной системы – 2920 ч/год. Выброс пыли неорганической: ниже 20% двуокиси кремния в атмосферу происходит на высоте 14 м через свечу вентилятора диаметром 0,6 м (**ист. 0023**).

В лаборатории также установлено следующее оборудование:

1. сушильный шкаф (2 шт.);
2. проборазделочный стол (2 шт.);
3. вытяжной шкаф (2 шт.);
4. вытяжной сейф для хранения реагентов.

Сушильный шкаф, проборазделочные столы, вытяжные шкафы и вытяжной сейф оснащены аспирационной системой с местными отсосами и вентилятором Ц14-46 №6. Время работы аспирационной системы – 7200 ч/год. В атмосферу выделяется пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния. Выброс осуществляется через свечу вентилятора Ц14-46 № 6 диаметром 0,6 на высоте 14 м (**ист. 0024**).

Главный корпус. Помещение (лаборатория) участка технического контроля

(УТК) НОФ (технология).

Лаборатория УТК занимается подготовкой проб слива, отвальных хвостов, медного, цинкового, свинцового концентратов для анализа в аналитической лаборатории. Для производства работ установлено

следующее оборудование: истиратель, проборазделочный стол, щековая дробилка, сушильный шкаф (2 шт.), фильтровальная установка. Сушильные шкафы оборудованы вытяжными системами. Выбросы загрязняющих веществ от лаборатории ОТК в атмосферу осуществляются с помощью местных отсосов через трубы диаметром 0,3 м на высоте 6 м (**ист. 0210, №0211**).

Главный корпус. Механическая мастерская. В механической мастерской осуществляется ремонт и изготовление деталей для ремонта технологического оборудования фабрики.

Сварочный пост. Для ремонта технологического оборудования используется электросварочный аппарат – 1 шт. Время работы – 4479 ч/год. Для ведения электросварочных работ применяются электроды; УОНИ – 2,514 т/год; МР-3 – 3,2295 т/год; НЖ-13 – 0,115 т/год; Т-590 – 0,85 т/год; ЦЧ-4 – 0,01 т/год. В час расходуется электродов – 1,5 кг. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит вентилятором №2,5 через свечу диаметром 0,2 м на высоте 3 м (**ист. 0175**).

Кузнечный горн. При работе кузнечного горна используется уголь месторождения «Каражыра» – 5 т/год. Характеристика угля: зольность топлива на рабочую массу – 21% (не более), 17,03% (средняя); содержание серы в топливе на рабочую массу – 0,588% (не более), 0,344% (среднее); низшая теплота сгорания натурального топлива – 19,47 МДж/кг (4650 Ккал/кг). Топливоподача и золоудаление ручное. Время работы – 1020 ч/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется через трубу диаметром 0,4 м на высоте 10 м (**ист. 0178**).

Для складирования угля на территории находится металлический контейнер. В процессе хранения угля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не происходит. В процессе разгрузки угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (**ист. 6166**).

Для складирования золошлаковых отходов на территории находится металлический контейнер. В процессе хранения ЗШО выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не происходит. В процессе ссыпания золы в контейнер в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (**ист. 6167**).

Станочное оборудование:

1. Токарный станок 1К62 – 2 шт. Время работы – 2190 ч/год.
2. Горизонтально-фрезерный станок – 1 шт. Время работы – 1460 ч/год.
3. Фрезерный станок – 1 шт. Время работы – 1460 ч/год.
4. Токарный станок 1М63Ф-Ю – 3 шт. Время работы – 1460 ч/год.
5. Сверлильный станок 2Н118 – 1 шт. Время работы – 1095 ч/год.

Одновременно работает три станка. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через трубу диаметром 0,45 м на высоте 8 м (**ист. 0179**).

Заточные станки.

Для ведения ремонтных работ имеется заточной станок с абразивным кругом диаметром 400 мм. Станок оборудован пылеулавливающим

установкой ЗИЛ-900 с КПД очистки 95,9%. Время работы – 2000 ч/год. Выброс загрязняющих веществ от заточного станка происходит через трубу диаметром 0,1 м, на высоте 1,5 м (**ист. 0180**).

Для ведения ремонтных работ имеется заточной станок с абразивным кругом диаметром 400 мм. Время работы – 730 ч/год. Выброс загрязняющих веществ от заточного станка происходит через неорганизованно (**ист. 6177**).

Слесарная мастерская. В мастерской установлен заточной станок с абразивным кругом диаметром 200 мм. Время работы – 730 ч/год. Станок оборудован местным отсосом. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через трубу диаметром 0,1 м на высоте 1,0 м. (**ист. 0212**).

Цех приготовления известкового молока.

Известь поступает на НОФ железнодорожным транспортом. Вагоны подаются тепловозом на эстакаду в склад извести, одновременно могут поступать от 1 до 3 вагонов. Выгрузка извести происходит в закрытом складе, открываются люка вагонов со стороны эстакады, известь высыпается в склад, остатки выгружаются грейферным краном затем лопатой. После зачистки вагон обдувается воздухом высокого давления и закрываются люки. Объем ковша грейферного крана 1 м³, высота эстакады 5 м. Емкость склада – 3000 тонн. Годовой расход извести – 22064,5 т/год. Выброс происходит неорганизованно через ворота 6 м x 5 м и оконные проемы (**ист. 6178**).

Приготовление известкового молока осуществляется путем гашения извести водой. Из склада известь загружается в бункер 15 м³ грейферным краном и далее по трубе диаметром 400 мм (на трубе установлен вибродозатор ИВ107) смывается водой и поступает в шаровую мельницу МШР2.1*3.1 и через ГЦ 380 распределяется по четырем чанам 80 м³.

Чаны 1 и 2 накопительные, чан 3 предназначен для подачи известкового молока в главный корпус, чан 4 предназначен для заправки в БелАЗ. Подача и распределение известкового молока между чанами и подачей в главный корпус осуществляется при помощи пяти насосов ПБ100. Одновременно в работе находится 2 насоса (3 насоса резервных). Время работы насосов – 8760 ч/год. Насос WARMAN 3.6/4 предназначен для заправки известкового молока в автомобиль БелАЗ объемом 20 м³ для отправки на участок водоотлива и нейтрализации, время заправки одного БелАЗа 20 мин, в сухой период заправку осуществляет 3 БелАЗа в сутки, в паводковый период до 28 БелАЗов в сутки.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от цеха приготовления известкового молока происходит после очистки в циклоне СИОТ-5 (КПД очистки 85,5%) через трубу на высоте 15 м, диаметром 0,8 м. (**ист. 0194**).

Маслостанция предназначена для смазки подшипников мельницы. В маслостанции используется индустриальное масло И-50. Расход масла – 1,1 м³/год. При перекачке масла насосом БГ 11 производительностью 18 л/мин

происходит неорганизованный выброс в атмосферу аэрозоля масла (**ист. 6179**).

Склад реагентов.

Прием реагентов производится по железнодорожным тупикам к соответствующим отделениям реагентов. Выгрузка реагентов из полувагонов осуществляется посредством автопогрузчика.

Годовой расход основных реагентов:

- ✓ сернистый натрий – 5048,6 т/год;
- ✓ цинковый купорос – 23497,1 т/год;
- ✓ КМЦ – 2270,0 т/год;
- ✓ жидкое стекло – 13038,0 т/год;
- ✓ сода – 842,1 т/год;
- ✓ сульфит натрия – 6551,9 т/год;
- ✓ медный купорос – 2533,3 т/год;
- ✓ железный купорос – 159,45 т/год
- ✓ Aero-8860 – 1830,0 т/год;
- ✓ Aero-9863 – 284,0 т/год;
- ✓ активированный уголь – 240,0 т/год;
- ✓ ксантофенат – 1570,1 т/год;
- ✓ крахмал – 5,32 т/год
- ✓ Aerophine-3481A – 331,2 т/год;
- ✓ бутиловый аэрофлот – 171,5 т/год;
- ✓ цианистый натрий – 111,0 т/год;
- ✓ серная кислота – 1431,6 т/год
- ✓ магнафлок – 1,08 т/год;
- ✓ мибк – 45,0 т/год.

Реагенты хранятся в закрытых складских помещениях. При приеме, хранении и отпуске реагентов выбросов загрязняющих веществ не происходит, так как растаривание реагентов на складах не осуществляется. Не допускается совместное хранение реагентов, вступающих во взаимодействие. Выброс загрязняющих веществ возможен только при аварийной ситуации (разгерметизация упаковочной тары). Помещения складов оборудованы аварийной вытяжной вентиляцией.

Реагентное отделение.

Отделение предназначено для приготовления растворов различных реагентов, необходимых для ведения технологии обогащения руды. В реагентном отделении происходит растаривание, приготовление и подача водных растворов реагентов в технологию.

Реагентное отделение, где производят растворение жидких и твердых химических продуктов в воде или других растворителях, отстаивание и подачу приготовленных растворов в расходные баки, изолировано от всех других объектов (отделений) предприятия. Загрузка реагентов в растворные чаны происходит на загрузочных площадках с подачей реагентов через течь. Узлы загрузки реагентов оборудованы пылеулавливающими устройствами

(пылеуловитель вентиляционный мокрый сливной ПВМЗСА) в количестве 7 шт. КПД очистки – 99,2-99,4%. Время работы узлов загрузки реагентов – 1095 ч/год. Выброс загрязняющих веществ происходит через свечи труб диаметром 0,315 м на высоте 10 м (**ист. 0213-0219**).

Для приготовления реагентных растворов имеются: 2 растворных чана для цинкового купороса, 2 растворных чана для медного купороса, 2 растворных чана для сернистого купороса, 1 растворный чан для железного купороса, 4 растворных чана для ксантогената, 2 растворных чана для крахмала, 2 растворных чана для аэрофлота, 2 растворных чана для активированного угля, 2 растворных чана для Aero-8860. Каждый растворный чан оборудован местной вытяжной вентиляционной системой.

Готовые растворы реагентов из корпуса приготовления реагентов химическими насосами АХН подаются в главный корпус на дозировочную площадку, где размещаются расходные баки, обеспечивающие двухчасовой запас реагентов или их растворов. Далее растворы самотеком поступают в поплавковые баки, а из них на дозировочные столы, с которых системами УДР-РИФ и УДИ-РИФ подаются в процесс согласно режимной карте дозирования.

Регулирование технологических параметров, сигнализация состояния оборудования и отклонений технологического процесса от норм, установка дозирования реагентов, система управления перекачивающими насосами (по уровню в баках), система визуализации технологического процесса (НМП-панели на реагентной площадке главного корпуса, в операторской отделения приготовления реагентов) осуществляется автоматически. Время работы – 8760 ч/год. При приготовлении растворов в реагентном отделении происходит выделение следующих загрязняющих веществ: медь (II) сульфат; диНатрий карбонат, цинк сульфат; диНатрий сульфид; гидроцианид; сероводород; сероуглерод; 4-Метилпентал-2-он; поликариламид катионовый АК-617; карбоксиметилцеллюлоза; натрий силикат. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через трубы диаметром 0,225-0,45 мм на высоте 10,0-10,4 м (**ист. 0220-0230**).

В здании реагентного отделения в отдельном помещении имеется гараж. В гараже осуществляется стоянку погрузчик. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при въезде-выезде погрузчика в гараж. Источник выброса неорганизованный (**ист. 6180**).

Для сварочных работ в реагентном отделении используется электросварочный аппарат. Расход электродов: УОНИ – 0,065 т/год; МР-3 – 3,3485 т/год; НЖ-13 – 0,0764 т/год. Время работы электросварочного аппарата – 2326,6 ч/год. Для резки металла используется газорезка. Толщина разрезаемой стали – 10 мм. Время работы газорезки – 500 ч/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят неорганизованно (**ист. 6181**).

Для заточки инструментов имеется заточной станок с абразивным кругом диаметром 350 мм. Время работы заточного станка – 150 ч/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (**ист. 6182**).

Базисный склад серной кислоты

На базисном складе серной кислоты установлены три емкости объемом по 30 м³. Кислота доставляется ж/д транспортом и перекачивается в емкости насосами. Расход серной кислоты - 300 т/год. Серная кислота используется для снижения щелочности оборотной воды. Серная кислота хранится в герметичной таре, растаривание серной кислоты на складе не осуществляется. Выбросов паров серной кислоты в атмосферу не происходит.

Базисный склад серной кислоты оборудован принудительной вытяжной системой. Выброс серной кислоты происходит через трубу диаметром 0,3 м на высоте 15 м. (ист. **0231**).

Площадка временного хранения металлолома.

Для разрезания металлолома используется газорезательный аппарат. Время работы - 1000 час/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (ист. **6172**).

Хвостохранилище.

Общая площадь хвостохранилища – 1,458 км². Хвостохранилище состоит из двух секций. Площадь первой секции – 738903 м². Площадь пляжа первой секции 307170 м². Площадь второй секции – 754873 м². Площадь пляжа второй секции 91548 м². Объем хвостов, поступающих в хвостохранилище – 1864562,96 т/год. Естественное основание сооружений хвостового хозяйства представлено суглинками с включениями щебня и дресвы. Для предотвращения возможного пыления намытых участков хвостов в период эксплуатации хвостового хозяйства проектными решениями предусмотрено периодическое увлажнение пляжей путем кратковременного (20-30 мин) намыва пляжей на подсыхающих участках через намывные выпуски. Данное мероприятие позволит обеспечить влажность верхнего слоя пляжей хвостохранилища на уровне более 20%. Согласно «Методике 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) при влажности сыпучих материалов более 20% пылевыделения не происходит. Источник выбросов 6011 (пыление хвостохранилища) ликвидирован.

Для ведения ремонтных работ оборудования хвостового хозяйства используется сварочный трансформатор ТДМ-500. Расход электродов МР-3 – 420 кг/год. Время работы сварочного трансформатора – 280 ч/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ происходит неорганизованно (ист. **6183**).

Экспресс-лаборатория.

Аналитическая лаборатория расположена в административно-бытовом корпусе. В состав лаборатории входят: комната рентгеноспектрального анализа, аналитический зал, препараторская. Аналитическая лаборатория производит анализ проб, поступающих из лаборатории ОТК. Оборудование

лаборатории: два лабораторных вытяжных шкафа, 2 муфельные печи, установленные в вытяжном шкафу. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от лабораторных вытяжных шкафов происходит через трубу сечением $0,35 \times 0,35$ м на высоте 19,2 при помощи вентилятора ВЦ 4-70 (**ист. 0232**).

В препараторской происходит розлив кислот (азотная, соляная) и аммиачной воды. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от препараторской происходит через трубу сечением $0,441 \times 0,441$ м на высоте 19,2 при помощи вентилятора ВЦ 4-70 (**ист. 0233**).

Прачечная.

В прачечной для стирки спецодежды установлено следующее оборудование: две стиральные машины Л60-121 и центрифуга прачечная КП-223. Время работы стиральных машин – 6000 ч/год. В год расходуется 27 кг стирального порошка. В центрифуге производится отжим постиранной спецодежды. При стирке спецодежды в стиральных машинах происходит выделение диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) и синтетические моющие средства: «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-Автомат», «Юкка», «Эра». Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при помощи вытяжной системы через трубу диаметром 0,3 м на высоте 10 м (**ист. 0234**).

Центральная химическая лаборатория.

Центральная химическая лаборатория предназначена для обслуживания АПК ТОО «Востокцветмет». В лаборатории будут проводиться анализы проб руды, воды, воздуха, отходов производства (550000-600000 штук в год). Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от оборудования лаборатории будут происходить по системе вентиляции через три трубы:

✓ *источник №0235* – диаметром 0,8 м на высоте 7,2 м через ионообменный фильтр типа РИФ-10 с КПД очистки по твердым и газообразным веществам 90-91,3%;

✓ *источник №0236* – диаметром 0,4 м на высоте 7,2 м через ионообменный фильтр типа РИФ-ФКЗ с КПД очистки по твердым и газообразным веществам 90,9%;

✓ *источник №0237* – диаметром 0,8 м на высоте 7,2 м через фильтр типа ССФ-В2 с КПД очистки по твердым и газообразным веществам 90-91,7%.

