««Казцинк» ЖШС (Риддер қ.), «Казцинкмаш» ӨК ұсталық-қазандық цехының ұсталық бөлімінің қыздыру пештерінің шатырларынан газды іріктеу үшін жергілікті аспирациялық жүйені орнату»
жұмыс жобасы бойынша

18.10.2019 ж. № EPVL-0116/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Казцинк» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Tau Saulet» ЖШС,
Өскемен қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

««Казцинк» ЖШС (Риддер қ.), «Казцинкмаш» ӨК ұсталық-қазандық цехының ұсталық бөлімінің қыздыру пештерінің шатырларынан газды іріктеу үшін жергілікті аспирациялық жүйені орнату» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «EXPERT-PVL» ЖШС-мен берілді.

«EXPERT-PVL» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ EPVL-0116/19 от 18.10.2019 г.

по рабочему проекту

«Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Казцинк»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Tau Saulet»,
город Усть-Каменогрск

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EXPERT-PVL».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк», разработан в 2019 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №28.08/1941 от 09 сентября 2019 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк» между ТОО «Казцинк» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «Казцинк».

Местонахождение: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 1.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Tau Saulet», государственная лицензия №18023547 от 29 декабря 2018 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Казцинк».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15 января 2019 года на разработку рабочего проекта «Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк», утвержденное директором ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»;

договор купли-продажи №КМ-06/2016-89 от 23 ноября 2016 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ40VUA00082682 от 18 июня 2019 года рабочего проекта «Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк»,, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Риддер»;

постановление акимата города Риддера №555 от 27 июня 2019 года «О разрешении изменения существующего (эксплуатируемого) объекта товариществу с ограниченной ответственностью «Казцинк»;

заключение от 19 декабря 2018 года о техническом состоянии строительных конструкций здания кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» в осях 1-8, А-Г, возможности установки нового технологического оборудования и рекомендации по дальнейшей эксплуатации, выполненное Восточно-Казахстанским государственным техническим университетом им.Д. Серикбаева (свидетельство об аккредитации №00053 от 10 августа 2018 года, аттестаты экспертов Хапина А.В. №KZ24VJE00030320 от 11 сентября 2017 года, Махиева Б.Е №KZ49VJE00030646 от 22 сентября 2017 года);

экспертное заключение №47-19 от 01 июля 2019 года о соответствии рабочего проекта «Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк» требованиям нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан, выполненное ТОО «Независимый научно-технический центр промышленной безопасности» (аттестат №KZ95VEK00007073

от 22 августа 2017 года на право проведения работ в области промышленной безопасности);

Технические условия:

выданные ПК «Казцинкмаш» №2 от 06 марта 2019 года на теплоснабжение приточной вентиляционной установки П-5 кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»;

выданные ПК «Казцинкмаш» №1 от 06 марта 2019 года на присоединение вентиляционных установок к сетям электроснабжения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Книга 1. 0001.TS-7-ПП. Паспорт рабочего проекта.

Книга 2. 0001.TS-7-ОПЗ. Пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи.

Книга 1. 0001.TS-7-ТХ.ОВ. Раздел «Технологические решения. Отопление и вентиляция».

Книга 2. 0001.TS-7-АС. Раздел «Архитектурно-строительные решения».

Книга 3. 0001.TS-7-ЭОМ. Раздел «Силовое электрооборудование».

Том 3. Книга 1. 0001.TS-7-ООС. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

Том 4. Книга 1. 0001.TS-7-СМ. Сметная документация.

Книга 2. Перечень оборудования, материалов и изделий по проекту, с основными и альтернативными коммерческими предложениями.

Книга 3. Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание).

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является улучшение условий труда посредством установки дополнительной системы вытяжной вентиляции для отвода газов от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения и устройства приточно-вытяжной вентиляции для отвода газов при работе машин термической резки МТР «Кристалл 2,5» в сварочном отделении кузнечно-котельного цеха.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Промышленный комплекс «Казцинкмаш» располагается в крайней северной промышленной зоне города Риддера, Восточно-Казахстанской области, по улице Бухмеера, 5.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37,3˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 180 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- 7 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственнсти, не относящийся к технически сложным.

Под вентиляционную установку системы В26 выполнен монолитный фундамент из бетона класса В15. Соприкосновение поверхности фундамента с грунтом не осуществляется, соответственно гидроизоляция фундамента не производится.

Вентиляционная установка П5 устанавливается на существующий фундамент. Для крепления оборудования предусмотрена монтажная рама, прикрепленная к фундаменту болтовым соединением.

Защита строительных конструкций

Монтажная рама защищается от коррозии. Состав покрытия: эмаль ХВ-124 - 1 слой по грунтовке ГФ-021 - 1 слой.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №2 от 06 марта 2019 года, выданных ПК «Казцинкмаш» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики

Казахстан.

Параметры воздуха, удаляемого от нагревательных печей и машин термической резки «Кристалл 2,5» приняты в соответствии с заданием на проектирование от 15.01.2019 г.

Параметры газовоздушной смеси образуемой от нагревательных печей:

температура удаляемого воздуха - плюс 82°С;

влажность воздуха - 58-70%;

запылённость - 2,0 мг/м^3;

SO2 - до 5,О мг/м^3;

СО - 13 мг/м^3;

NO2 - до 4 мг/м^3.

Параметры газовоздушной смеси образуемой от машин термической резки «Кристалл 2,5»:

температура удаляемого воздуха - плюс 16°С;

влажность воздуха - 55-70%;

запылённость - 4,1 мг/м^3;

SO2 - 2 мг/м^3;

HF - 0,2 мг/м^3;

СО - 9 мг/м^3;

Mn - 0,11 мг/м^3.