Площадка для временного размещения промышленно-строительных отходов.

Площадка для временного размещения промышленно-строительных отходов размещена в юго-западной части промплощадки НОФ по проекту «Строительство площадки для размещения промышленно-строительных отходов Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» (заключение ГЭЭ №KZ52VDC00045889 от 08.02.2016 г.). На площадке площадью 0,25 га с

водонепроницаемым бетонным покрытием планируется складирование и временное хранение отходов «зеленого» и «янтарного» уровней опасности, по отдельным видам отходов без смешивания. Для отходов 2 и 3 классов опасности, а также для нефтесодержащих и мелкодисперсных отходов 4 класса опасности на территории площадки предусмотрены специальные герметичные контейнеры. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно при пересыпке отходов (**ист. 6185**).

Электроремонтный цех АПК ТОО «Востокцветмет».

Сварочный пост. Для ремонта технологического оборудования используется электросварочный аппарат – 1 шт. Время работы – 360 ч/год. Для ведения электросварочных работ применяются электроды МР-4 – 540 кг/год. В час расходуется электродов – 1,5 кг. При проведении ремонтных работ в атмосферу выделяются: железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, фтористые газообразные соединения.

Заточной станок. Для ведения ремонтных работ имеется заточной станок с абразивным кругом диаметром 400 мм. Время работы – 730 ч/год. При работе на станке в атмосферу выделяется пыль абразивная и взвешенные частицы.

Сверлильный станок. Для ведения ремонтных работ имеется сверлильный станок. Время работы – 730 ч/год. При работе на станке в атмосферу выделяются взвешенные частицы.

Выброс загрязняющих веществ от электроремонтного цеха происходит неорганизованно (**ист. 6184**).

Ремонтно-строительный цех АПК ТОО «Востокцветмет».

БРУ выпускает железобетонные изделия и строительный раствор для нужд комбината. При подготовке бетонного раствора используется следующее оборудование:

Бетономешалка СБ-91 – 2 шт. Время работы – 2000 ч/год. Производительность бетономешалки – 6,5 т/час. Годовой расход строительных материалов на бетономешалку составляет: цемент – 720 т/год; песок – 4645 т/год; щебень – 4200 т/год. Выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния в атмосферу происходит неорганизованно, во время загрузки строительных материалов в бетономешалку (**ист. 6031**).

Склад щебня. Площадь – 300 м². Площадка открыта с 4-х сторон. Время хранения – 8760 ч/год. Количество щебня, поступающего на площадку – 4200 тонн. Время переработки щебня – 2000 ч/год. При погрузочно-разгрузочных работах, формировании штабеля и сдувании с поверхности в атмосферу происходит неорганизованный выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (**ист. 6032**).

Приемный бункер цемента. Цемент хранится в закрытом приемном бункере. Годовой расход цемента – 720 т/год. Время хранения – 8760 ч/год. Время работы при засыпке цемента в бункер – 144 ч/год. Выброс пыли

неорганической с содержанием кремния 20-70% происходит неорганизованно, при погрузочно-разгрузочных работах (**ист. 6033**).

Склад песка. Площадь – 600 м². Площадка огорожена с 2-х сторон бетонным забором. Время хранения – 8760 ч/год. Количество песка, поступающего на площадку – 4645 тонн. Время работы при переработке песка – 929 ч/год. Выброс пыли неорганической с содержанием кремния 20-70% происходит неорганизованно, при погрузочно-разгрузочных работах и при хранении песка(**ист. 6122**).

Сварочный пост. Сварочный аппарат – 1 шт. Марка электродов - УОНИ-13/45. Расход электродов – 400 кг/год. Время работы – 267 ч/год. При производстве ремонтных работ в атмосферу происходит выброс: железа (II, III) оксида /в пересчете на железо/, марганца и его соединений /в пересчете на марганца (IV) оксид/, фтористых газообразных соединений, азот (IV) оксида, углерод оксида, фторидов неорганических плохо растворимых, пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно(**ист. 6034**).

Спецтехника.

На территории Николаевской обогатительной фабрике работает следующая спецтехника:

- бульдозер – 2 шт.;
- экскаватор – 2 шт.;
- погрузчики – 2 шт.;
- трактор Т-16М;
- трактор ДТ-75;
- трактор МТЗ-82.

Согласно статье 28 п.6. Экологического Кодекса Республики Казахстан), нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. За выбросы от автотранспорта отчитывается предприятие-собственник автотранспорта по объему сжигаемого топлива (бензин, д/топливо).

С целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух в проекте ПДВ при расчете учтены выбросы вредных веществ в атмосферу от передвижных источников выбросов (спецтехника).

2.2 Перспектива развития

На срок действия разработанных нормативов ПДВ изменение объемов переработки руды, установленных проектом и реконструкция не планируется. Добавление новых источников выбросов или ликвидация действующих настоящим проектом не предусматривается. В случае увеличения объемов производства сверх предусмотренных данным проектом, необходимо провести корректировку проекта ПДВ.

2.3 Краткая характеристика установок очистки газов

Для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятии имеются следующие пылеулавливающие установки (17 шт.):

- источник №0007 (дробильное отделение, узлы пересыпки руды) – скоростной промыватель СИОТ-7 с КПД очистки 82,3%;
- источник №0012 (дробильное отделение, узлы пересыпки руды) – скоростной промыватель СИОТ-5 с КПД очистки 82,0%;
- источник №0014 (отделение измельчения, узлы пересыпки руды) – циклон с водяной пленкой ЦВП №8 с КПД очистки 89,8%;
- источник №0170 (отделение измельчения, узлы пересыпки руды) – циклон с водяной пленкой ЦВП №8 с КПД очистки 88,7%;
- источник №0180 (механическая мастерская, заточной станок) – ЗИЛ-900М с КПД очистки 95,9%;
- источник №0194 (от узла разгрузки извести в цехе приготовления известкового молока) - пылеулавливающее устройство - скоростной промыватель СИОТ-5 с КПД очистки 85,5%.
- источник №0195 (дробильное отделение, заточной станок) – ЗИЛ-900 с КПД очистки 99,6%;
- источник №0213 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,3%;
- источник №0214 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,2%;
- источник №0215 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,4%;
- источник №0216 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,4%;
- источник №0217 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,3%;
- источник №0218 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,4%.
- источник №0219 (реагентное отделение, узел разгрузки реагентов) – ПВМЗСА с КПД очистки 99,4%;
- источник №0235 (Центральная химическая лаборатория) – карманный фильтр ИФК- и фильтр типа РИФ-10 с КПД очистки 90,0-91,3%;
- источник №0236 (Центральная химическая лаборатория) – фильтр типа РИФ-ФК-3 с КПД очистки 90,9%;
- источник №0237 (Центральная химическая лаборатория) – фильтр типа ССФ-В2с КПД очистки 90,0-91,7%.

В период 2014-2017 годы на НОФ была проведена реконструкция и модернизации трех отделений, согласно следующей рабочей документации:

- рабочий проект «Реконструкция отделения измельчения Николаевской обогатительной фабрики» (Заключение ГЭЭ №06-18/14-456МК от 14.03.2014 г.);

- рабочий проект «Реконструкция дозировки реагентов и отделения приготовления реагентов Николаевской обогатительной фабрики» (Заключение ГЭЭ №06-18/14-456МК от 14.03.2014 г.);

- проект «Отделение сгущения, фильтрации и отгрузки концентратов Николаевской обогатительной фабрики (заключение ГЭЭ №F-01-037/16 от 21.10.2016 года).

В 2018 году была восстановлена аспирационная система, в состав которой входит пылеулавливающее устройство - скоростной промыватель СИОТ-5 от узла загрузки извести в цехе приготовления известкового молока. Проектный КПД очистки аспирационного воздуха от пыли извести – 85%.

Также была введена в эксплуатацию в 2018 году Центральная химическая лаборатория, построенная по проекту «Строительство модульного здания Центральной химической лаборатории Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» из быстровозводимых конструкций (заключение ГЭЭ №KZ17VDC00047586 от 06.04.2016 г.).

В результате работ, проводимых в рамках строительства и реконструкции, на НОФ было смонтировано и установлено пылегазоулавливающее оборудование, отвечающее всем современным требованиям и стандартам по очистке выбросов в атмосферный воздух.

Техническое состояние пылегазоулавливающих установок соответствует проектным данным. Эксплуатационным персоналом фабрики регулярно контролируется режим их работы, проводятся наладка и испытания ПГУ не реже одного раза в год.

Эффективность работы пылегазоулавливающего оборудования подтверждена актами проверки эффективности работы установок, все очистные установки паспортизированы (приложение 5).

С целью снижения выбросов загрязняющих веществ предприятием разработан план технических мероприятий по доведению КПД очистных установок дробильного отделения (ист. 0007, 0012) до проектных показателей (85,0%). Данные работы планируется провести в 2022 году. Согласно плану начиная с 2022 года КПД очистных аппаратов от узлов пересыпки руды будет поддерживаться на уровне 85,0%. План технических мероприятий представлен в приложении 7.

Так же для поддержания значений выбросов загрязняющих веществ на уровне достигнутых значений, установленных нормативами ПДВ, на предприятии разработан план природоохранных мероприятий (приложение 7).

Скоростной промыватель СИОТ.

Скоростные промыватели СИОТ применяются для грубой и средней очистки воздуха от различных видов пыли, кроме цементирующейся и волокнистой. В скоростном промывателе пыль улавливается путем осаждения ее на смоченных стенках корпуса под воздействием центробежных сил и путем промывки воздуха водой, распыляемой во входном патрубке воздушным потоком. При обтекании спирального днища воздух закручивается, увлекает за собой воду и распыляет ее. Расход воды – 1

$\text{м}^3/\text{час}$. Гидравлическое сопротивление – 45 кгс/м².

Циклон с водяной пленкой ЦВП.

Циклон с водяной пленкой ЦВП является аппаратом инерционного действия. Запыленный газ в этом пылеуловителе патрубком подводится по касательной в цилиндр и получает вращательное движение. Частицы пыли под действием центробежной силы отбрасывается на внутреннюю поверхность цилиндра, покрытую стекающей тонкой пленкой воды. Встречая пленку воды, образованную действием кольцевого разбрзгивателя, частицы пыли разрушают поверхностное натяжение воды и пленку газа на частице, погружаются в воду и оседают с потоком пленки в конусе, откуда по патрубку отводятся в промышленную канализацию.

Циклон ЗИЛ-900.

Циклоны типа ЗИЛ-900 и ЗИЛ-900М предназначены для улавливания пыли от металлообрабатывающих станков при начальной запыленности до 300 мг/м³. Внутри циклонов находятся: рукавный фильтр, сухой циклон, встряхивающее устройство.

Пылеуловители вентиляционные мокрые сливные (ПВСЗСА).

Пылеуловители ПВСЗСА предназначены для очистки воздуха, удаляемого вытяжными вентиляционными системами от пыли средней и мелкой дисперсности перед выбросом в атмосферу. Очистка воздуха происходит следующим образом: запыленный воздух поступает через входной патрубок в его боковой стенке. Пр работе вентилятора уровень воды в среднем отсеке пылеуловителя между перегородками устанавливается ниже, чем за перегородками. Между поверхностью воды и нижней кромкой перегородок образуется щель, через которую воздух с большой скоростью устремляется в виде плоской струи, увлекая с собой воду. Встречая на своем пути перегородку, струя отклоняется вверх, причем на поверхность перегородки, смоченную увлеченной водой, осаждаются сепарирующиеся из струи пылевые частицы. Увлеченная воздухом вода перетекает по перегородкам, отклоняется каплеотбойником и сливается в крайние отсеки. Воздух проходит через каплеуловители и выбрасывается наружу вентилятором. Уловленная пыль оседает в бункере пылеуловителя и удаляется путем слива шлама через задвижку. Эффективность пылеулавливания зависит от уровня залива воды.

Пылеулавливающее оборудование находится в хорошем состоянии, так как ежегодно подвергается ревизии и ремонту. Применяемые на предприятии пылеулавливающие установки широко используются в Республике Казахстан и в странах СНГ для очистки газов от пыли. Эффективность пылеочистных установок соответствует проектным, пылеулавливающие системы находятся в удовлетворительном состоянии.

Фильтр типа РИФ.

Запылённый воздух по воздуховоду через патрубок поступает в нижнюю часть корпуса, где поток воздуха закручивается и крупные частицы пыли центробежными силами отбрасываются к стенке обечайки и осипаются в бункер. Мелкие частицы, увлекаемые потоком воздуха, направляются к рукавным фильтрам и задерживаются на их наружной

поверхности. Очищенный воздух попадает в верхнюю камеру и через патрубок отводится из аппарата. Регенерация запыленных рукавов осуществляется импульсом сжатого воздуха. Распределение сжатого воздуха из ресивера раздающим трубам осуществляется мембранными клапанами, управляемыми при помощи пневмораспределителей.

При обесточенном электромагните пневмораспределителя канала «Р» перекрыт. Мембрана прижимается к трубе пружиной. В корпусе имеется отверстие, через которое выравнивается давление в полости «Б» и ресивере. При подаче напряжения на электромагнит пневмораспределителя канал «Р» открывается и соединяет полость «Б» с наружным воздухом.

За счёт разности давлений в ресивере и полости «Б», мембрана прогибается в сторону полости, открываются отверстия «О» и воздух из ресивера попадает в трубу, а затем в раздающую трубу. Струи сжатого воздуха, выходящие из отверстий создают внутри рукавов повышенное давление. Ткань рукавов раздувается, деформирует пылевой слой, и продувается обратным потоком воздуха. Пыль осыпается в бункер и через разгрузочное отверстие удаляется из аппарата.

Длительность паузы между импульсами регулируется от 5 до 600 с и устанавливается в процессе эксплуатации, исходя из физико-химических свойств пылегазового потока и запыленности. Нормальная работа фильтра обеспечивается при давлении воздуха в системе регенерации 0,6 Па. В случае эксплуатации фильтра при пониженном давлении в системе, необходимо увеличить диаметр выпускных отверстий в раздающих трубах.

2.4 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлен в таблице 2.4.1-2.4.2.

2.5 Сведения о залповых и аварийных выбросах

Залповых и аварийных выбросов на предприятии не предусматривается.

2.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ представлены в таблице 2.6.1 (таблица приведена в приложении 8).

2.7 Обоснование полноты и достоверности исходных данных принятых для расчета нормативов ПДВ

Расчет нормативов ПДВ выполнен на основании инструментальных замеров и расчетным методом, согласно действующим методическим указаниям.

Исходные данные для расчёта нормативов предельно допустимых выбросов ПДВ в атмосферу (г/с, т/год) взяты из бланков инвентаризационного обследования.

Количество выбросов (г/сек) вредных веществ от источников №0007, №0012 (Дробильное отделение), №0014, №0170 (Отделение измельчения), №0017, №0019 (Отделение сгущения), №0023, №0024 (Исследовательская лаборатория), №0200, №0201, №0202, №0203, №0204 (отделение флотации), №0213, №0215, №0220, №0223, №0225, №0226, №0227, №0228 (реагентное отделение) принято по данным инструментальных замеров, выполненных в рамках проведения производственного экологического контроля. Валовые выбросы (т/год) определены по времени работы оборудования.

Инструментальные замеры проведены аккредитованной лабораторией – ТОО «Лаборатория Атмосфера» (аттестат аккредитации № КZ.T.07.0215 от 3 апреля 2019 года, действителен до 3 апреля 2024 года). Протокола испытаний и аттестат аккредитации лаборатории ТОО «Лаборатория-Атмосфера» представлены в приложении 5.