Для удаления продуктов сгорания топлива от нагревательных печей при открытой дверце загрузочных окон проектными решениями предусмотрена установка дополнительных вытяжных вентиляционных установок:

В26 - местная вытяжная система с механическим побуждением - для отвода газов от печей в осях 4-6, Д-Г;

В7.1 - воздуховод с зонтом для отвода газов от печи в осях 5-6, Ж-Е с присоединением к существующей вытяжной системе В7.

В системе В26 предусмотрена установка радиального вентилятора низкого давления типа температуростойкого исполнения марки ВР 85-77-8-Ж исполнения 1; с электродвигателем мощностью 5,5 кВт, 1000 об/мин. Производительность вентиляционной установки 10 500 м^3/ч, давление - 362 Па. Вентилятор располагается снаружи здания котельно-кузнечного цеха, наземного исполнения.

Система В7.1 присоединяется к существующей системе В7, которая осуществляет отвод газов от нагревательных печей метизного участка. Производительность системы В7 составляет 10 3600 м^3/час. Расход воздуха от присоединяемого участка составляет 4500 м^3/час. Существующий вентилятор ВЦ 14-46-8 обеспечит проектную производительность и эффективность работы системы В7.

Для обеспечения отвода газа в сварочном отделении при работе машин термической резки металла «Кристалл 2,5» и обеспечения баланса воздухообмена предусматриваются следующие мероприятия:

на кровле сварочного отделения в существующие отверстия диаметром 600 мм естественной общеобменной вытяжной вентиляции ВЕ1-ВЕ7 устанавливаются крышные вентиляторы ВКР-5,6-О-С (В31-В37), общепромышленного назначения, с боковым выходом воздуха, с гравитационным клапаном; двигателем 1,1 кВт, 1000 об/мин, производительностью 2000 куб. м/час каждая, и общей производительностью 14 000 м^3/час. Крепление вентиляторов к кровле осуществляется на монтажный стакан СТУМ-630, прямоугольного сечения с виброизоляционными вставками;

предусматривается капитальный ремонт приточной системы П-5, с заменой вентиляторного агрегата и воздуховодов. Устанавливается радиальный вентилятор

низкого давления марки ВР 85-77-10-0 исполнения 5 (с приводом рабочего колеса через клиноременную передачу); с электродвигателем мощностью 18,5 кВт, 1000 об/мин. Производительность вентиляционной установки 34000 м^3/ч, который обеспечивает проектную производительность подаваемого объема воздуха приточной установкой П-5 до проведения ремонтных работ - 17200 м^3/час компенсацию притока воздуха удаляемого проектируемыми установками В31-В37 общим расходом14 000 м^3/час.

Забор наружного воздуха осуществляется из помещения венткамеры через существующие решетки в стене венткамеры, в количестве трех единиц, размером 1,2х1,2 м каждый.

Нагрев приточного воздуха производится существующими водяными калориферами КСК 4-10, в количестве 10 шт. (5 секций по 2 шт. каждая), установленными последовательно (друг за другом), перед заборным отверстием вентилятора. Теплоснабжение калорифера осуществляется по существующей сети, выполненной из стальных труб Ду80 мм от теплового узла вентиляционных систем расположенного в помещении венткамеры. Температурный график сети теплоснабжения калорифера 95/70°С.

Для предотвращения замораживания системы теплоснабжения калорифера на обратном трубопроводе (при выходе из калорифера) установлен существующий терморегулятор ТУДЭ. При снижении температуры теплоностителя ниже плюс 60°С, терморегулятор подает сигнал в шкаф управления вентилятором, на остановку вентилятора приточной системы.

В системах предусмотрен монтаж воздуховодов и тонколистовой стали толщиной 2,0 мм по ГОСТ 19904-90 круглого и прямоугольного сечений. Воздуховоды выполнять класса «Н» (нормальные) с соединением на фланцах. Крепления воздуховодов приняты по серии 5.904-1 «Детали крепления воздуховодов». После монтажа, конструкции крепления защитить от коррозии. После монтажа, конструкции крепления защитить от коррозии. Состав покрытия: эмаль ХВ-124 - 1 слой по грунтовке ГФ-021 - 1 слой.

Воздуховоды в местах пересечения стен и перегородок проложить в гильзах из несгораемого материала. Края гильз должны быть на одном уровне с поверхностью стен.

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №1 от 06 марта 2019 года, выданных ПК «Казцинкмаш» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Силовое электрооборудование

Проектом предусмотрено электроснабжение запроектированных вентиляционных установок - вентиляторов В26, В31-В37 и приточной установки П5.

По степени надежности электроснабжения вентиляционные установки относятся к III категории.

Электроснабжение вентилятора В26 выполнено от проектируемого щита вентиляции 1ЩВ.

Электроснабжение вентиляторов В31-В37 выполнено от проектируемого щита вентиляции 2ЩВ. Щиты приняты навесного исполнения с автоматическими выключателями типа ВА47-29 - на вводах и ВА47-29 - на отходящих группах.

Электроснабжение приточной установки П5 выполнено от существующего распределительного щита РП 22 (резервная группа).

Электроснабжение проектируемого щита вентиляции 1ЩВ выполнено от существующего силового распределительного щита РП-8а (резервная группа).

Электроснабжение проектируемого щита вентиляции 2ЩВ выполнено от существующего силового распределительного щита РП-9 (резервная группа).

Для запуска и остановки вентиляционных систем проектом предусмотрены комплектные шкафы управления ЩАУ-В. Шкафы управления вентиляционными установками навесного исполнения поступают комплектно с оборудованием и заказаны разделом 0001.TS-7-TX.OB.

Все щиты управления выполняют следующие функции:

включение/выключение электродвигателя вентилятора;

защита электрических цепей от короткого замыкания и перегрузки;

выбор режима управления «Местное/Дистанционное/Выключен»;

отключение по сигналу приборов пожарной сигнализации, терморегулирующих устройств ит.п. (нормально закрытый сухой контакт).

Проектом предусмотрено устройство системы отключения вентиляционных установок при пожаре, от сигнала прибора пожарной сигнализации, посредством установки на вводных автоматах электроснабжения вентиляционных установок независимых расцепителей РН-47.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена ТОО «TauSaulet», в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

Период строительства

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г.) работы при строительстве не классифицируются и установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, данный объект относиться к IV категории воздействия на окружающую среду.

Период эксплуатации

Согласно данным Проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для источников ПК «Казцинкмаш» на 2019-2028 годы

(заключение государственной экологической экспертизы № KZ70VDC00075926 от 12 декабря 2018 года) основная промплощадка ПК «Казцинкмаш» – относится к объектам III класса опасности (СП «СЭТ по установлению СЗЗ», приложение 1, п. 8 пп. 4) с установленным размером СЗЗ 490 м (согласно санитарно-эпидемиологическому заключению ДГСЭН ВКО № 750 от 3 августа 2010 года). СЗЗ основной промплощадки ПК «Казцинкмаш» находится в пределах СЗЗ цинкового производства Риддерского металлургического комплекса ТОО «Казцинк». В южной своей части СЗЗ основной промплощадки ПК «Казцинкмаш» проходит по границе жилой зоны.

Отходы производства и потребления.

Период СМР

В период строительства будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, строительный мусор, остатки и огарки сварочных электродов (отходы зеленого уровня опасности), тара из-под ЛКМ (отход янтарного уровня опасности).

Твердые бытовые отходы (ТБО)

Суммарная численность работников составит – 8 человек, срок работ по строительству – 2,5 месяца.

Объем ТБО составит ((8 * 0,3 * 0,25) /12) * 2,5 = 0,125 т/год

Уровень опасности – зеленый. Индекс – GO060. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах.

Строительные отходы

Ориентировочный объем строительных отходов составит – 0,528 т/год

Уровень опасности – зеленый. Индекс – GG170. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. Способ утилизации – передача специализированной организации для проведения процедур по утилизации.

Остатки и огарки сварочных электродов

Объем образования отхода составляет: 0.002 т/год

Уровень опасности – зеленый. Индекс – GO090. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. Способ утилизации – вывозится на пункты приема металлолома.

Тара из-под ЛКМ

Объем образования отхода определяется по формуле: 0.002 т/глд

Уровень опасности – янтарный. Индекс – AD070. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. Способ утилизации – передача специализированной организации.

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 1.

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	0,675	–	0,675
в т.ч. отходов производства	0,528	–	0,528
отходов потребления	0,129	–	0,129
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,125	–	0,125
Строительные отходы	0,528	–	0,528

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Огарки сварочных электродов	0,002	–	0,002
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,002	–	0,002

Период эксплуатации

В период эксплуатации рассматриваемого объекта образование отходов происходить не будет.

Водоснабжение и водоотведение

Период строительства

На период строительства водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды работников предусматривается привозной водой, которая будет храниться в бытовых передвижных помещениях.

Согласно сметному расчету в процессе строительства будет использовано 0,0145176 м3 воды на технические нужды (безвозвратно).

В соответствии с приложением 3 СНиП РК 4.01-41-2006 норма расхода воды составляет 25 литров в смену, при количестве персонала 8 человек общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составит до 200 литров в смену, 15,0 м3 за период строительных работ.

На период строительства водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в существующие системы канализации предприятия, т.к. будет осуществляться использование для хозяйственно-бытовых нужд существующих санитарно-бытовых помещений предприятия.

Водоотведение равно водопотреблению, следовательно, объем отводимых хоз.бытовых вод составит – 0,2 м3/сут, 15,0 м3/год.

Период эксплуатации

На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение объекта не предусматривается и не требуется.

Атмосферный воздух

Период строительства

На период строительства предусматривается один источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – площадка проведения строительных работ №6001.

Согласно сводной ресурсной ведомости будут использованы следующие виды строительных материалов, при использовании которых возможно выделение загрязняющих веществ:

Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3
Известь строительная комовая	кг	0,221
Сварочная проволока СВ-08А	кг	0,214
Пропан-бутан	кг	1,43
Электроды	кг	141,459
Припой ПОС-30	кг	1,65
Ксилол	кг	0,268

Растворитель Р-4	кг	1,873
Грунтовка ГФ-021	кг	1,836
Эмаль ХВ-124	кг	3,391
Лак битумный БТ-123	кг	0,395
Лак электроизоляционный	кг	0,066
Краска масляная	кг	0,656

Для выработки сжатого воздуха будет использоваться передвижная компрессорная станция с бензиновым ДВС (источник выбросов № 6002).

Также будет использоваться различный автотранспорт(источник выбросов № 6003).

На период строительства предусматривается 3 источника выбросов загрязняющих веществ (неорганизованные). Суммарные выбросы (без учета автотранспорта – 0,034 г/сек) составляют – 0,00906893 т/год, 4,6106316 г/сек.

Согласно проведенным расчетам установлено, что на территории ближайшей жилой зоны, а также на границе санитарно-защитной зоны основной промплощадки предприятия по всем рассматриваемым загрязняющим веществам расчетные приземные концентрации не превышают гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест.

Период эксплуатации

После реализации проектных решений предусматривается на основной промплощадке ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» в котельно-кузнечном цехе введение в эксплуатацию нового источника выбросов загрязняющих веществ и изменение количественного и качественного состава выбросов загрязняющих веществ на некоторых источниках выбросов.