Инструментальные замеры в реагентном отделении не проводились на определение содержания в выбросах загрязняющих веществ: диНатрий карбонат, диНатрий сульфид, 4-Метилпентал-2-он, полиакриламид катионовый АК-617, натрий силикат, карбоксиметилцеллюлоза, так как эти компоненты не предусмотрены областью аккредитации лабораторий, расположенных в ВКО. В связи с этим количественное и качественное содержание выбросов по вышеуказанным компонентам (источники №0203, №0204, №0214, №0216-0219, №0221-0222, №0224, №0229-0230 приняты по утвержденным нормативам выбросов в составе рабочей документации, разработанной для НОФ («Реконструкция отделения флотации Николаевской обогатительной фабрики», «Реконструкция дозировки реагентов и отделения приготовления реагентов Николаевской обогатительной фабрики»).

По остальным организованным источникам проведение инструментальных замеров технически не возможно, либо выбросы на столько малы, что находятся ниже предела обнаружения приборов измерения.

Количественные и качественные характеристики выбросов на остальных источниках выбросов определены теоретическим расчетом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК. Суммарные выбросы вредных веществ от источников выбросов предприятия рассчитаны в зависимости от времени работы технологического оборудования. Исходными данными для расчетов явились характеристики технологического оборудования, режим работы оборудования, состав и расход материалов, предоставленные «Заказчиком».

Результаты теоретического расчета величин выбросов загрязняющих веществ представлены в приложении 2.

Объем и содержание проекта нормативов ПДВ представлен согласно "Рекомендациям по оформлению..." [4] в зависимости от категории опасности предприятия.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021 год									
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,5288109	4,2745276	106,8632	106,86319
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133326	1,652105	15256,2901	1652,105
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01		0,00001834	0,000214	0	0,0214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0	0,8241408
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107838008	1,11469909	1172362,36	3715,66363
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,19263	2,314604	231,4604	231,4604
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,140046	0,29261	13,2892	7,31525
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00498004	0,00729435	0	0,1215725
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0162	0,01453	0	0,2906
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,020092	0,06065	1,213	1,213
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,4610552	1,0473	0	0,3491
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пересчете на фтор/) (615)								
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		4	0,0083	0,005	0	0,00333333
2732	Керосин (654*)				1,2	0,0321	0,0314	0	0,02616667
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
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	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	1,003130606	14,9207911	99,4719	99,4719408
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884	
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257	
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855	
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиrimидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768	
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114	
В С Е Г О :						4,7801402	54,86622	1191458		
2022 год										
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)			0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)			0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0,04		3	0,5230709	4,1687976	104,2199	104,21994
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116	
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768	
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58	
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834	
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133026	1,646565	15189,8171	1646,565	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01		0,00001834	0,000214	0	0,0214	
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133	
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884	
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0	0,8241408	
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726	

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сернокислый) (411)								
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107138008	1,10179909	1149391,45	3672,66363
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,191	2,284578	228,4578	228,4578
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,140046	0,29261	13,2892	7,31525
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00498004	0,00729435	0	0,1215725
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0162	0,01453	0	0,2906

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,020092	0,06065	1,213	1,213
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,4610552	1,0473	0	0,3491
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		4	0,0083	0,005	0	0,00333333
2732	Керосин (654*)			1,2		0,0321	0,0314	0	0,02616667
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:	0,3	0,1		3	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0,968020606	14,2740211	95,1601	95,1601408
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиrimидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114
В С Е Г О :						4,7366602	54,06526	1168411	
2023 год									
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,5230709	4,4526206	111,3155	111,315515
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133026	1,790628	16939,7495	1790,628
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01		0,000001834	0,000214	0	0,0214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0	0,8241408
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107138008	1,19619909	1321781,78	3987,33029
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,191	2,48404	248,404	248,404
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,140046	0,29261	13,2892	7,31525

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00498004	0,00729435	0	0,1215725
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)			0,01		0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0162	0,01453	0	0,2906
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,020092	0,06065	1,213	1,213
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,4610552	1,0473	0	0,3491
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		0,0083	0,005	0	0,00333333
2732	Керосин (654*)				1,2		0,0321	0,0314	0
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
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	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0,968020606	15,4842111	103,2281	103,228074
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114
В С Е Г О :						4,7366602	55,99719	1342586	
2024-2025 годы									

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,5230709	4,5463796	113,6595	113,65949
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133026	1,83753	17518,8167	1837,53
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01		0,00001834	0,000214	0	0,0214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0	0,8241408
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107138008	1,22798409	1382042,9	4093,28029
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,191	2,548647	254,8647	254,8647
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,140046	0,29261	13,2892	7,31525
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00498004	0,00729435	0	0,1215725
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0162	0,01453	0	0,2906
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,020092	0,06065	1,213	1,213
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,4610552	1,0473	0	0,3491
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		4	0,0083	0,005	0	0,00333333
2732	Керосин (654*)				1,2	0,0321	0,0314	0	0,02616667
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
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	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0,968020606	15,8730401	105,8203	105,820267
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил]аминокарбонил]бензолосульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114
В С Е Г О :						4,7366602	56,62308	1403438	
2026-2030 годы									
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)			0,01		2	0,000283032	0,00430033	0 0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)			0,004		2	0,00000208	0,000022	0 0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0,04		3	0,5230709	3,6981386	92,4535 92,453465
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0 0,000116	
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0 0,08768	
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103 52,58	
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498 59,2834	
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133026	1,410243	12418,8716 1410,243	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01		0,00001834	0,000214	0 0,0214	
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0 0,30379133	
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259 7,32589884	
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0 0,8241408	
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0 0,24726	

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107138008	0,94299209	882180,695	3143,30696
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,191	1,958366	195,8366	195,8366
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,140046	0,29261	13,2892	7,31525
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00498004	0,00729435	0	0,1215725
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0162	0,01453	0	0,2906
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	0,5	0,05		3	0,020092	0,06065	1,213	1,213

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(IV) оксид) (516)								
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,4610552	1,0473	0	0,3491
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		4	0,0083	0,005	0	0,00333333
2732	Керосин (654*)			1,2		0,0321	0,0314	0	0,02616667
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -	0,3	0,1		3	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на (с учетом автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0,968020606	12,3071901	82,0479	82,0479341
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114
В С Е Г О :						4,7366602	50,90642	898371,7	

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021 год									
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,5288109	4,2745276	106,8632	106,86319
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133326	1,652105	15256,2901	1652,105
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01		0,00001834	0,000214	0	0,0214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0	0,8241408
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107838008	1,11469909	1172362,36	3715,66363
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,19263	2,314604	231,4604	231,4604
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,112746	0,25771	11,2666	6,44275
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00048004	0,00158435	0	0,02640583
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,014692	0,05442	1,0884	1,0884
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,2668552	0,8521	0	0,28403333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		4	0,0083	0,005	0	0,00333333
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
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	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	1,003130606	14,9207911	99,4719	99,4719408
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114
В С Е Г О :						4,5004402	54,57825	1191456	
2022 год									
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,5230709	4,1687976	104,2199	104,21994
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133026	1,646565	15189,8171	1646,565
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)		0,01			0,00001834	0,000214	0	0,0214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0	0,8241408
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107138008	1,10179909	1149391,45	3672,66363
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,191	2,284578	228,4578	228,4578
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,112746	0,25771	11,2666	6,44275
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00048004	0,00158435	0	0,02640583
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,014692	0,05442	1,0884	1,0884
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,2668552	0,8521	0	0,28403333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		4	0,0083	0,005	0	0,00333333
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
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	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0,968020606	14,2740211	95,1601	95,1601408
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114
В С Е Г О :						4,4569602	53,77729	1168409	
2023 год									
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,5230709	4,4526206	111,3155	111,315515
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133026	1,790628	16939,7495	1790,628

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01		0,00001834	0,000214	0	0,0214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0	0,8241408
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107138008	1,19619909	1321781,78	3987,33029
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,191	2,48404	248,404	248,404
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,112746	0,25771	11,2666	6,44275
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00048004	0,00158435	0	0,02640583
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,014692	0,05442	1,0884	1,0884
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,2668552	0,8521	0	0,28403333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		4	0,0083	0,005	0	0,00333333
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
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	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0,968020606	15,4842111	103,2281	103,228074
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил]аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114
В С Е Г О :						4,4569602	55,70922	1342584	
2024-2025 годы									
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,5230709	4,5463796	113,6595	113,65949

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133026	1,83753	17518,8167	1837,53
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01		0,00001834	0,000214	0	0,0214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005		0,000392	0,0041207	0	0,8241408
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107138008	1,22798409	1382042,9	4093,28029
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008		0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	трехокись) (403)								
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,191	2,548647	254,8647	254,8647
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,112746	0,25771	11,2666	6,44275
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00048004	0,00158435	0	0,02640583
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,014692	0,05442	1,0884	1,0884
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,2668552	0,8521	0	0,28403333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		0,0083	0,005	0	0,00333333
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
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	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0,968020606	15,8730401	105,8203	105,820267
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В С Е Г О :									
2026-2030 годы									
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		2	0,000283032	0,00430033	0	0,430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2	0,00000208	0,000022	0	0,0055
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,5230709	3,6981386	92,4535	92,453465
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		4	0,0000006	0,0000058	0	0,000116
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		4	0,000834	0,008768	0	0,08768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		2	0,0033347	0,10516	172,6103	52,58
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,008721	0,0592834	201,7498	59,2834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		2	0,133026	1,410243	12418,8716	1410,243
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)		0,01			0,00001834	0,000214	0	0,0214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		3	0,003832	0,0455687	0	0,30379133
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		3	0,011657616	0,36629494	7,3259	7,32589884
0156	Натрий нитрит (884*)		0,005			0,000392	0,0041207	0	0,8241408
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		3	0,002352	0,024726	0	0,24726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		3	0,000419498	0,00498818	0	0,0498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		2	0,0001	0,0000532	0	0,0532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,107138008	0,94299209	882180,695	3143,30696
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)		0,0008			0,00005	0,000526	0	0,6575
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром		0,0015		1	0,0004458	0,0004801	0	0,32006667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	шестивалентный) (647)								
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		2	0,0077883	0,24561	85,7636	30,70125
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		3	0,1706	0,1847	18,47	18,47
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		2	0,000417	0,009512	3,0837	2,378
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03		0,002085	0,02192	0	0,73066667
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		3	0,0000633	0,0000108	0	0,00054
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01		0,0021662	0,06899127	6,8991	6,8991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01		0,191	1,958366	195,8366	195,8366
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,112746	0,25771	11,2666	6,44275
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		2	0,00200833	0,0561586	0	0,37439067
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		4	0,00016236	0,002926	0	0,07315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,00048004	0,00158435	0	0,02640583
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05		0,00000492	0,000052	0	0,00104
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		2	0,0003438	0,0086698	0	0,086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		2	0,002643	0,08335	15,7463	8,335
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		2	0,000336608	0,00723148	0	0,07231477
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02		0,000027	0,0004	0	0,02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,014692	0,05442	1,0884	1,0884
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,025477	0,803441	400,3347	100,430125
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		2	0,0591816	1,866349	2206,1229	373,2698
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,2668552	0,8521	0	0,28403333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,003928	0,0306556	10,5634	6,13112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо	0,2	0,03		2	0,00689	0,10112	4,8532	3,37066667

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	растворимые /в пересчете на фтор/ (615)								
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02		0,00005	0,000526	0	0,0263
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		3	0,00000492	0,000052	0	0,00052
0403	Гексан (135)	60			4	0,0000417	0,000438	0	0,0000073
0621	Толуол (558)	0,6			3	0,00002181	0,000229	0	0,00038167
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		2	0,000000394	0,000004	0	0,00013333
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		2	0,0000493	0,000518	0	0,00074
1401	Ацетон (470)	0,35			4	0,0000637	0,00067	0	0,00191429
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			4	0,0359015	1,131308	8,8761	11,31308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		3	0,00007188	0,000754	0	0,01256667
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001		0,000433003	0,00455204	4,552	4,55204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1,5		4	0,0083	0,005	0	0,00333333
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)			0,05		0,03494	0,3640904	7,2818	7,281808
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)			0,03		0,000301	0,0065	0	0,21666667
2902	Взвешенные частицы (116)	0,5	0,15		3	0,0718053	0,19056	1,2704	1,2704
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	1,625245	22,9662075	229,6621	229,662075
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0,968020606	12,3071901	82,0479	82,0479341
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,04		0,0432803	0,08666	2,1665	2,1665
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)			0,25		0,001696075	0,2346554	0	0,9386216
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)			0,15		0,00000375	0,00011826	0	0,0007884

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу (без учета автотранспорта)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс ЗВ, условных тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)			0,3		0,000688415	0,02172077	0	0,07240257
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			0,02		0,00000131	1,3771E-05	0	0,00068855
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]бензолосульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,08	0,05		3	0,000417	0,004384	0	0,08768
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)			0,01		0,00005	0,00114	0	0,114
В С Е Г О :						4,4569602	50,61845	898369,6	
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

3 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ НОРМАТИВОВ ПДВ

3.1 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился по программе «Эра – V 2.5» на ПЭВМ. При этом определялись наибольшие концентрации вредных веществ в расчетных точках (узлах сетки) на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

Размеры расчетных прямоугольников выбраны из условий кратности высот источников выбросов, зоны их влияния и характеристики размещений изолиний.

Неблагоприятные направления ветра (град) и скорость ветра (м/с) определены в каждом узле поиска.

Учитываются метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере: коэффициент оседания примеси для твердых веществ, коэффициент стратификации атмосферы, коэффициент рельефа местности.

Выдача результатов расчетов проведена при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10 градусов.

В расчет рассеивания включены вещества, для которых выполняется неравенство [3]:

$$\begin{aligned} M/\text{ПДКм.р} &> \Phi \\ \Phi = 0.01xH & \text{ при } H > 10 \text{ м} \\ \Phi = 0.1 & \text{ при } H < 10 \text{ м} \end{aligned}$$

где: M – суммарное значение выброса от всех источников предприятия, соответствующее наиболее неблагоприятным из установленных условий выброса, г/с;

ПДКм.р. – максимально-разовое ПДК, мг/м³;

H (м) – средневзвешенная по предприятию высота источников выброса [3, п.5.21] определяем по формуле:

$$H_{ср.вз.} = (5*M(0-10) + 15*M(11-20) + 25*M(21-30) +) / M_i, \text{ м}$$

$$M_i = M(0-10) + M(11-20) + M(21-30) +$$

M_i – суммарные выбросы i -го вещества в интервалах высот источников до 10 метров включительно, 11-20м, 21-30м и т.д.

Результаты расчета сведены в таблицу 3.1.1.