Инвентаризация существующих источников выбросов загрязняющих веществ на основной промплощадке ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» проведена в рамках нормирования предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, осуществленного в 2018 году при разработке Проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для источников ПК «Казцинкмаш» на 2019-2028 годы (заключение государственной экологической экспертизы № KZ70VDC00075926 от 12 декабря 2018 года).

В соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду новому источнику выбросов ЗВ в атмосферный воздух присваивается № 0355.

В следствие реализации проектных решений на источнике № 0351 произойдет количественное изменение выбросов загрязняющих веществ; на источнике № 0263 произойдут и качественные, и количественные изменения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

На период эксплуатации при расчете рассеивания были учтены источники, в деятельности которых после реализации проектных решений произойдут изменения в их функционировании, а также вновь вводимый в эксплуатацию источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Также в соответствии с требованиям Методики определения нормативов эмиссий, учтены иные источники выбросов ЗВ в атмосферу, имеющиеся у предприятия (учитывались только те загрязняющие вещества, объемы которых в результате реализации проекта происходят изменения).

Согласно проведенным расчетам установлено, что на территории ближайшей жилой зоны, а также на границе санитарно-защитной зоны основной промплощадки предприятия по всем рассматриваемым загрязняющим веществам расчетные приземные

концентрации не превышают гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест.

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, показывает, что в период проведения работ на границе санитарно-защитной зоны превышений норм ПДК ни по одному веществу не наблюдается.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период СМР представлены в таблице 2.

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение 2019 год		на 2020 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.00415	0.0021257	0.00415	0.0021257	2020
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.0000217	0.0000001	0.0000217	0.0000001	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.0004806	0.000245	0.0004806	0.000245	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.0000033	0.0000001	0.0000033	0.0000001	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.0000075	0.0000003	0.0000075	0.0000003	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Площадка проведения	6001			0.0041667	0.0000215	0.0041667	0.0000215	2020
	6002			0.000178	0.000002	0.000178	0.000002	2020

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение 2019 год		на 2020 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
строительных работ								
Итого:				0.0043447	0.0000235	0.0043447	0.0000235	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Площадка проведения строительных работ	6002			0.000029	0.0000003	0.000029	0.0000003	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Площадка проведения строительных работ	6002			0.000053	0.0000006	0.000053	0.0000006	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Площадка проведения строительных работ	6002			0.010361	0.0001156	0.010361	0.0001156	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Площадка проведения строительных работ	6001			1.25	0.0012686	1.25	0.0012686	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Площадка проведения строительных работ	6001			1.7222222	0.0017934	1.7222222	0.0017934	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.0766655	0.0000276	0.0766655	0.0000276	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.3333333	0.0003466	0.3333333	0.0003466	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.7222222	0.0007521	0.7222222	0.0007521	2020

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение 2019 год		на 2020 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Площадка проведения строительных работ	6002			0.001917	0.0000214	0.001917	0.0000214	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.4027778	0.0006116	0.4027778	0.0006116	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.0710333	0.0013008	0.0710333	0.0013008	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.0000095	0.00000003	0.0000095	0.00000003	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Площадка проведения строительных работ	6001			0.011	0.0004356	0.011	0.0004356	2020
Итого по неорганизованным источникам:				4.6106316	0.00906893	4.6106316	0.00906893	
Всего по предприятию:				4.6106316	0.00906893	4.6106316	0.00906893	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период эксплуатацию представлены в таблице 3.

Таблица №3

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)								