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2025 год.**

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества, г/с	Средневзвешенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)		0,01		0,000283	7,2	0,0028	-
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)		0,004		2,08E-06	7,2	0,000052	-
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		0,5230109	6,9544	1,3075	Да
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,1	0,05		0,0000006	7,2	0,000006	-
0126	Калий хлорид (301)	0,3	0,1		0,000834	7,2	0,0028	-
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,003	0,002		0,0033347	10,208	0,1089	Да
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		0,008721	7,527	0,8721	Да
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,003	0,001		0,133026	2,9138	44,342	Да
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0,01	1,834E-05	7,2	0,0018	-
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,5	0,15		0,003832	7,2	0,0077	-
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,15	0,05		0,0116576	10,0412	0,0077	-
0156	Натрий нитрит (884*)			0,005	0,000392	7,2	0,0784	-
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,3	0,1		0,002352	7,2	0,0078	-
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,3	0,1		0,0004195	7,7113	0,0014	-
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0,001		0,0001	3,1	0,01	-
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)			0,0008	0,00005	7,2	0,0625	-
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0,0015		0,0004458	10,9408	0,0027	-

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2025 год.**

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества, г/с	Средневзвешенная высота, м	M/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)		0,008		0,0077883	10,0503	0,0097	-
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,03	0,01		0,1706	11,3728	0,5	Да
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,015	0,004		0,000417	7,2	0,0278	-
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)			0,03	0,002085	7,2	0,0695	-
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)		0,02		0,0000633	3,0948	0,0003	-
0271	диНатрий сульфид (886*)			0,01	0,0021662	10,2145	0,0212	Да
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)			0,01	0,19103	3,6405	19,103	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,00498	3,212	0,0125	-
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)			0,05	4,92E-06	7,2	0,0000984	-
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		0,01		0,002643	10,0246	0,0026	-
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)			0,02	0,000027	7,2	0,0013	-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		0,0162	2,5432	0,108	Да
0334	Сероуглерод (519)	0,03	0,005		0,0591816	10,0255	0,1968	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,4610552	5,8598	0,0922	-
0348	Ортофосфорная кислота (938*)			0,02	0,00005	7,2	0,0025	-
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,2	0,1		4,92E-06	7,2	0,0000246	-
0403	Гексан (135)	60			0,0000417	7,2	0,000000695	-
0621	Толуол (558)	0,6			2,181E-05	7,2	0,00003635	-
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,1	0,03		3,94E-07	7,2	0,00000394	-
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	4	0,7		0,0000493	7,2	0,000012325	-
1401	Ацетон (470)	0,35			0,0000637	7,2	0,0002	-
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,1			0,0359015	10,0058	0,0359	Да
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,2	0,06		7,188E-05	7,2	0,0004	-
2005	Гидразин гидрат (245*)			0,001	0,000433	7,2	0,433	Да

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на 2025 год.

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества, г/с	Средневзвешенная высота, м	M/(ПДК*H) для H>10 М/ПДК для H<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1,5		0,0083	7,2	0,0017
2732	Керосин (654*)				1,2	0,0321	2,5421	0,0268
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0,05	0,03494	12,6761	0,0551
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0,03	0,000301	10	0,01
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		0,0718053	2,3519	0,1436
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		9,3641292	6,509	31,2138
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		0,9680306	7,6725	1,9361
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04	0,0432803	1,8255	1,082
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)				0,25	0,0016961	10,0061	0,0007
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)				0,15	3,75E-06	15	0,000001667
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)				0,3	0,0006884	10,0393	0,0002
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)				0,02	1,31E-06	7,2	0,0000655
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)		0,08	0,05		0,000417	7,2	0,0052
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)				0,01	0,00005	7,2	0,005
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		0,107138	3,702	107,138

**Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2025 год.**

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Выброс вещества, г/с	Средневзвешенная высота, м	M/(ПДК*Н) для Н>10 M/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,3758793	4,0365	1,8794	Да
0302	Азотная кислота (5)	0,4	0,15		0,0020083	16,81	0,0003	-
0303	Аммиак (32)	0,2	0,04		0,0001624	10,8364	0,000074914	-
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,2	0,1		0,0003438	15,0534	0,0001	-
0322	Серная кислота (517)	0,3	0,1		0,0003366	14,5784	0,000076965	-
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,020092	7,9535	0,0402	-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			0,025477	10,0936	0,3155	Да
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		0,003928	9,1342	0,1964	Да
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		0,00689	6,9264	0,0345	-

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Средневзвешенная высота ИЗА определяется по стандартной формуле:
Сумма(H_i*M_i)/Сумма(M_i), где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - 10*ПДКс.с.

К веществам, включенными в расчет рассеивания, согласно таблицы 3.1.1, относятся:

- железа оксиды;
- медь сульфат;
- марганец и его соединения;
- медь сульфит;
- кальций дигидроксид;
- диНатрий сульфид;
- цинк сульфид;
- углерод;
- сероуглерод;
- 4-Метилпентан-2-он;
- гидразин гидрат;
- масло минеральное нефтяное;
- взвешенные частицы;
- пыль неорганическая 70-20% SiO₂;
- пыль неорганическая менее 20% SiO₂;
- пыль абразивная;
- свинец и его неорганические соединения;
- азота диоксид;
- сероводород;
- фтористые газообразные соединения.

Согласно заключения ГЭЭ № KZ28VCZ00690236 от 15.10.2020 г. на рабочий проект «Рекультивация чаши пиритохранилища хвостового хозяйства Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса товарищества с ограниченной ответственностью «Востокцветмет»», предусматривается проведение работ по рекультивации пиритохранилища. Нормативы ПДВ в указанном проекте установлены на период 2020-2029 годы. Максимальные нормативы выбросов достигаются в 2025 году.

В настоящем проекте нормативов ПДВ расчет приземных концентраций выполнен с учетом проведения работ по рекультивации пиритохранилища. Расчет рассеивания загрязняющих веществ проведен на 2025 год – как на год с максимальным выбросом загрязняющих веществ при работе НОФ и максимальным выбросом при проведении работ по рекультивации.

Так как санитарно-защитные зоны, установленные для Николаевской обогатительной фабрики, хвостохранилища и ст. «Заводская» пересекаются и оказывают взаимное влияние друг на друга, при расчетах рассеивания приземных концентраций принята объединенная СЗЗ.

Согласно письму РГК «Казгидромет» мониторинг за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения Николаевской обогатительной фабрики Шемонаихинского района не проводится. Информация по фоновому загрязнению атмосферного воздуха отсутствует (приложение 6).

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с п.9.8.3. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» - как для

населенных пунктов с количеством жителей менее 10 тыс. человек, в которых не проводятся регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, отсутствуют крупные источники загрязнения атмосферы (фон не учитывается).

Расчёт приземных концентраций проводился без учета фона на границе санитарно-защитной зоны предприятия и на границе с ближайшей жилой застройкой.

Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения со сторонами 6620*6620 м, шаг расчетной сетки по осям Х и У равен 662 м.

Расчет приземных концентраций выполнен в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (утв. приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года №221-О) [3].

Анализ результатов расчетов рассеивания показывает, что в зоне влияния промплощадок предприятия превышения ПДК м.р. на границе СЗЗ и в жилой зоне не имеется ни по одному компоненту.

Таким образом, выбросы предприятия можно принять как предельно допустимые.

Характер распределения загрязнений на площадках и за их пределами показан в приложении 3 в виде карт изолиний концентраций загрязняющих веществ.

3.2 Метеорологические коэффициенты и характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

Метеорологические характеристики и коэффициенты для района размещения площадок предприятия, вводимые в программу в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, приведены в таблице 3.2.1.

Согласно рекомендациям Казгидромета размеры расчетных прямоугольников выбраны из условий кратности высот источников выброса, характера размещения изолиний и расстоянием до жилой зоны.

Значение безразмерного коэффициента рельефа местности $j=1$, так как местность слабопересеченная и перепад высот не превышает 50 м на 1 км.

Таблица 3.2.1 - Метеорологические коэффициенты и характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	27.4
Средняя температура наружного воздуха наибо лее холодного месяца (для котельных Работающих по отопительному графику), град С	-22.3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	22.0
СВ	12.0
В	8.0
ЮВ	5.0
Ю	26.0
ЮЗ	14.0
З	5.0
СЗ	8.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.2
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7.0

3.3 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, представлен в таблице 3.3.1.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код веществ -ва/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе C33 X/Y	N ист.	% вклада ЖЗ	C33	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Перспектива (начало 2025 года)									
Загрязняющие вещества:									
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,02361/0,00944	0,03396/0,01358	1509/3041	1466/2741	6113	31,2	42	Отделение фильтрации и отгрузки концентратов
						6181	16,3	18,3	Реагентное отделение
						6172	12,5	13	Площадка для временного хранения металломолома
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,03597/0,00011	0,05563/0,00017	1509/3041	1399/2712	0213	70,5	67	Реагентное отделение
						0220	29,1	32,9	Реагентное отделение
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01722/0,00017	0,03399/0,00034	1509/3041	2125/2919	0198	35,7		Компрессорная станция
						0196	12,4	13,4	Дробильное отделение
						0175	10		Главный корпус. Механическая мастерская
						6034		17,8	КСП. Ремонтно-строительный цех СМУ. БРУ
						6184		14,9	КСП. Электроремонтный цех
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,5261/0,00158	0,82241/0,00247	212/896	349/757	6173	100	100	Станция "Заводская"
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,55538/0,00056	0,95141/0,00095	1509/3041	1421/2721	6113	78,6	87,2	Отделение фильтрации и отгрузки концентратов
						0007	6,1		Дробильное отделение
						6009	4,9	3,6	Приемный бункер дробильного отделения
						6174		3,5	Рудосклад

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе С33 X/Y	N ист.	% вклада	ЖЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,20735/0,00622	0,32027/0,00961	1509/3041	1188/2621	0194	62,6	56,4	Цех приготовления известкового молока
						6178	37,4	43,6	Цех приготовления известкового молока
0271	диНатрий сульфид (886*)	0,00716/0,00007	0,01108/0,00011	1509/3041	1421/2721	0216	65,8	62,5	Реагентное отделение
						0224	31,4	36	Реагентное отделение
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,49051/0,00491	0,76679/0,00767	212/896	349/757	6173	100	100	Станция "Заводская"
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,07783/0,01557	0,15875/0,03175	1509/3041	2793/3001	7006	99,5	100	Рекультивация пиритохранилища
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00441/0,00066	0,0069/0,00103	212/896	349/757	6173	100	100	Станция "Заводская"
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,09841/0,00079	0,13527/0,00108	1509/3041	1399/2712	0226	98,7	99	Реагентное отделение
0334	Сероуглерод (519)	0,06162/0,00185	0,08494/0,00255	1509/3041	1421/2721	0227	61,1	61,1	Реагентное отделение
						0228	38,6	38,6	Реагентное отделение
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00962/0,00019	0,01431/0,00029	1509/3041	2055/2918	6181	31,2	25,6	Реагентное отделение
						6034	17,8	26,5	КСП. Ремонтно-строительный цех СМУ. БРУ
						0175	14	11,5	Главный корпус. Механическая мастерская
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,01104/0,0011	0,01526/0,00153	1509/3041	1399/2712	0217	100	100	Реагентное отделение
2005	Гидразин гидрат (245*)	0,0252/0,00003	0,03782/0,00004	1509/3041	1520/2768	0236	100	100	Центральная химическая лаборатория
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,01881/0,00094	0,0255/0,00127	1509/3041	1383/2706	6179	66,4	68,5	Цех приготовления известкового молока
						0015	13,4	13	Главный корпус. Отделение измельчения
						0054	8	8,5	Отделение фильтрации и

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код вещества/группы	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе С33 X/Y	N ист.	% вклада		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									отгрузки концентратов
2902	Взвешенные частицы (116)	0,00662/0,00331	0,01077/0,00539	1509/3041	1466/2741	6177	43,8	44,9	Главный корпус. Механическая мастерская
						6182	30,6	29,1	Реагентное отделение
						0212	17,9	17,4	Главный корпус. Механическая мастерская
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)	0,47507/0,14252	0,85071/0,25521	1509/3041	3722/2744	6122	84		КСП. Ремонтно-строительный цех СМУ. БРУ
						7003	5,3		Рекультивация пиритохранилища
						7002	4		Рекультивация пиритохранилища
						7014		49,5	Рекультивация пиритохранилища
						7004		21,7	Рекультивация пиритохранилища
						7005		17,8	Рекультивация пиритохранилища
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,08151/0,04075	0,12742/0,06371	212/896	349/757	6173	100	100	Станция "Заводская"
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,05192/0,00208	0,08294/0,00332	1509/3041	1466/2741	6177	45,7	47,7	Главный корпус. Механическая мастерская
						6182	32,5	31,5	Реагентное отделение

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Код вещества/группы	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию		Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0212	19,1	18,8	Главный корпус. Механическая мастерская

Примечание: X/Y= - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)**

3.4 Предложения по нормативам ПДВ

Расчет нормативов ПДВ для объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики производился на основании расчета рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы. Нормативы ПДВ определены для каждого вещества отдельно.

Согласно статье 28 Экологического кодекса РК выбросы от передвижных источников загрязнения (автотранспорт) в работах по нормированию не учитываются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Нормативы предельно допустимых выбросов по отдельным источникам и по предприятию в целом устанавливаются сроком на 10 лет (2021-2030 гг.).

Предложения по достижению нормативов ПДВ представлены в таблицах 3.4, 3.4.1 в приложении 8.

3.5 Санитарно-защитная зона

Размеры санитарно-защитных зон для каждой промышленной площадки объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики, установлены отдельно в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждёнными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015г. № 237, а так же в соответствии с ранее установленными размерами СЗЗ органами СЭС.

Для Николаевской обогатительной фабрики ТОО «Востокцветмет» установлен размер СЗЗ – 500 м (II класс опасности по санитарной классификации), для хвостохранилища – 1000 м (I класс опасности по санитарной классификации) на основании санитарно-эпидемиологического заключения №172 от 19.03.2013 г. (представлено в приложении 6).

Для площадки ст. «Заводская» санитарно-защитная зона составляет 500 м (II класс опасности по санитарной классификации), согласно заключения Департамента Комитета ГСЭН по Шемонаихинскому району №176 от 24.03.2011 г.

Так как санитарно-защитные зоны, установленные для Николаевской обогатительной фабрики, хвостохранилища и ст. «Заводская» пересекаются и оказывают взаимное влияние друг на друга, при расчетах рассеивания приземных концентраций принята объединенная СЗЗ.

3.6 Сравнение полученных величин выбросов с данными предыдущего проекта

Данные выбросов вредных веществ предыдущего проекта ПДВ и вновь разработанного для объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе Николаевской обогатительной фабрики, представлены в таблице 3.6.1.

При сравнении утвержденных и предлагаемых нормативов выбросов загрязняющих веществ можно сделать следующие выводы:

В целом по предприятию нормативы выбросов загрязняющих веществ при сравнении установленных нормативов в действующем проекте и нормативов предлагаемых к утверждению в настоящем проекте ПДВ наблюдается значительное уменьшение выбросов (при сравнении с периодом максимальной производительности фабрики (2024-2025)гг. – 1950000 т/год) на **26,16681426** т/год (по максимально-разовым выбросам происходит снижение на **1,560370459** г/с). Добавление новых источников выбросов или ликвидация действующих настоящим проектом не предусматривается. Характеристики технологического оборудования, режим работы оборудования, состав и расход материалов, предоставленные Заказчиком остались без изменения по отношению к действующему проекту ПДВ.

Уменьшение выбросов происходит по следующим причинам:

- снижение годовой переработки руды, согласно календарным графикам отработки Артемьевского месторождения и Иртышской шахты;

- доведению КПД очистных установок дробильного отделения (ист. 0007, 0012) до проектных показателей (85,0%), что влечет уменьшение выбросов от данных источников;

- откорректирован расчет выбросов от склада песка (ист. 6122). При проведении инвентаризации было выявлено, что данный склад представляет собой площадку, огороженную с 2-х сторон бетонным забором. Следовательно при расчетах был применен коэффициент, учитывающий степень защищенности склада К4 = 0,5, что позволило снизить выбросы пыли в 2 раза;

- увеличение КПД на некоторых пылегазоулавливающих установках за счет проведения работ по их техническому обслуживанию, а так же по причине выполнения расчетов выбросов по данным инструментальных замеров на ряде источников в рамках проведения производственного экологического контроля (№№ 0007, 0012, 0014, 0170, 0017, 0019, 0023, 0024, 0200-0204, 0213, 0215, 0220, 0223, 0225-0228). Валовые выбросы (т/год) определены по времени работы оборудования. Инструментальные замеры в реагентном отделении не проводились на определение содержания в выбросах загрязняющих веществ: динатрий карбонат, динатрий сульфид, 4-Метилпентал-2-он, поликариламид катионовый АК-617, натрий силикат, карбоксиметилцеллюлоза, так как эти компоненты не предусмотрены областью аккредитации лабораторий, расположенных в ВКО. В связи с этим количественное и качественное содержание выбросов по вышеуказанным компонентам (источники №0203, №0204, №0214, №0216-0219, №0221-0222, №0224, №0229-0230 приняты по утвержденным нормативам выбросов в составе рабочей документации,

разработанной для НОФ («Реконструкция отделения флотации Николаевской обогатительной фабрики», «Реконструкция дозировки реагентов и отделения приготовления реагентов Николаевской обогатительной фабрики»).