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Литейный цех. Обрубной участок.	0067	0.0000708	0.000101952	0.0000708	0.000101952	0.0000708	0.000101952	2020
Кузнечно-котельный цех. Участок наплавки.	0342	0.0001333	0.0000058	0.0001333	0.0000058	0.0001333	0.0000058	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.0001666	0.00089964	0.0001666	0.00089964	0.0001666	0.00089964	2020
Лаборатория аналитического и технического контроля.	0068	0.004695	0.0042255	0.004695	0.0042255	0.004695	0.0042255	2020
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Литейный цех. Сталеплавильный участок.	0251	0.00063	0.001134	0.00063	0.001134	0.00063	0.001134	2019
Литейный цех. Обрубной участок.	0067	0.0026319	0.003789936	0.0026319	0.003789936	0.0026319	0.003789936	2020
	0336	0.059	1.075	0.059	1.075	0.059	1.075	2020
	0344	0.059	1.075	0.059	1.075	0.059	1.075	2020
	0345	0.059	0.331	0.059	0.331	0.059	0.331	2020
	0347	0.02025	0.277	0.02025	0.277	0.02025	0.277	2020
Кузнечно-котельный цех. Котельный участок.	0343	0.02025	0.315	0.02025	0.315	0.02025	0.315	2020
Кузнечно-котельный цех. Сварочный участок.	0082	0.0248	0.09265	0.0248	0.09265	0.0248	0.09265	2020
	0263	0.02714	0.0586	0.02714	0.0586	0.02714	0.0586	2020
	0338	0.2187	0.378	0.2187	0.378	0.2187	0.378	2020
Кузнечно-котельный цех. Участок наплавки.	0339	0.02417	0.03654	0.02417	0.03654	0.02417	0.03654	2020
	0340	0.02417	0.02192	0.02417	0.02192	0.02417	0.02192	2020
	0341	0.02417	0.0543	0.02417	0.0543	0.02417	0.0543	2020
Кузнечно-котельный цех. Участок шаропрокатных комплексов.	0260	0.02025	0.14	0.02025	0.14	0.02025	0.14	2020
Мехцех №1. Заточный участок	0090	0.00816	0.0618	0.00816	0.0618	0.00816	0.0618	2020
Мехцех №1. Слесарно-	0091	0.0619	0.13588	0.0619	0.13588	0.0619	0.13588	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
сборочный участок.								
Мехцех №2.Станочный участок.	0075	0.04624	0.09163	0.04624	0.09163	0.04624	0.09163	2020
	0076	0.00063	0.002586	0.00063	0.002586	0.00063	0.002586	2020
	0280	0.00087	0.01143	0.00087	0.01143	0.00087	0.01143	2020
	0281	0.00667	0.0259325	0.00667	0.0259325	0.00667	0.0259325	2020
	0284	0.3374	1.8397	0.3374	1.8397	0.3374	1.8397	2020
	0285	0.025631	0.0426005	0.025631	0.0426005	0.025631	0.0426005	2020
	0349	0.0042	0.01724	0.0042	0.01724	0.0042	0.01724	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0350	0.01158	0.004558	0.01158	0.004558	0.01158	0.004558	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.0207982	0.04174028	0.0207982	0.04174028	0.0207982	0.04174028	2020
Мехцех №3. Шлифовальный участок.	0161	0.0218	0.21464	0.0218	0.21464	0.0218	0.21464	2020
Мехцех №3. Координатно-расточной, заточной участок.	0051	0.1804	0.9693	0.1804	0.9693	0.1804	0.9693	2020
Мехцех №3. Слесарно-сборочный участок.	0237	0.00065	0.00234	0.00065	0.00234	0.00065	0.00234	2020
Мехцех №3. Эрозионный участок.	0307	0.00074	0.003996	0.00074	0.003996	0.00074	0.003996	2020
Мехцех №4. Станочный участок.	0258	0.01624	0.0878	0.01624	0.0878	0.01624	0.0878	2020
Мехцех №4. Термический участок.	0300	0.0511	0.005384	0.0511	0.005384	0.0511	0.005384	2020
Служба основных фондов. Энергогруппа.	0088	0.00125	0.00225	0.00125	0.00225	0.00125	0.00225	2020
Служба основных фондов. Участок централизованного ремонта.	0092	0.0074	0.011592	0.0074	0.011592	0.0074	0.011592	2020
Лаборатория аналитического и технического	0068	0.01584	0.048108	0.01584	0.048108	0.01584	0.048108	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
контроля.								
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Литейный цех. Обрубной участок.	0067	0.0000134	0.000019296	0.0000134	0.000019296	0.0000134	0.000019296	2020
	0336	0.001222	0.0223	0.001222	0.0223	0.001222	0.0223	2020
	0344	0.001222	0.0223	0.001222	0.0223	0.001222	0.0223	2020
	0345	0.001222	0.00686	0.001222	0.00686	0.001222	0.00686	2020
	0347	0.0003056	0.00418	0.0003056	0.00418	0.0003056	0.00418	2020
Кузнечно-котельный цех. Котельный участок.	0343	0.0003056	0.00475	0.0003056	0.00475	0.0003056	0.00475	2020
Кузнечно-котельный цех. Сварочный участок.	0082	0.01347	0.034092	0.01347	0.034092	0.01347	0.034092	2020
	0263	0.00481	0.01038	0.0052378	0.0168483	0.0052378	0.0168483	2020
	0338	0.00658	0.01138	0.00658	0.01138	0.00658	0.01138	2020
Кузнечно-котельный цех. Участок наплавки.	0339	0.000833	0.00126	0.000833	0.00126	0.000833	0.00126	2020
	0340	0.000833	0.000756	0.000833	0.000756	0.000833	0.000756	2020
	0341	0.000833	0.001872	0.000833	0.001872	0.000833	0.001872	2020
	0342	0.0000042	0.00000018	0.0000042	0.00000018	0.0000042	0.00000018	2020
Кузнечно-котельный цех. Участок шаропрокатных комплексов.	0260	0.0003056	0.00211	0.0003056	0.00211	0.0003056	0.00211	2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0091	0.012963	0.02605	0.012963	0.02605	0.012963	0.02605	2020
Мехцех №2.Станочный участок.	0285	0.0020803	0.0035868	0.0020803	0.0035868	0.0020803	0.0035868	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0350	0.001442	0.00065445	0.001442	0.00065445	0.001442	0.00065445	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.0015472	0.00228168	0.0015472	0.00228168	0.0015472	0.00228168	2020
Мехцех №4. Термический участок.	0300	0.0035	0.0007592	0.0035	0.0007592	0.0035	0.0007592	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0146) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)								
Мехцех №1. Наплавочный участок.	0348	0.000619	0.0080133264	0.000619	0.0080133264	0.000619	0.0080133264	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.0000443	0.00023922	0.0000443	0.00023922	0.0000443	0.00023922	2020