Количественные и качественные характеристики выбросов на остальных источниках выбросов определены теоретическим расчетом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ в атмосферу, утвержденных в РК.

Для поддержания значений выбросов загрязняющих веществ на уровне достигнутых значений, установленных нормативами ПДВ, на предприятии разработан план природоохранных мероприятий (приложение 7).

Таблица 3.6.1 - Сравнение полученных величин выбросов с данными предыдущего проекта ПДВ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросы загрязняющих веществ			
		существующее положение на 2020 год		на 2024-2025 годы	
		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0,000283032	0,00430033	0,000283032	0,00430033
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)	0,00000208	0,000022	0,00000208	0,000022
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,528505565	5,0125519	0,5230709	4,5463796
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,0000006	0,0000058	0,0000006	0,0000058
0126	Калий хлорид (301)	0,000834	0,008768	0,000834	0,008768
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,0033347	0,105601299	0,0033347	0,10516
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,008993	0,0597112	0,008721	0,0592834
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,133327145	1,933558636	0,133026	1,83753
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,00001834	0,000214	0,00001834	0,000214
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,003832	0,0455687	0,003832	0,0455687
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,011657176	0,366294942	0,011657616	0,366294942
0156	Натрий нитрит (884*)	0,000392	0,004120704	0,000392	0,004120704
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,002352	0,024726	0,002352	0,024726
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,000419498	0,00498818	0,000419498	0,00498818
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0,0001	0,00005344	0,0001	0,0000532
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,107838921	1,394014694	0,107138008	1,227984088
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)	0,00005	0,000526	0,00005	0,000526
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0004458	0,00048094	0,0004458	0,0004801
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)	0,0077883	0,8114377	0,0077883	0,24561
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,1745	0,19075	0,1706	0,1847
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,000417	0,009512	0,000417	0,009512
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0,002085	0,02192	0,002085	0,02192
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)	0,0000666	0,00001296	0,0000633	0,0000108
0271	диНатрий сульфид (886*)	0,0021662	0,068991267	0,0021662	0,068991267
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,192629732	2,764165934	0,191	2,548647
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,112846	0,2736675	0,112746	0,25771
0302	Азотная кислота (5)	0,00200833	0,0561586	0,00200833	0,0561586
0303	Аммиак (32)	0,00016236	0,002926	0,00016236	0,002926
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00048004	0,00158435	0,00048004	0,00158435
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)	0,00000492	0,0000052	0,00000492	0,0000052
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0003438	0,0086704	0,0003438	0,0086698
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,002643	0,829806768	0,002643	0,08335
0322	Серная кислота (517)	0,000336608	0,007230936	0,000336608	0,007231477

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросы загрязняющих веществ			
		существующее положение на 2020 год		на 2024-2025 годы	
		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)	0,000027	0,0004	0,000027	0,0004
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,014692	0,05442	0,014692	0,05442
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025477	0,8034425	0,025477	0,803441
0334	Сероуглерод (519)	0,0591816	1,865981	0,0591816	1,866349
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2670152	0,867905	0,2668552	0,8521
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0037971	0,03064485	0,003928	0,0306556
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,006875	0,1011505	0,00689	0,10112
0348	Ортофосфорная кислота (938*)	0,00005	0,000526	0,00005	0,000526
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,00000492	0,000052	0,00000492	0,000052
0403	Гексан (135)	0,0000417	0,000438	0,0000417	0,000438
0621	Толуол (558)	0,00002181	0,000229	0,00002181	0,000229
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,000000394	0,000004	0,000000394	0,000004
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,0000493	0,000518	0,0000493	0,000518
1401	Ацетон (470)	0,0000637	0,00067	0,0000637	0,00067
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,0359015	1,131308	0,0359015	1,131308
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,00007188	0,000754	0,00007188	0,000754
2005	Гидразин гидрат (245*)	0,000433003	0,00455204	0,000433003	0,00455204
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,0083	0,005	0,0083	0,005
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,0349406	0,3640904	0,03494	0,3640904
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	0,000301	0,006502	0,000301	0,0065
2902	Взвешенные частицы (116)	0,0726378	0,20533649	0,0718053	0,19056
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)	3,13724	45,3043105	1,625245	22,9662075
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,00313105	17,39242386	0,968020606	15,87304012
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0433568	0,08683594	0,0432803	0,08666
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)	0,001696075	0,2346554	0,001696075	0,2346554
3064	Карбоксиметилцеллюлоза (646*)	0,00000375	0,00011826	0,00000375	0,00011826
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)	0,000688415	0,02172077	0,000688415	0,02172077
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)	0,00000131	0,000013771	0,00000131	0,000013771
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиридин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия	0,000417	0,004384	0,000417	0,004384

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросы загрязняющих веществ			
		существующее положение на 2020 год		на 2024-2025 годы	
		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
	(Калиевая соль) (400)				
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)	0,00005	0,00114	0,00005	0,00114
Всего по предприятию:		6,017330654	82,50191946	4,456960195	56,3351052
Т в е р д ы е:		5,448396719	76,18986786	3,88815596	50,80089567
Газообразные, ж и д к и е:		0,568933935	6,312051604	0,568804235	5,534209527

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОУСЛОВИЯХ

Неблагоприятные метеорологические условия – метеорологические условия, способствующие накоплению вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ). Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирование выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах и поселках с относительно высоким среднем уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие мер по его снижению требует, как правило больших усилий и времени, а эффект от регулирования примесей может быть практически незамедлительным. Мероприятия разрабатываются на всех предприятиях, имеющих источники выбросов вредных веществ в атмосферу.

Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях Казгидромета.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

Согласно «Методики по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298) мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в период НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется проведение прогнозирования НМУ.

Посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в пос. Усть-Таловка Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области отсутствуют, органами Казгидромета не проводится прогнозирование НМУ о возможном росте концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. В Шемонаихинском районе Восточно-Казахстанской области периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) не объявляются согласно письму РГП «Казгидромет» № 06-09/454 от 07.02.2020 г.

На основании вышеизложенного мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ для Николаевской обогатительной фабрики ТОО «Востокцветмет» не разрабатываются.

5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ

Согласно п.30 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (утверждена приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2013 года №110-п) [5] природопользователи, для которых установлены нормативы выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе Программы, разработанной в объеме, необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

В соответствии со ст.129-131 Экологического Кодекса [2] программа экологического контроля (ПЭК) является самостоятельным документом, разрабатываемым природопользователем.

В основу контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сопоставление полученных данных с нормативами ПДВ для данного источника. Осуществление контроля проводится собственными силами предприятия или по договору со специализированной организацией.

План-график инструментального контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на 2021-2030 годы представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов на 2021 год

Номер источника	Наименование источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в период НМУ раз/сут	Норматив выброса ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					мг/м3	г/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0007	Узлы пересыпки руды	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	1 раз/квартал	-	4,148	0,028	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,178	0,0012		0002
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз/квартал	-	0,607	0,0041		0002
		Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	1,289	0,0087		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	28,593	0,193		0002
0012	Узлы пересыпки руды	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	1 раз/квартал	-	3,081	0,0088	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,245	0,0007		0002
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз/квартал	-	0,14	0,0004		0002
		Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	0,63	0,0018		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	11,905	0,034		0002
0014	Отделение измельчения	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	1 раз/квартал	-	0,831	0,00118	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,141	0,0002		0002
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз/квартал	-	0,134	0,00019		0002
		Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	0,394	0,00056		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	5,775	0,0082		0002
0017	Главный корпус. Отделение сгущения	Сероводород (дигидросульфид)	1 раз/квартал	-	0,187	0,00022	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Сероуглерод	1 раз/квартал	-	0,102	0,00012		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	2,037	0,0024		0002
0019	Главный корпус. Отделение сгущения	Сероводород (дигидросульфид)	1 раз/квартал	-	0,213	0,00023	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Сероуглерод	1 раз/квартал	-	0,13	0,00014		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	2,315	0,0025		0002

Таблица 5.1 - План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов на 2021 год

Номер источни ка	Наименование источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в период НМУ раз/сут	Норматив выброса ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					мг/м3	г/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0023	Главный корпус. Исследовательская лаборатория	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	14,991	0,017	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0024	Главный корпус. Исследовательская лаборатория	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	2,829	0,006	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0170	Узлы пересыпки руды	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	1 раз/квартал	-	1,081	0,0015	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,158	0,00022		0002
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз/квартал	-	0,166	0,00023		0002
		Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	0,475	0,00066		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	6,483	0,009		0002
0200	Главный корпус. Отделение флотации	Серная кислота	1 раз/квартал	-	0,029	0,00011	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0201	Главный корпус. Отделение флотации	Гидроцианид	1 раз/квартал	-	0,004	0,000013	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0202	Главный корпус. Отделение флотации	Медь (II) сульфат/в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,009	0,0000347	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0203	Главный корпус. Отделение флотации	диНатрий карбонат	1 раз/квартал	-	0,005	0,00001666	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз/квартал	-	0,009	0,000027		0002
		Сероуглерод	1 раз/квартал	-	0,013	0,0000416		0002
		4-Метилпентан-2-он	1 раз/квартал	-	0,013	0,0000415		0002
		Полиакриламид катионный АК-617	1 раз/квартал	-	0,0007	0,000002075		0002
0204	Главный корпус. Отделение флотации	диНатрий сульфит	1 раз/квартал	-	0,007	0,000027498	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Цинк сульфат /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	0,002	0,0000083		0002
		Серная кислота	1 раз/квартал	-	0,029	0,000111		0002
		Карбоксиметилцеллюлоза	1 раз/квартал	-	0,001	0,00000375		0002
		Натрий силикат	1 раз/квартал	-	0,001	0,000005415		0002
0213	Реагентное	Медь (II) сульфат/в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	2,182	0,002	Независимая	0002

Таблица 5.1 - План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов на 2021 год

Номер источника	Наименование источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в период НМУ раз/сут	Норматив выброса ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					мг/м3	г/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	отделение						аккредитованная лаборатория	
0215	Реагентное отделение	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	4,67	0,00428	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0220	Реагентное отделение	Медь (II) сульфат/в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	1,374	0,0013	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0223	Реагентное отделение	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	2,162	0,0035	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0225	Реагентное отделение	Гидроцианид	1 раз/квартал	-	3,057	0,00263	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0226	Реагентное отделение	Сероводород	1 раз/квартал	-	30,292	0,025	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0227	Реагентное отделение	Сероуглерод	1 раз/квартал	-	41,959	0,0361	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0228	Реагентное отделение	Сероуглерод	1 раз/квартал	-	26,477	0,02278	Независимая аккредитованная лаборатория	0002

Примечание: 0002 - инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятия по контролю.

Таблица 5.1 - План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов на 2022-2030 годы

Номер источника	Наименование источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в период НМУ раз/сут	Норматив выброса ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					мг/м3	г/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0007	Узлы пересыпки руды	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	1 раз/квартал	-	3,515	0,02373	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,151	0,00102		0002
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз/квартал	-	0,514	0,00347		0002
		Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	1,092	0,00737		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	24,229	0,16356		0002
0012	Узлы пересыпки руды	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	1 раз/квартал	-	2,567	0,00733	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,203	0,00058		0002
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз/квартал	-	0,116	0,00033		0002
		Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	0,525	0,0015		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	9,92	0,02833		0002
0014	Отделение измельчения	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	1 раз/квартал	-	0,831	0,00118	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,141	0,0002		0002
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз/квартал	-	0,134	0,00019		0002
		Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	0,394	0,00056		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	5,775	0,0082		0002
0017	Главный корпус. Отделение сгущения	Сероводород (дигидросульфид)	1 раз/квартал	-	0,187	0,00022	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Сероуглерод	1 раз/квартал	-	0,102	0,00012		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	2,037	0,0024		0002
0019	Главный корпус. Отделение сгущения	Сероводород (дигидросульфид)	1 раз/квартал	-	0,213	0,00023	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Сероуглерод	1 раз/квартал	-	0,13	0,00014		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	2,315	0,0025		0002

Таблица 5.1 - План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов на 2022-2030 годы

Номер источника	Наименование источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в период НМУ раз/сут	Норматив выброса ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					мг/м3	г/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0023	Главный корпус. Исследовательская лаборатория	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	14,991	0,017	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0024	Главный корпус. Исследовательская лаборатория	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	2,829	0,006	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0170	Узлы пересыпки руды	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	1 раз/квартал	-	1,081	0,0015	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,158	0,00022		0002
		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	1 раз/квартал	-	0,166	0,00023		0002
		Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	0,475	0,00066		0002
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: менее 20	1 раз/квартал	-	6,483	0,009		0002
0200	Главный корпус. Отделение флотации	Серная кислота	1 раз/квартал	-	0,029	0,00011	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0201	Главный корпус. Отделение флотации	Гидроцианид	1 раз/квартал	-	0,004	0,000013	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0202	Главный корпус. Отделение флотации	Медь (II) сульфат/в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	0,009	0,0000347	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0203	Главный корпус. Отделение флотации	диНатрий карбонат	1 раз/квартал	-	0,005	0,00001666	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз/квартал	-	0,009	0,000027		0002
		Сероуглерод	1 раз/квартал	-	0,013	0,0000416		0002
		4-Метилпентан-2-он	1 раз/квартал	-	0,013	0,0000415		0002
		Полиакриламид катионный АК-617	1 раз/квартал	-	0,0007	0,000002075		0002
0204	Главный корпус. Отделение флотации	диНатрий сульфит	1 раз/квартал	-	0,007	0,000027498	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
		Цинк сульфат /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	0,002	0,0000083		0002
		Серная кислота	1 раз/квартал	-	0,029	0,000111		0002
		Карбоксиметилцеллюлоза	1 раз/квартал	-	0,001	0,00000375		0002
		Натрий силикат	1 раз/квартал	-	0,001	0,000005415		0002
0213	Реагентное	Медь (II) сульфат/в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	2,182	0,002	Независимая	0002

Таблица 5.1 - План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов на 2022-2030 годы

Номер источника	Наименование источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в период НМУ раз/сут	Норматив выброса ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					мг/м3	г/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	отделение						аккредитованная лаборатория	
0215	Реагентное отделение	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	4,67	0,00428	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0220	Реагентное отделение	Медь (II) сульфат/в пересчете на медь/	1 раз/квартал	-	1,374	0,0013	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0223	Реагентное отделение	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/	1 раз/квартал	-	2,162	0,0035	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0225	Реагентное отделение	Гидроцианид	1 раз/квартал	-	3,057	0,00263	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0226	Реагентное отделение	Сероводород	1 раз/квартал	-	30,292	0,025	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0227	Реагентное отделение	Сероуглерод	1 раз/квартал	-	41,959	0,0361	Независимая аккредитованная лаборатория	0002
0228	Реагентное отделение	Сероуглерод	1 раз/квартал	-	26,477	0,02278	Независимая аккредитованная лаборатория	0002

Примечание: 0002 - инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятия по контролю.

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Правления
ТОО «Востокцветмет»

Даутов И.У.
«_ _» 2020 г.
М.П.

**БЛАНКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ
ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
ДЛЯ
ОБЪЕКТОВ ТОО «ВОСТОКЦВЕТМЕТ»,
РАСПОЛОЖЕННЫХ В РАЙОНЕ НИКОЛАЕВСКОЙ
ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ
(по состоянию на август 2020 года)**

№4 975
Мукубаев Р.Е


БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Станция "Заводская"	6173	6173 01	Разгрузка руды с ж/д думпкаров, усреднение руды, погрузка руды в автосамосвалы	Руда	16,4	5833	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,739368
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,63882
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,04536
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,659232
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	5,47722
	6173	6173 02	ДВС техники	Работа техники	16,4	6000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0182
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0,4)	0,003
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0,15)	0,0074
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0,5)	0,0033
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,1007
							Керосин (654*)	2732	0,0162

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год					
					в сутки	за год								
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
							(*1,2)							
(002) Рудосклад	6174	6174 01	Разгрузка руды на рудосклад, погрузка руды в автосамосвалы	Погрузо-разгрузочные работы	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,344256					
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,29744					
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,02112					
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,306944					
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	2,55024					
(003) Приемный бункер дробильного отделения	6009	6009 01	Приемный бункер дробильного отделения	Разгрузка руды в приемный бункер	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,172128					
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,14872					
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,01056					
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,153472					
							Пыль неорганическая, содержащая	2909	1,27512					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	(0,5)	
(004) Дробильное отделение	0007	0007 01	Узел пересыпки руды с питателя в дробилку и на конвейер № 2	Пересыпка руды	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	2,914067797
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,124915254
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,426723164
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,905423729
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	20,08638418
	0012	0012 01	Узел пересыпки руды с конвейера № 2 на реверсивный конвейер 3	Пересыпка руды	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,900594444
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,071666667
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,040944444

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,184211111
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	3,479555556
0195	0195 01	Заточной станок	Заточка инструмента	1	150		Взвешенные частицы (116)	2902 (0,5)	0,025
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (*0,04)	0,01
0196	0196 01	Электросварочный аппарат	Сварочные работы	2	266		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,3146
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,02933
							Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0164 (**0,001)	0,000018
							Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)	0266 (**0,02)	0,00001
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0406
							Углерод оксид (Окись углерода,	0337 (5)	0,36036

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Угарный газ) (584)		
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,0214
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия тексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (0,2)	0,0894
							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 (0,3)	0,0379
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,0516
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,0008
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0256
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0254
	0196	0196 02	Газорезка	Резка металла	1	400	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и	2735 (*0,05)	0,0000424
	6175	6175 01	Емкость с маслом	Хранение масла для смазывания	24	8760			

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			механизмов дробилки				др.) (716*)		
(005) Компрессорная станция	0197	0197 01	Компрессоры	Подача сжатого воздуха	24	8760	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (*0,05)	0,35
	0198	0198 01	Электросварочный аппарат	Сварочные работы	2	266	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,0039
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00069
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,00016
	0198	0198 02	Газорезка	Резка металла	1	250	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,0323
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,0005
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,016
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0159
(006) Главный корпус. Отделение измельчения	0014	0014 01	Узлы пересыпки руды	Пересыпка руды	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,213107843
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,036078431
							Свинец и его неорганические соединения	0184	0,034313725

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
 ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							/в пересчете на свинец/ (513)	(0,001)	
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,101176471
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	1,480882353
							0015 0015 01 Маслостанции Перекачка масла	2735 (*0,05)	0,000876
							1 219 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)		
							0015 0015 02 Электросварочные аппараты Сварочные работы	0123 (**0,04)	0,02898
							3,7 1366,4 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00301
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (**0,002)	0,000052
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,00035
							0015 0015 03 Газорезка Резка металла	0123 (**0,04)	0,0646
							2 500 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00095

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0321
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0317
	0170	0170 01	Узлы пересыпки руды	Пересыпка руды	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,244513274
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,035840708
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,037495575
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,10759292
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	1,467176991
	6112	6112 01	Ссыпание руды с конвейера № 3 на рудоусреднительный склад	Руда	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,004313
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,003726
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,000265

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,003846
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,03195
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,004313
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,003726
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,000265
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,003846
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,03195
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0107
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0,4)	0,0017

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0,15)	0,0044
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0,5)	0,0019
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0593
							Керосин (654*)	2732 (*1,2)	0,0095
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0025
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0,4)	0,0004
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0,15)	0,0012
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0,5)	0,0004
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0162
							Керосин (654*)	2732 (*1,2)	0,0026
(007) Главный корпус. Отделение флотации	0199	0199 01	Технологическое оборудование	Селективная флотация	24	8760	диНатрий сульфид (886*)	0271 (*0,01)	0,002393267
	0200	0200 01	Технологическое оборудование	Селективная флотация	24	8760	Серная кислота (517)	0322 (0,3)	0,00347
	0201	0201 01	Технологическое оборудование	Селективная флотация	24	8760	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил,	0317 (**0,01)	0,00041

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Циановодород) (164)		
	0202	0202 01	Технологическое оборудование	Селективная флотация	24	8760	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0140 (0,003)	0,00109
	0203	0203 01	Технологическое оборудование	Селективная флотация	24	8760	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155 (0,15)	0,0005254
							Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0,008)	0,00085
							Сероуглерод (519)	0334 (0,03)	0,00131
							4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	1408 (0,1)	0,001308
							Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)	2984 (*0,25)	0,0000654
	0204	0204 01	Технологическое оборудование	Сгущение	24	8760	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0159 (0,3)	0,00086718
							Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)	0205 (**0,008)	0,00026
							Серная кислота (517)	0322 (0,3)	0,0035
							Карбоксиметилцеллюлоза (646*)	3064 (*0,15)	0,00011826
							Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)	3129 (*0,3)	0,00017077
(008) Главный корпус. Отделение	0017	0017 01	Технологическое оборудование	Сгущение	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0,008)	0,006938

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
сгущения							Сероуглерод (519)	0334 (0,03)	0,003784
	0019	0019 01	Технологическое оборудование	Сгущение	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,075686
(009) Отделение фильтрации и отгрузки концентратов	0054	0054 01	Электросварочный аппарат	Сварочные работы	5,3	1950,7	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0,008)	0,007253
							Сероуглерод (519)	0334 (0,03)	0,004415
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,07884
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,02687
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00414
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (**0,002)	0,000085
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0009

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0054							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,00772
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,00181
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (0,2)	0,0019
							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 (0,3)	0,0008
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,0646
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00095
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0321
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0317
	0054	0054 03	Маслостанция	Перекачка масла	1	0,6	Масло минеральное нефтяное	2735	0,000012

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0205	0205 01	Узел перегрузки цинкового концентрата	Перегрузка концентрата	17,6	5117	(веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	(*0,05)	
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,000548
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,000106
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,000402
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,001251
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,000354
	0206	0206 01	Узел перегрузки цинкового концентрата	Перегрузка концентратов	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,000548
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,000106
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,000402
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,001251

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0207	0207 01	Узел перегрузки медного концентрата	Перегрузка концентрата	17,6	5117	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,000354
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,039915
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,018585
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,018027
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,002673
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,0108
	0208	0208 01	Узел перегрузки свинцового концентрата	Перегрузка концентрата	17,6	5117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,000265
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,000092
							Свинец и его неорганические соединения	0184	0,000269

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							/в пересчете на свинец/ (513)	(0,001)	
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,00016
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,000123
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,000779
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,000288
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,000536
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,000558
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,00032
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	1,347374
0209	0209 01	Узел перегрузки гравитационного концентрата		Перегрузка концентрата	17,6	5117			
6113	6113 01	Склад готовой продукции	Отгрузка концентрата в ж/д полувагоны		13	3801	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0145 (0,003)	0,497756
							Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0184 (0,001)	0,926856
							Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0291 (*0,01)	0,965475
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,553539
(010) Главный корпус. Исследовательская лаборатория	0023	0023 01	Оборудование лаборатории	Исследование руды	8	2920	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,178704
	0024	0024 01	Оборудование лаборатории	Исследование руды	20	7200	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,1555
(011) Главный корпус. Механическая	0175	0175 01	Электросварочный аппарат	Сварочные работы	12	4479	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,0649066

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
мастерская							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,0084434
							Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0164 (**0,001)	0,0000352
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (**0,002)	0,0003251
							Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)	0266 (**0,02)	0,0000008
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,00377
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,03344
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,0047376
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (0,2)	0,0083
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	2908 (0,3)	0,00352

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0178	0178 01	Кузнецкий горн	Ремонтные работы	2,8	1020	зола углей казахстанских месторождений (494)		
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0092
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0,4)	0,001495
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0,5)	0,0529
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,181
							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 (0,3)	0,2415
	0179	0179 01	Металлообрабатывающие станки	Ремонтные работы	21	7665	Взвешенные частицы (116)	2902 (0,5)	0,0583
	0180	0180 01	Заточной станок	Ремонтные работы	5	2000	Взвешенные частицы (116)	2902 (0,5)	0,187804878
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (*0,04)	0,123170732
	0212	0212 01	Заточной станок	Ремонтные работы	3	730	Взвешенные частицы (116)	2902 (0,5)	0,0284
							Пыль абразивная (Корунд белый,	2930	0,0189

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Монокорунд) (1027*)	(*0,04)	
	6166	6166 01	Контейнер для угля	Пересыпка угля	1	1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,0000086
	6167	6167 01	Контейнер для золы	Пересыпка золы	1	105	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 (0,3)	0,0002177
	6177	6177 01	Заточной станок	Ремонтные работы	2	730	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2902 (0,5) 2930 (*0,04)	0,0686 0,0449
(012) Реагентное отделение	0213	0213 01	Узел загрузки реагентов	Загрузка реагентов	3	1095	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0140 (0,003)	9,01
	0214	0214 01	Узел загрузки реагентов	Загрузка реагентов	3	1095	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155 (0,15)	25,185
	0215	0215 01	Узел загрузки реагентов	Загрузка реагентов	3	1095	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)	0205 (**0,008)	22,495
	0216	0216 01	Узел загрузки реагентов	Загрузка реагентов	3	1095	диНатрий сульфид (886*)	0271 (*0,01)	6,424

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0217	0217 01	Узел загрузки реагентов	Загрузка реагентов	3	1095	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	1408 (0,1)	161,4285714
	0218	0218 01	Узел загрузки реагентов	Загрузка реагентов	3	1095	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)	2984 (*0,25)	5,518333333
	0219	0219 01	Узел загрузки реагентов	Загрузка реагентов	3	1095	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)	3129 (*0,3)	2,277666667
	0220	0220 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0140 (0,003)	0,041
	0221	0221 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155 (0,15)	0,12644
	0222	0222 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155 (0,15)	0,03504
	0223	0223 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)	0205 (**0,008)	0,11038
	0224	0224 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	диНатрий сульфид (886*)	0271 (*0,01)	0,02804
	0225	0225 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление растворных реагентов	24	8760	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0317 (**0,01)	0,08294
	0226	0226 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (0,008)	0,7884
	0227	0227 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	Сероуглерод (519)	0334 (0,03)	1,13845
	0228	0228 01	Растворный и расходный	Приготовление	24	8760	Сероуглерод (519)	0334	0,71839

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
 ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			чаны	реагентных растворов				(0,03)	
	0229	0229 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)	2984 (*0,25)	0,20148
	0230	0230 01	Растворный и расходный чаны	Приготовление реагентных растворов	24	8760	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)	3129 (*0,3)	0,007884
	6180	6180 01	Гараж. ДВС погрузчика	Въезд-выезд погрузчика	0,2	73	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0034
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0,4)	0,0006
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (0,15)	0,0015
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0,5)	0,0006
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0185
							Керосин (654*)	2732 (*1,2)	0,003
	6181	6181 01	Электросварочный аппарат	Сварочные работы	6,4	2326,6	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,03367
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00593
							Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0203 (**0,002)	0,000018
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0001

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,00086
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,00151
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (0,2)	0,0002
							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 (0,3)	0,000091
							Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,0646
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00095
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0321
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0317
	6182	6182 01	Заточной станок	Заточка инструментов	1	150	Взвешенные частицы (116)	2902	0,01166

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(0,5)		
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (*0,04)	0,00778
(013) Экспресс-лаборатория	0232	0232 01	Оборудование лаборатории	Рентгеноспектральный анализ	24	8760	Азотная кислота (5)	0302 (0,4)	0,000263
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (0,2)	0,000788
							Серная кислота (517)	0322 (0,3)	0,000000877
	0233	0233 01	Оборудование лаборатории	Розлив кислот	24	8760	Азотная кислота (5)	0302 (0,4)	0,05046
							Аммиак (32)	0303 (0,2)	0,00155
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (0,2)	0,006307
(014) Цех приготовления известкового молока	0194	0194 01	Бункер 15 м3	Загрузка извести	2	552	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0214 (0,03)	1,186206897
	6178	6178 01	Склад извести	Разгрузка извести с ж/д вагонов	2	105	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0214 (0,03)	0,0127
	6178	6178 02	ДВС погрузчика	Работа погрузчика	2	105	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0001
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0,4)	0,00001
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328	0,00003

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(0,15)		
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0,5)	0,00003
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0005
							Керосин (654*)	2732 (*1,2)	0,0001
	6179	6179 01	Маслостанция	Перекачка масла	1	1	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (*0,05)	0,00002
(015) Площадка для временного хранения металлома	6172	6172 01	Газорезка	Газовая резка металла	3	1000	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,1291
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,0019
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,0641
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0634
(016) Хвостохранилище	6183	6183 01	Сварочный трансформатор ТДМ-500	Сварочные работы	1	280	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,0041
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00073
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,000168

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(017) Лаборатория УТК	0210	0210 01	Оборудование лаборатории	Подготовка проб слива, хвостов, концентратов	1	290	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,0000003
	0211	0211 01	Оборудование лаборатории	Подготовка проб слива, хвостов, концентратов	1	290	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,0000003
(018) КСП. Электроремонтный цех	6184	6184 01	Электросварочный аппарат	Сварочные работы	1,5	360	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,00535
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (0,01)	0,00059
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,00022
	6184	6184 02	Заточной станок	Ремонтные работы	2	730	Взвешенные частицы (116)	2902 (0,5)	0,0152
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	2930 (*0,04)	0,00999
(019) КСП. Ремонтно-	6031	6031 01	Бетономешалка	Бетонный раствор	8	2000	Взвешенные частицы (116)	2902 (0,5)	0,0006
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	2908 (0,3)	0,031

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
строительный цех СМУ. БРУ							цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6032	6032 01	Склад щебня	Прием и хранение щебня	24	8760	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 (0,3)	0,1746
	6033	6033 01	Приемный бункер цемента	Цемент	1	144	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 (0,3)	0,00415
	6034	6034 01	Электросварочный аппарат	Сварочные работы	1,5	267	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (**0,04)	0,00428
					Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0143 (0,01)	0,00037	
					Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0301 (0,2)	0,0006	
					Углерод оксид (Окись углерода,		0337 (5)	0,00532	

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Угарный газ) (584)		
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (0,02)	0,0003
							Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0344 (0,2)	0,00132
							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 (0,3)	0,00056
	6122	6122 01	Склад песка	Прием и хранение песка	24	8760	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 (0,3)	22,438
(020) Прачечная	0234	0234 01	Стиральные машины	Стирка спецодежды	16,4	6000	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155 (0,15)	0,0028
							Синтетические моющие средства:	2744	0,0065