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
Литейный цех. Землеприготовительный участок.	0061	0.028	0.2016	0.028	0.2016	0.028	0.2016	2020
Служба основных фондов. Зарядная станция аккумуляторов.	0353	0.0002664	0.0084	0.0002664	0.0084	0.0002664	0.0084	2020
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)								
Кузнечно-котельный цех. Сварочный участок.	0082	0.00361	0.003687	0.00361	0.003687	0.00361	0.003687	2020
Кузнечно-котельный цех. Участок наплавки.	0339	0.00361	0.00546	0.00361	0.00546	0.00361	0.00546	2020
	0340	0.00361	0.003276	0.00361	0.003276	0.00361	0.003276	2020
	0341	0.00361	0.00811	0.00361	0.00811	0.00361	0.00811	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.00000941	0.000050814	0.00000941	0.000050814	0.00000941	0.000050814	2020
Мехцех №4. Термический участок.	0300	0.00003333	0.0000048	0.00003333	0.0000048	0.00003333	0.0000048	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Мехцех №1. Наплавочный участок.	0348	0.0138	0.17864928	0.0138	0.17864928	0.0138	0.17864928	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Кузнечно-котельный цех. Сварочный участок.	0082	0.001333	0.002765	0.001333	0.002765	0.001333	0.002765	2020
Кузнечно-котельный цех. Участок наплавки.	0342	0.0000014	0.00000006	0.0000014	0.00000006	0.0000014	0.00000006	2020
Мехцех №2.Станочный участок.	0285	0.0000944	0.0000442	0.0000944	0.0000442	0.0000944	0.0000442	2020
Мехцех №2.	0350	0.000141	0.0000025	0.0001417	0.0000025	0.000141	0.00000255	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Участок сборки.		7	5		5	7		
Мехцех №4. Термический участок.	0300	0.000944	0.0001332	0.000944	0.0001332	0.000944	0.0001332	2020
(0228) Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/ (1402*)								
Лаборатория аналитического и технического контроля.	0068	0.01221	0.01098	0.01221	0.01098	0.01221	0.01098	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Литейный цех. Землеприготовительный участок.	0061	0.2361	0.8565	0.2361	0.8565	0.2361	0.8565	2020
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.03848	0.5264064	0.03848	0.5264064	0.03848	0.5264064	2020
Литейный цех. Сталеплавильный участок.	0056 0060 0346	0.0912 0.16 0.152	0.8208 1.44 1.368	0.0912 0.16 0.152	0.8208 1.44 1.368	0.0912 0.16 0.152	0.8208 1.44 1.368	2020 2020 2020
Литейный цех. Обрубной участок.	0064 0066 0336 0344 0345 0347	0.247 0.247 0.01356 0.01356 0.01356 0.01083	0.8618 1.173744 0.247 0.247 0.0761 0.1482	0.247 0.247 0.01356 0.01356 0.01356 0.01083	0.8618 1.173744 0.247 0.247 0.0761 0.1482	0.247 0.247 0.01356 0.01356 0.01356 0.01083	0.8618 1.173744 0.247 0.247 0.0761 0.1482	2020 2020 2020 2020 2020 2020
Литейный цех. Участок цветного литья.	0062 0063	0.031 0.04	0.140616 0.18144	0.031 0.04	0.140616 0.18144	0.031 0.04	0.140616 0.18144	2020 2020
Кузнечно-котельный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0077	0.1538	0.1647	0.1538	0.1647	0.1538	0.1647	2020
Кузнечно-котельный цех. Котельный участок.	0343 0355	0.01083	0.1685	0.01083 0.0350001	0.1685 0.7983383	0.01083 0.0350001	0.1685 0.7983383	2020 2020
цех. Сварочный участок.	0338	0.33	0.57	0.33	0.57	0.33	0.57	2020
Кузнечно-котельный цех. Метизный	0083	0.36622	0.5827	0.36622	0.5827	0.36622	0.5827	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
участок.	0351	0.2124	0.3337	0.2174	0.447748	0.2174	0.447748	2020
Кузнечно-котельный цех. Участок шаропрокатных комплексов.	0260	0.01083	0.0749	0.01083	0.0749	0.01083	0.0749	2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0091	0.00375	0.00675	0.00375	0.00675	0.00375	0.00675	2020
Мехцех №2.Станочный участок.	0285	0.00375	0.00729	0.00375	0.00729	0.00375	0.00729	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0350	0.00225	0.00027	0.00225	0.00027	0.00225	0.00027	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.002083	0.00135	0.002083	0.00135	0.002083	0.00135	2020
(0302) Азотная кислота(5)								
Склад аммиака и СДЯВ.	0330	0.00041	0.000738	0.00041	0.000738	0.00041	0.000738	2020
	0331	0.00041	0.000738	0.00041	0.000738	0.00041	0.000738	2020
Лаборатория аналитического и технического контроля.	0252	0.00257	0.04885056	0.00257	0.04885056	0.00257	0.04885056	2020
(0303) Аммиак (32)								
Мехцех №3. Участок литья пластмасс.	0163	0.001778	0.0096	0.001778	0.0096	0.001778	0.0096	2020
Мехцех №4. Термический участок.	0303	0.0644	0.2225664	0.0644	0.2225664	0.0644	0.2225664	2020
Лаборатория аналитического и технического контроля.	0252	0.00153	0.02908224	0.00153	0.02908224	0.00153	0.02908224	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Литейный цех. Землеприготовительный участок.	0061	0.0384	0.1392	0.0384	0.1392	0.0384	0.1392	2020
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.006253	0.08554104	0.006253	0.08554104	0.006253	0.08554104	2020
Литейный цех.	0056	0.0014	0.0126	0.0014	0.0126	0.0014	0.0126	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сталеплавильный участок.	0060 0346	0.020228 0.02041	0.182052 0.18369	0.020228 0.02041	0.182052 0.18369	0.020228 0.02041	0.182052 0.18369	2020 2020
Литейный цех. Обрубной участок.	0064 0066	0.04014 0.04014	0.14 0.19074528	0.04014 0.04014	0.14 0.19074528	0.04014 0.04014	0.14 0.19074528	2020 2020
Кузнечно-котельный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0077	0.025	0.02677	0.025	0.02677	0.025	0.02677	2020
Кузнечно-котельный цех. Котельный участок.	0355			0.0056875	0.1297296	0.0056875	0.1297296	2020