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							"Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	(*0,03)	
(022) Базисный склад серной кислоты	0231	0231 01	Емкости для серной кислоты 30 м3	Хранение серной кислоты			Серная кислота (517)	0322 (0,3)	0,0000035
(023) Центральная химическая лаборатория	0235	0235 01	Аналитические залы	Анализ проб, руды, воды, воздуха, отходов.	8	2920	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0101 (**0,01)	0,0215033
							Калий хлорид (301)	0126 (0,3)	0,08768
							Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0150 (*0,01)	0,00214
							Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0152 (0,5)	0,36928
							диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0158 (0,3)	0,24726
							диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0159 (0,3)	0,04121
							Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)	0186 (*0,0008)	0,00526
							Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0231 (0,015)	0,09512
							Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0250 (*0,03)	0,2192

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
 ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							диНатрий сульфид (886*)	0271 (*0,01)	0,00014
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,004827586
							Азотная кислота (5)	0302 (0,4)	0,0491
							Аммиак (32)	0303 (0,2)	0,01324
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0,4)	0,0006985
							Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)	0306 (*0,05)	0,00052
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (0,2)	0,01436
							Серная кислота (517)	0322 (0,3)	0,00229
							Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)	0323 (*0,02)	0,002
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0,5)	0,0082
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,5735
							Ортофосфорная кислота (938*)	0348 (*0,02)	0,00526
							Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0372 (0,2)	0,00052

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
 ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Гексан (135)	0403 (60)	0,00438
							Толуол (558)	0621 (0,6)	0,00229
							Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0898 (0,1)	0,00004
							Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0906 (4)	0,00518
							Ацетон (470)	1401 (0,35)	0,0067
							Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	1555 (0,2)	0,00754
							Гидразин гидрат (245*)	2005 (*0,001)	0,0000004
							Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	2704 (5)	0,05
							Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	2735 (*0,05)	0,1314
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,009367816
							2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиридин-2-	3139 (0,08)	0,04384

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0236	0236 01	Полярографический зал	Анализ проб руды, воды, воздуха, отходов	8	2920	ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)		
							2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)	3337 (*0,01)	0,0114
							Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)	0122 (**0,004)	0,000241758
							Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0152 (0,5)	0,04967033
							Аммиак (32)	0303 (0,2)	0,000571429
	0237	0237 01	Помещение пробирного анализа, шихтовая	анализ проб руды, воды, воздуха, отходов	8	2920	Гидразин гидрат (245*)	2005 (*0,001)	0,050021978
							Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0101 (**0,01)	0,00215
							диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0125 (0,1)	0,0000058
							Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0152 (0,5)	0,0041207
							диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0155 (0,15)	0,00009542

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (0,2)	0,001445783
							Азотная кислота (5)	0302 (0,4)	0,005256
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (0,4)	0,000195
							Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0316 (0,2)	0,001388
							Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)	0323 (*0,02)	0,002
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (0,5)	0,007
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (5)	0,0625
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (0,5)	0,009830361
							диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)	3130 (*0,02)	0,00013771
(024) Площадка для временного размещения промышленно-	6185	6185 01	Площадка для временного размещения промышленно-строительных в	Размещение промышленно-строительных отходов	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	2908 (0,3)	0,0338688

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v2.5 ТОО "Лаборатория-Атмосфера"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9
строительных отходов							шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 8 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с.

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температур а, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Производство:001 - Станция "Заводская"										
6173	2			20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,049878	0,739368		
					0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,043095	0,63882		
					0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00306	0,04536		
					0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,044472	0,659232		
					0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0102	0,0182		
					0304 (0,4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0017	0,003		
					0328 (0,15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,006	0,0074		
					0330 (0,5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,002	0,0033		
					0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0729	0,1007		
					2732 (*1,2)	Керосин (654*)	0,012	0,0162		
Производство:002 - Рудосклад										
6174	3			20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0265429	0,344256		
					0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,022933	0,29744		

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001628	0,02112
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,023666	0,306944
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,196629	2,55024
Производство:003 - Приемный бункер дробильного отделения									
6009	2				20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,013271	0,172128
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,011467	0,14872
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000814	0,01056
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,011833	0,153472
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0983147	1,27512
Производство:004 - Дробильное отделение									
0007	28	0,8	13,43	6,75	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,028	0,51579
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,0012	0,02211
						0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на	0,0041	0,07553

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						(0,001)	свинец/ (513)		
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0087	0,16026
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,193	3,55529
0012	20	0,55	12,02	2,856	21	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0088	0,162107
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,0007	0,0129
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0004	0,00737
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0018	0,033158
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,034	0,62632
0195	2	0,1	31,83	0,2499928	20	2902 (0,5)	Взвешенные частицы (116)	0,0001152	0,0001
						2930 (*0,04)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0000792	0,00004
0196	3,2	0,3	1,6	0,1130976	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0404	0,3662
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0012	0,03013
						0164 (**0,001)	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0,00005	0,000018

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0266 (**0,02)	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)	0,00003	0,00001
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0184	0,0662
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0231	0,38576
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00031	0,0214
						0344 (0,2)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00138	0,0894
						2908 (0,3)	Пыль неорганическая, содержащая двукись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00058	0,0379
6175	2				20	2735 (*0,05)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,00037	0,0000424
Производство:005 - Компрессорная станция									
0197	7,8	1,6	14,52	29,1942605	20	2735 (*0,05)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,0111	0,35
0198	2,5	0,2	26,53	0,8334665	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,04	0,0362
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0012	0,00119
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0178	0,016
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0176	0,0159

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,0002 0,00016

Производство:006 - Главный корпус. Отделение измельчения

0014	10	0,5	7,23	1,42	22	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дигЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00118	0,021737
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,0002	0,00368
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00019	0,0035
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,00056	0,01032
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0082	0,15105
0015	18	2,1	3	10,390842	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дигЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0423	0,09358
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00116	0,00396
						0203 (**0,002)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0001	0,000052
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0178	0,0321
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0176	0,0317
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0007	0,00035
						2735 (*0,05)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,0111	0,000876

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0170	10	0,5	7,07	1,3881945	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дизЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0015	0,02763
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,00022	0,00405
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00023	0,004237
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,00066	0,012158
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,009	0,165791
6112	3				20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дизЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,000664	0,008626
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,000572	0,007452
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,00004	0,00053
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,000592	0,007692
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0102	0,0107
						0304 (0,4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0017	0,0017
						0328 (0,15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,006	0,0044
						0330 (0,5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,002	0,0019
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0729	0,0593
						2732	Керосин (654*)	0,012	0,0095

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						(*1,2)			
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		
6176	3				20	0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		
						0304 (0,4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		
						0328 (0,15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		
						0330 (0,5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		
						2732 (*1,2)	Керосин (654*)		
Производство:007 - Главный корпус. Отделение флотации									
0199	15	0,8	7,74	3,8905574	20	0271 (*0,01)	диНатрий сульфид (886*)		
0200	15	0,8	7,5	3,76992	20	0322 (0,3)	Серная кислота (517)		
0201	15	0,8	7,1	3,5688576	20	0317 (**0,01)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)		
0202	15	0,8	7,6	3,8201856	22	0140 (0,003)	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь серноислая) (330)		
0203	15	0,8	6,3	3,1667328	20	0155 (0,15)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		
						0333 (0,008)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		
						0334	Сероуглерод (519)		

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0204	15	0,8	7,74	3,8905574	20	(0,03)			
						1408 (0,1)	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,0000415	0,001308
						2984 (*0,25)	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)	0,000002075	0,0000654
						0159 (0,3)	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,000027498	0,00086718
						0205 (**0,008)	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)	0,0000083	0,00026
0017	15	0,5	6	1,1781	21	0333 (0,008)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00022	0,006938
						0334 (0,03)	Сероуглерод (519)	0,00012	0,003784
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0024	0,075686
						0333 (0,008)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00023	0,007253
						0334 (0,03)	Сероуглерод (519)	0,00014	0,004415
0019	15	0,5	5,5	1,079925	22	2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	0,0025	0,07884

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит (495*)			
Производство:009 - Отделение фильтрации и отгрузки концентратов										
0054	24,4	0,8	7,74	3,8905574	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0404	0,09147	
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0012	0,00509	
						0203 (**0,002)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0001	0,000085	
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0184	0,033	
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0231	0,03942	
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0007	0,00181	
						0344 (0,2)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00138	0,0019	
						2735 (*0,05)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,00556	0,000012	
						2908 (0,3)	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)	0,00058	0,0008	
0205	24,4	0,5	7,13	1,3999755	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,000042	0,000548	
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,000008	0,000106	

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0206	24,4	0,5	7,13	1,3999755	20	0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000031	0,000402
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,000096	0,001251
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000027	0,000354
						0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дигЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,000042	0,000548
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,000008	0,000106
0207	24,4	0,5	7,13	1,3999755	20	0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000031	0,000402
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,000096	0,001251
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000027	0,000354
						0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дигЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,002985	0,039915
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,00139	0,018585
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001348	0,018027
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0002	0,002673

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000808	0,0108
0208	24,4	0,5	7,13	1,3999755	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дигидрооксид железа, оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00002	0,000265
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,000007	0,000092
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000021	0,000269
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,000012	0,00016
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000009	0,000123
0209	24,4	0,5	7,13	1,3999755	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дигидрооксид железа, оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00006	0,000779
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,000022	0,000288
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000041	0,000536
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,000043	0,000558
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000025	0,00032

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6113	2,5				20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,139416	1,347374
						0145 (0,003)	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	0,051504	0,497756
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,095904	0,926856
						0291 (*0,01)	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	0,0999	0,965475
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,057276	0,553539
Производство:010 - Главный корпус. Исследовательская лаборатория									
0023	14	0,6	4,01	1,134	21	2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,017	0,178704
0024	14	0,6	7,5	2,12058	21	2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,006	0,1555
Производство:011 - Главный корпус. Механическая мастерская									
0175	3	0,2	15,92	0,5001427	20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00445	0,0649066
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000721	0,0084434
						0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0,00005	0,0000352

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						(**0,001)			
						0203 (**0,002)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0001458	0,0003251
						0266 (**0,02)	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)	0,0000333	0,0000008
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000625	0,00377
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00554	0,03344
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000671	0,0047376
						0344 (0,2)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,001375	0,0083
						2908 (0,3)	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)	0,000583	0,00352
0178	10	0,4	2,39	0,300337	20	0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,002505	0,0092
						0304 (0,4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000407	0,001495
						0330 (0,5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0144	0,0529
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0493	0,181
						2908 (0,3)	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)	0,0658	0,2415

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу						
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
							месторождений) (494)							
0179	8	0,45	2,2	0,3498957	20	2902 (0,5)	Взвешенные частицы (116)	0,0061	0,0583					
0180	1,5	0,1	3,18	0,0249757	20	2902 (0,5)	Взвешенные частицы (116)	0,0010701	0,0077					
						2930 (*0,04)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0007011	0,00505					
0212	1	0,1	1,5	0,011781	20	2902 (0,5)	Взвешенные частицы (116)	0,0108	0,0284					
						2930 (*0,04)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0072	0,0189					
6166	2				20	2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0034	0,0000086					
6167	2				20	2908 (0,3)	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)	0,000816	0,0002177					
6177	2				20	2902 (0,5)	Взвешенные частицы (116)	0,0261	0,0686					
						2930 (*0,04)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0171	0,0449					
Производство:012 - Реагентное отделение														
0213	10	0,315	11,76	0,9164723	22	0140 (0,003)	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,002	0,06307					
0214	10	0,315	11,76	0,9164723	20	0155 (0,15)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00639	0,20148					
0215	10	0,315	11,76	0,9164723	20	0205 (**0,008)	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)	0,00428	0,13497					

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температур а, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0216	10	0,315	11,76	0,9164723	20	0271 (*0,01)	диНатрий сульфид (886*)	0,0012	0,038544
0217	10	0,315	11,76	0,9164723	20	1408 (0,1)	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	0,03586	1,13
0218	10	0,315	11,76	0,9164723	20	2984 (*0,25)	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)	0,001055	0,03311
0219	10	0,315	11,76	0,9164723	20	3129 (*0,3)	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)	0,000433	0,013666
0220	10,4	0,5	4,82	0,946407	20	0140 (0,003)	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0,0013	0,041
0221	10,1	0,45	11,53	1,8337716	20	0155 (0,15)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,004	0,12644
0222	10	0,315	11,76	0,9164723	20	0155 (0,15)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00112	0,03504
0223	10,1	0,45	10,18	1,6190628	20	0205 (**0,008)	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)	0,0035	0,11038
0224	10,1	0,4	7,54	0,9475066	20	0271 (*0,01)	диНатрий сульфид (886*)	0,000889	0,02804
0225	10	0,315	11,04	0,8603617	20	0317 (**0,01)	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00263	0,08294
0226	10	0,315	10,59	0,8252926	20	0333 (0,008)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,025	0,7884
0227	10	0,315	11,04	0,8603617	20	0334 (0,03)	Сероуглерод (519)	0,0361	1,13845
0228	10	0,315	11,04	0,8603617	20	0334 (0,03)	Сероуглерод (519)	0,02278	0,71839
0229	10	0,225	21,52	0,855654	20	2984 (*0,25)	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)	0,000639	0,20148
0230	10	0,315	10,91	0,8502306	20	3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)	0,00025	0,007884

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						(*0,3)			
6180	3				20	0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0024	0,0034
						0304 (0,4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,0006
						0328 (0,15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0014	0,0015
						0330 (0,5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0005	0,0006
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0162	0,0185
						2732 (*1,2)	Керосин (654*)	0,0027	0,003
6181	2				20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,04035	0,09827
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0012	0,00688
						0203 (**0,002)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0001	0,000018
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0184	0,0322
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0231	0,03256
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0007	0,00151
						0344 (0,2)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,00138	0,0002
						2908 (0,3)	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	0,00058	0,000091

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							месторождений) (494)		
6182	2				20	2902 (0,5)	Взвешенные частицы (116)	0,0216	0,01166
						2930 (*0,04)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0144	0,00778
Производство:013 - Экспресс-лаборатория									
0232	19,2	0,35	6,8	0,6542382	20	0302 (0,4)	Азотная кислота (5)	0,00000833	0,000263
						0316 (0,2)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000025	0,000788
						0322 (0,3)	Серная кислота (517)	2,78E-08	0,000000877
0233	19,2	0,441	4,61	0,7041562	20	0302 (0,4)	Азотная кислота (5)	0,0016	0,05046
						0303 (0,2)	Аммиак (32)	0,0000492	0,00155
						0316 (0,2)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0002	0,006307
						0322 (0,3)	Серная кислота (517)	0,00000089	0,0000281
Производство:014 - Цех приготовления известкового молока									
0194	15	0,8	6,5	3,267264	20	0214 (0,03)	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,123	0,172
6178	2				20	0214 (0,03)	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0,0476	0,0127
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0024	0,0001
						0304 (0,4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0004	0,00001
						0328 (0,15)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0014	0,00003
						0330 (0,5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0005	0,00003
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0162	0,0005
						2732 (*1,2)	Керосин (654*)	0,0027	0,0001
6179	2				20	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,	0,00556	0,00002

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						(*0,05)	цилиндровое и др.) (716*)			
Производство:015 - Площадка для временного хранения металломолома										
6172	2				20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,03586	0,1291	
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0005	0,0019	
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0178	0,0641	
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0176	0,0634	
Производство:016 - Хвостохранилище										
6183	2				20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0041	0,0041	
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0007	0,00073	
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000167	0,000168	
Производство:017 - Лаборатория УТК										
0210	6	0,3	1,8	0,1272348	20	2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000000413	0,0000003	
0211	6	0,3	1,8	0,1272348	20	2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000000413	0,0000003	
Производство:018 - КСП. Электроремонтный цех										
6184	2				20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0041	0,00535	

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00046	0,00059
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00017	0,00022
						2902 (0,5)	Взвешенные частицы (116)	0,00602	0,0158
						2930 (*0,04)	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0038	0,00999
Производство:019 - КСП. Ремонтно-строительный цех СМУ. БРУ									
6031	2				20	2908 (0,3)	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)	0,006096	0,031
6032	2				20	2908 (0,3)	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)	0,0094	0,1746
6033	2				20	2908 (0,3)	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)	0,01133	0,00415
6034					20	0123 (**0,04)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00445	0,00428
						0143 (0,01)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,00038	0,00037
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0006	0,0006