Кузнечно-котельный цех. Метизный участок.	0083 0351	0.05952 0.03451	0.094743 0.05423	0.05952 0.0353225	0.094743 0.0727628	0.05952 0.0353225	0.094743 0.0727628	2020 2020
(0312) Водород пероксид (Перекись водорода, Дигидропероксид) (216*)								
Склад аммиака и СДЯВ.	0330 0331	0.0002 0.0002	0.00036 0.00036	0.0002 0.0002	0.00036 0.00036	0.0002 0.0002	0.00036 0.00036	2020 2020
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
Литейный цех. Участок цветного литья.	0062	0.006	0.027216	0.006	0.027216	0.006	0.027216	2020
Мехцех №1. Наплавочный участок.	0348	0.0516	0.66799296	0.0516	0.66799296	0.0516	0.66799296	2020
Склад аммиака и СДЯВ.	0329	0.00036	0.000648	0.00036	0.000648	0.00036	0.000648	2020
Лаборатория аналитического и технического контроля.	0252	0.00474	0.09009792	0.00474	0.09009792	0.00474	0.09009792	2020
(0322) Серная кислота (517)								
Мехцех №3. Гальванический участок.	0309 0310 0311	0.000188 0.000474 0.000567	0.0010152 0.0025596 0.0030618	0.000188 0.000474 0.000567	0.0010152 0.0025596 0.0030618	0.000188 0.000474 0.000567	0.0010152 0.0025596 0.0030618	2020 2020 2020
Служба основных	0325	0.000014	0.0000171	0.0000142	0.0000171	0.000014	0.0000171	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
фондов. Зарядная станция аккумуляторов.		25		5		25		
Склад аммиака и СДЯВ.	0329	0.00052	0.000936	0.00052	0.000936	0.00052	0.000936	2020
Лаборатория аналитического и технического контроля.	0252	0.00275	0.052272	0.00275	0.052272	0.00275	0.052272	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Литейный цех. Землеприготовительный участок.	0061	4.21	15.3	4.21	15.3	4.21	15.3	2020
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.161	2.20248	0.161	2.20248	0.161	2.20248	2020
Литейный цех. Сталеплавильный участок.	0056 0060 0346	0.105 0.723 0.679	0.945 6.507 6.111	0.105 0.723 0.679	0.945 6.507 6.111	0.105 0.723 0.679	0.945 6.507 6.111	2020 2020 2020
Литейный цех. Обрубной участок.	0064 0066	4.21 4.21	14.7 20.00592	4.21 4.21	14.7 20.00592	4.21 4.21	14.7 20.00592	2020 2020
Литейный цех. Участок цветного литья.	0062 0063	0.003 0.026	0.013608 0.117936	0.003 0.026	0.013608 0.117936	0.003 0.026	0.013608 0.117936	2020 2020
Кузнечно-котельный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0077	2.744	2.94	2.744	2.94	2.744	2.94	2020
Кузнечно-котельный цех. Котельный участок.	0355			0.0437499	0.9979177	0.0437499	0.9979177	2020
Кузнечно-котельный цех. Сварочный участок.	0263			0.0077778	0.1176003	0.0077778	0.1176003	2020
Кузнечно-котельный цех. Метизный участок.	0083 0351	3.37143 0.6274	5.5202 1.1	3.37143 0.63365	5.5202 1.24256	3.37143 0.63365	5.5202 1.24256	2020 2020
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мазутное отделение.	0264 0265	0.0000454 0.0000454	0.0000215 0.0000172	0.0000454 0.0000454	0.0000215 0.0000172	0.0000454 0.0000454	0.0000215 0.0000172	2020 2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Литейный цех. Землеприготовительный участок.	0061	1.11	4.03	1.11	4.03	1.11	4.03	2020
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.386	5.28048	0.386	5.28048	0.386	5.28048	2020
Литейный цех. Сталеплавильный участок.	0056 0060 0346	0.954 1.644 2.042	8.586 14.796 18.378	0.954 1.644 2.042	8.586 14.796 18.378	0.954 1.644 2.042	8.586 14.796 18.378	2020 2020 2020
Литейный цех. Обрубной участок.	0064 0066 0336 0344 0345 0347	1.11 1.11 0.01664 0.01664 0.01664 0.01375	3.87 5.27472 0.3033 0.3033 0.0934 0.188	1.11 1.11 0.01664 0.01664 0.01664 0.01375	3.87 5.27472 0.3033 0.3033 0.0934 0.188	1.11 1.11 0.01664 0.01664 0.01664 0.01375	3.87 5.27472 0.3033 0.3033 0.0934 0.188	2020 2020 2020 2020 2020 2020
Кузнечно-котельный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0077	0.723	0.774	0.723	0.774	0.723	0.774	2020
Кузнечно-котельный цех. Котельный участок.	0343 0355	0.01375	0.214	0.01375 0.1137501	0.214 2.5945943	0.01375 0.1137501	0.214 2.5945943	2020 2020
Кузнечно-котельный цех. Сварочный участок.	0263 0338	 0.077	 0.133	0.035 0.077	0.5292 0.133	0.035 0.077	0.5292 0.133	2020 2020
Кузнечно-котельный цех. Метизный участок.	0083 0351	2.8893 1.494	4.150515 1.891	2.8893 1.51025	4.150515 2.261656	2.8893 1.51025	4.150515 2.261656	2020 2020
Кузнечно-котельный цех. Участок шаропрокатных	0260	0.01375	0.095	0.01375	0.095	0.01375	0.095	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
комплексов.								
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0091	0.01847	0.03325	0.01847	0.03325	0.01847	0.03325	2020
Мехцех №2.Станочный участок.	0285	0.01847	0.0359	0.01847	0.0359	0.01847	0.0359	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0350	0.01108	0.00133	0.01108	0.00133	0.01108	0.00133	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.01847	0.01197	0.01847	0.01197	0.01847	0.01197	2020
Мехцех №3. Эрозионный участок.	0307	0.00313	0.016904	0.00313	0.016904	0.00313	0.016904	2020
Мехцех №3. Участок литья пластмасс.	0163	0.003556	0.0192	0.003556	0.0192	0.003556	0.0192	2020
(0338) диФосфор пентаоксид (Фосфор(V) оксид, Фосфорный ангидрид) (612)								
Литейный цех. Участок цветного литья.	0062	0.12	0.54432	0.12	0.54432	0.12	0.54432	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Кузнечно-котельный цех. Сварочный участок.	0082 0263	0.00278 0.00111	0.0042 0.0024	0.00278 0.0018878	0.0042 0.0141603	0.00278 0.0018878	0.0042 0.0141603	2020 2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0091	0.001292	0.003325	0.001292	0.003325	0.001292	0.003325	2020