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0055	0,00532
						0342 (0,02)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00031	0,0003
						0344 (0,2)	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,001375	0,00132
						2908 (0,3)	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)	0,00058	0,00056
6122	2				20	2908 (0,3)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,514	22,438
Производство:020 - Прачечная									
0234	10	0,3	2,5	0,176715	20	0155 (0,15)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00013	0,0028
						2744 (*0,03)	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	0,000301	0,0065
Производство:022 - Базисный склад серной кислоты									
0231	15	0,3	3,2	0,2261952	20	0322 (0,3)	Серная кислота (517)	0,000096	0,0000035
Производство:023 - Центральная химическая лаборатория									
0235	7,2	0,8	3,57	1,7944819	18	0101 (**0,01)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0,000094032	0,00215033

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						0126 (0,3)	Калий хлорид (301)	0,000834	0,008768
						0150 (*0,01)	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,00001834	0,000214
						0152 (0,5)	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,00301	0,036928
						0158 (0,3)	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,002352	0,024726
						0159 (0,3)	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,000392	0,004121
						0186 (*0,0008)	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)	0,00005	0,000526
						0231 (0,015)	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,000417	0,009512
						0250 (*0,03)	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0,002085	0,02192
						0271 (*0,01)	диНатрий сульфид (886*)	0,00000131	0,000014
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000405	0,00042
						0302 (0,4)	Азотная кислота (5)	0,00035	0,00491
						0303 (0,2)	Аммиак (32)	0,00010824	0,001324
						0304 (0,4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00007104	0,00006985
						0306 (*0,05)	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)	0,00000492	0,000052
						0316 (0,2)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0001056	0,001436
						0322 (0,3)	Серная кислота (517)	0,00001869	0,000229
						0323 (*0,02)	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)	0,000009	0,0002
						0330 (0,5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера)	0,000231	0,00082

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						(IV) оксид) (516)			
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0838672	0,05735
						0348 (*0,02)	Ортоfosфорная кислота (938*)	0,00005	0,000526
						0372 (0,2)	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,00000492	0,000052
						0403 (60)	Гексан (135)	0,0000417	0,000438
						0621 (0,6)	Толуол (558)	0,00002181	0,000229
						0898 (0,1)	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,000000394	0,000004
						0906 (4)	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,0000493	0,000518
						1401 (0,35)	Ацетон (470)	0,0000637	0,00067
						1555 (0,2)	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,00007188	0,000754
						2005 (*0,001)	Гидразин гидрат (245*)	0,00000003	0,00000004
						2704 (5)	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,0083	0,005
						2735 (*0,05)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,00125	0,01314
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,000036	0,000815
						3139 (0,08)	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиримидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,000417	0,004384
						3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота)	0,00005	0,00114

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °C			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						(*0,01)	(255*)		
0236	7,2	0,4	6,6	0,8293824	18	0122 (**0,004)	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)	0,00000208	0,000022
						0152 (0,5)	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,00043	0,00452
						0303 (0,2)	Аммиак (32)	0,00000492	0,000052
						2005 (*0,001)	Гидразин гидрат (245*)	0,000433	0,004552
0237	7,2	0,8	9,95	5,0014272	18	0101 (**0,01)	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0,000189	0,00215
						0125 (0,1)	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,0000006	0,0000058
						0152 (0,5)	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,000392	0,0041207
						0155 (0,15)	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,000000956	0,000009542
						0156 (*0,005)	Натрий нитрит (884*)	0,000392	0,004120704
						0184 (0,001)	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000000008	8,78E-08
						0301 (0,2)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000011	0,00012
						0302 (0,4)	Азотная кислота (5)	0,00005	0,0005256
						0304 (0,4)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000002	0,0000195
						0316 (0,2)	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0000132	0,0001388
						0323 (*0,02)	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)	0,000018	0,0002
						0330 (0,5)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000061	0,0007
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000548	0,00625
						2909 (0,5)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в	0,00007108	0,00081592

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника загрязнения атмосферы	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загрязняющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу		
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, °С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							%: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)			
							3130 (*0,02) диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)			
Производство:024 - Площадка для временного размещения промышленно-строительных отходов										
6185	2				20	2908 (0,3)	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)	0,0149	0,0338688	

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 7 указывается "*" - для значения ОБУВ, "***" - для ПДКс.с.

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
Производство:004 - Дробильное отделение					
0007 01	Скоростной промыватель СИОТ-7	85,0	82,3	0123	100
		85,0	82,3	0145	100
		82,3	82,3	0184	100
		82,3	82,3	0291	100
		82,3	82,3	2909	100
0012 01	Скоростной промыватель СИОТ-5	82	82	0123	100
		82	82	0145	100
		82	82	0184	100
		82	82	0291	100
		82	82	2909	100
0195 01	ЗИЛ-900	99,6	99,6	2902	100
		99,6	99,6	2930	100
Производство:006 - Главный корпус. Отделение измельчения					
0014 01	Циклон с водяной пленкой ЦВП № 8	89,8	89,8	0123	100
		89,8	89,8	0145	100
		89,8	89,8	0184	100
		89,8	89,8	0291	100
		89,8	89,8	2909	100
0170 01	Циклон с водяной пленкой ЦВП № 8	88,7	88,7	0123	100
		88,7	88,7	0145	100
		88,7	88,7	0184	100
		88,7	88,7	0291	100
		88,7	88,7	2909	100
Производство:011 - Главный корпус. Механическая мастерская					
0180 01	ЗИЛ-900	95,9	95,9	2902	100
		95,9	95,9	2930	100
Производство:012 - Реагентное отделение					

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
0213 01	Пылеуловитель вентиляционный мокрый сливной ПВМЗСА	99,3	99,3	0140	100
0214 01	Пылеуловитель вентиляционный мокрый сливной ПВМЗСА	99,2	99,2	0155	100
0215 01	Пылеуловитель вентиляционный мокрый сливной ПВМЗСА	99,4	99,4	0205	100
0216 01	Пылеуловитель вентиляционный мокрый сливной ПВМЗСА	99,4	99,4	0271	100
0217 01	Пылеуловитель вентиляционный мокрый сливной ПВМЗСА	99,3	99,3	1408	100
0218 01	Пылеуловитель вентиляционный мокрый сливной ПВМЗСА	99,4	99,4	2984	100
0219 01	Пылеуловитель вентиляционный мокрый сливной ПВМЗСА	99,4	99,4	3129	100
Производство:014 - Цех приготовления известкового молока					
0194 01	СИОТ - 5	85	85,5	0214	100
Производство:023 - Центральная химическая лаборатория					
0235 01	Карманый фильтр ИФК-Ок и фильтр типа РИФ-10	90	90	0101	100
		90	90	0126	100
		90	90	0150	100
		90	90	0152	100
		90	90	0158	100
		90	90	0159	100
		90	90	0186	100
		90	90	0231	100
		90	90	0250	100
		90	90	0271	100
		91,3	91,3	0301	100
		90	90	0302	100
		90	90	0303	100
		90	90	0304	100
		90	90	0306	100
		90	90	0316	100
		90	90	0322	100
		90	90	0323	100
		90	90	0330	100
		90	90	0337	100

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
		90	90	0348	100
		90	90	0372	100
		90	90	0403	100
		90	90	0621	100
		90	90	0898	100
		90	90	0906	100
		90	90	1401	100
		90	90	1555	100
		90	90	2005	100
		90	90	2704	100
		90	90	2735	100
		91,3	91,3	2909	100
		90	90	3139	100
		90	90	3337	100
0236 01	Фильтр типа РИФ-ФК-3	90,9	90,9	0122	100
		90,9	90,9	0152	100
		90,9	90,9	0303	100
		90,9	90,9	2005	100
0237 01	Фильтр типа ССФ-В2	90	90	0101	100
		90	90	0125	100
		90	90	0152	100
		90	90	0155	100
		90	90	0156	100
		90	90	0184	100
		91,7	91,7	0301	100
		90	90	0302	100
		90	90	0304	100
		90	90	0316	100
		90	90	0323	100
		90	90	0330	100

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
		90	90	0337	100
		91,7	91,7	2909	100
		90	90	3130	100

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу	
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено			
						фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	В С Е Г О :	316,2965109	47,266083	269,03043	7,600138145	261,4302897		54,8662212	
	в том числе:								
	Твердые	149,2704471	42,690035	106,58041	6,368536355	100,2118754		49,05857167	
	из них:								
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0,0236533	0,00215	0,0215033	0,00215033	0,01935297		0,00430033	
0122	Железо трихлорид /в пересчете на железо/ (Железа хлорид) (276)	0,000241758		0,0002418	0,000022	0,000219758		0,000022	
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	7,819546959	3,5472636	4,2722834	0,727264	3,545019359		4,2745276	
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	0,0000058	0,0000058					0,0000058	
0126	Калий хлорид (301)	0,08768		0,08768	0,008768	0,078912		0,008768	
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	9,05209	0,04209	9,01	0,06307	8,94693		0,10516	
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0592834	0,0592834					0,0592834	
0145	Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (Медь сернистая) (331)	1,87786606	1,609365	0,2685011	0,04274	0,22576106		1,652105	
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	0,42307103	0,0041207	0,4189503	0,041448	0,37750233		0,0455687	
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	25,34990082	0,1648054	25,185095	0,201489542	24,98360588		0,366294942	
0156	Натрий нитрит (884*)	0,04120704		0,041207	0,004120704	0,037086336		0,004120704	
0158	диНатрий сульфат (Натрия сульфат, диНатрий сернокислый) (411)	0,24726		0,24726	0,024726	0,222534		0,024726	
0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	0,04207718	0,0008672	0,04121	0,004121	0,037089		0,00498818	
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0,0000532	0,0000532					0,0000532	
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1,563539787	1,024062	0,5394778	0,090637088	0,448840699		1,114699088	

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу	
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уволено и обезврежено			
						фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0186	Ртути соединения водорастворимые: сулема, уксуснокислая, азотнокислая окисная и закисная ртуть /в пересчете на ртуть/ (1110*)	0,00526		0,00526	0,000526	0,004734		0,000526	
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0004801	0,0004801					0,0004801	
0205	Цинк сульфат /в пересчете на цинк/ (663)	22,60564	0,11064	22,495	0,13497	22,36003		0,24561	
0214	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	1,198906897	0,0127	1,1862069	0,172	1,014206897		0,1847	
0231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)	0,09512		0,09512	0,009512	0,085608		0,009512	
0250	Калия йодид /в пересчете на йод/ (626*)	0,2192		0,2192	0,02192	0,19728		0,02192	
0266	Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)	0,0000108	0,0000108					0,0000108	
0271	диНатрий сульфид (886*)	6,454573267	0,0304333	6,42414	0,038558	6,385582		0,068991267	
0291	Цинк сульфид /в пересчете на цинк/ (1430*)	3,397112231	2,098708	1,2984042	0,215896	1,082508231		2,314604	
0306	Аммоний тиоцианат (Аммоний роданид) (76*)	0,00052		0,00052	0,000052	0,000468		0,000052	
0323	Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) (682*)	0,004		0,004	0,0004	0,0036		0,0004	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,01453	0,01453					0,01453	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,10112	0,10112					0,10112	
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	0,0065	0,0065					0,0065	
2902	Взвешенные частицы (116)	0,395564878	0,18276	0,2128049	0,0078	0,205004878		0,19056	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	22,9662075	22,966208					22,9662075	

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу	
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено			
						фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	36,95390646	10,420709	26,533197	4,50008192	22,03311534		14,92079112	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,214740732	0,08157	0,1331707	0,00509	0,128080732		0,08666	
2984	Полиакриламид катионный АК-617 (АК-617) (965*)	5,719878733	0,2015454	5,5183333	0,03311	5,485223333		0,2346554	
3129	Натрий силикат (Натрий кремнекислый) (885*)	2,285721437	0,0080548	2,2776667	0,013666	2,264000667		0,02172077	
3130	диНатрий тетраборат декагидрат /в пересчете на бор/ (Бура, Тинкал) (887*)	0,00013771		0,0001377	0,000013771	0,000123939		0,000013771	
3139	2-Метоксикарбонил-N-[(4,6-диметил-1,3-пиrimидин-2-ил)аминокарбонил]бензолсульфамид калия (Калиевая соль) (400)	0,04384		0,04384	0,004384	0,039456		0,004384	
Газообразные, жидкие		167,0260638	4,5760477	162,45002	1,23160179	161,2184143		5,807649527	
из них:									
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,00214		0,00214	0,000214	0,001926		0,000214	
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,298343369	0,29207	0,0062734	0,00054	0,005733369		0,29261	
0302	Азотная кислота (5)	0,105079	0,050723	0,054356	0,0054356	0,0489204		0,0561586	
0303	Аммиак (32)	0,015361429	0,00155	0,0138114	0,001376	0,012435429		0,002926	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0080985	0,007205	0,0008935	0,00008935	0,00080415		0,00729435	
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,022843	0,007095	0,015748	0,0015748	0,0141732		0,0086698	
0317	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,08335	0,08335					0,08335	
0322	Серная кислота (517)	0,009292477	0,0070025	0,00229	0,000229	0,002061		0,007231477	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,07433	0,05913	0,0152	0,00152	0,01368		0,06065	

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год**Шемонаихинский район, Николаевская обогатительная фабрика АПК ТОО "Востокцветмет"**

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу	
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уволено и обезврежено			
						фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,803441	0,803441					0,803441	
0334	Сероуглерод (519)	1,866349	1,866349					1,866349	
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,6197	0,9837	0,636	0,0636	0,5724		1,0473	
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0306556	0,0306556					0,0306556	
0348	Ортофосфорная кислота (938*)	0,00526		0,00526	0,000526	0,004734		0,000526	
0372	Аммоний хлорид (Нашатырь) (38)	0,00052		0,00052	0,000052	0,000468		0,000052	
0403	Гексан (135)	0,00438		0,00438	0,000438	0,003942		0,000438	
0621	Толуол (558)	0,00229		0,00229	0,000229	0,002061		0,000229	
0898	Трихлорметан (Хлороформ) (576)	0,00004		0,00004	0,000004	0,000036		0,000004	
0906	Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546)	0,00518		0,00518	0,000518	0,004662		0,000518	
1401	Ацетон (470)	0,0067		0,0067	0,00067	0,00603		0,00067	
1408	4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (379)	161,4298794	0,001308	161,42857	1,13	160,2985714		1,131308	
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,00754		0,00754	0,000754	0,006786		0,000754	
2005	Гидразин гидрат (245*)	0,050022378		0,0500224	0,00455204	0,045470338		0,00455204	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,05		0,05	0,005	0,045		0,005	
2732	Керосин (654*)	0,0314	0,0314					0,0314	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,4823504	0,3509504	0,1314	0,01314	0,11826		0,3640904	
3064	Карбоксиметилцеллулоза (646*)	0,00011826	0,0001183					0,00011826	
3337	2-Гидроксибензойная кислота (Салициловая кислота) (255*)	0,0114		0,0114	0,00114	0,01026		0,00114	

Список литературы

1. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями,- М.: Издательство стандарты, 1979 г.
2. Экологический Кодекс Республики Казахстан. Аккорда, 9 января 2007.
3. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (утв. приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года №221-О).
4. РНД 211.2.02.02-97. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан. – Астана, 2004.
5. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра охраны ООС РК от 16 апреля 2012 года № 100-П.).
6. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237, утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года.
7. Программный комплекс ЭРА (ПК-Эра), НПП «Логос-Плюс», Новосибирск, 2019 г.