Мехцех №2.Станочный участок.	0285	0.0022533	0.003544	0.0022533	0.003544	0.0022533	0.003544	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0350	0.000942	0.00023395	0.000942	0.00023395	0.000942	0.00023395	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.001042	0.000675	0.001042	0.000675	0.001042	0.000675	2020
Мехцех №4. Термический участок.	0300	0.00628	0.0005244	0.00628	0.0005244	0.00628	0.0005244	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Кузнечно-котельный цех. Сварочный	0082	0.00417	0.0063	0.00417	0.0063	0.00417	0.0063	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
участок.								
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0091	0.00139	0.0025	0.00139	0.0025	0.00139	0.0025	2020
Мехцех №2.Станочный участок.	0285	0.00139	0.0027	0.00139	0.0027	0.00139	0.0027	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0350	0.000833	0.0001	0.000833	0.0001	0.000833	0.0001	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.00458	0.00297	0.00458	0.00297	0.00458	0.00297	2020
(0528) Этин (Ацетилен) (1490*)								
Служба основных фондов. Ацетиленовая станция.	0314	0.001935	0.048762	0.001935	0.048762	0.001935	0.048762	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0326	1.875	2.234938	1.875	2.234938	1.875	2.234938	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0291	0.625	0.45	0.625	0.45	0.625	0.45	2020
Служба основных фондов. Участок централизованного ремонта.	0306	1.25	0.54	1.25	0.54	1.25	0.54	2020
(0620) Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)								
Мехцех №3. Участок литья пластмасс.	0163	0.0000333	0.00018	0.0000333	0.00018	0.0000333	0.00018	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	1.39	2.25	1.39	2.25	1.39	2.25	2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0326	0.9673	0.17936	0.9673	0.17936	0.9673	0.17936	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.417	0.675	0.417	0.675	0.417	0.675	2020
Мехцех №1.	0326	0.3083	0.0461452	0.3083	0.0461452	0.3083	0.0461452	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Слесарно-сборочный участок.								
(1051) Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	2.7794	4.5	2.7794	4.5	2.7794	4.5	2020
Литейный цех. Участок цветного литья.	0255	0.833	0.24	0.833	0.24	0.833	0.24	2020
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.278	0.45	0.278	0.45	0.278	0.45	2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0326	0.2723	0.0507	0.2723	0.0507	0.2723	0.0507	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.222	0.36	0.222	0.36	0.222	0.36	2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0326	0.1643	0.0247028	0.1643	0.0247028	0.1643	0.0247028	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.278	0.45	0.278	0.45	0.278	0.45	2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0326	0.4703	0.30789	0.4703	0.30789	0.4703	0.30789	2020
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Мехцех №3. Эрозионный участок.	0307	0.00003	0.000162	0.00003	0.000162	0.00003	0.000162	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	0.1944	0.315	0.1944	0.315	0.1944	0.315	2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный	0326	0.4703	0.31459	0.4703	0.31459	0.4703	0.31459	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
участок.								
(1411) Циклогексанон (654)								
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0326	0.417	0.245	0.417	0.245	0.417	0.245	2020
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)								
Мехцех №3. Участок литья пластмасс.	0163	0.001333	0.0072	0.001333	0.0072	0.001333	0.0072	2020
(2732) Керосин (654*)								
Мехцех №3. Эрозионный участок.	0307	0.000102	0.0005504	0.000102	0.0005504	0.000102	0.0005504	2020
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)								
Мехцех №2. Компрессорная станция.	0290	0.0000208	0.0001257984	0.0000208	0.0001257984	0.0000208	0.0001257984	2020
Мехцех №3. Эрозионный участок.	0307	0.000248	0.0013396	0.000248	0.0013396	0.000248	0.0013396	2020
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0326	0.972	0.571	0.972	0.571	0.972	0.571	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0326	1.0585	0.6227	1.0585	0.6227	1.0585	0.6227	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0291	0.625	0.45	0.625	0.45	0.625	0.45	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Мазутное отделение.	0264	0.0094	0.00446	0.0094	0.00446	0.0094	0.00446	2020
	0265	0.0094	0.00356	0.0094	0.00356	0.0094	0.00356	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Литейный цех. Участок цветного литья.	0254	0.00467	0.000168	0.00467	0.000168	0.00467	0.000168	2020
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
Литейный цех. Землеприготовите	0061	0.0254	0.0922	0.0254	0.0922	0.0254	0.0922	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
льный участок.								
Литейный цех. Обрубной участок.	0064	0.0254	0.0887	0.0254	0.0887	0.0254	0.0887	2020
	0066	0.0254	0.1207008	0.0254	0.1207008	0.0254	0.1207008	2020
Кузнечно-котельный цех. Кузнечно-штамповочное отделение	0077	0.01655	0.01773	0.01655	0.01773	0.01655	0.01773	2020
Кузнечно-котельный цех. Метизный участок.	0083	0.01244	0.0238	0.01244	0.0238	0.01244	0.0238	2020
	0351	0.01244	0.0238	0.01244	0.0238	0.01244	0.0238	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Литейный цех. Землеприготовительный участок.	0061	13.097	12.258792	13.097	12.258792	13.097	12.258792	2020
Литейный цех. Сталеплавильный участок.	0251	0.00054	0.000972	0.00054	0.000972	0.00054	0.000972	2020
Литейный цех. Формовочная линия VDK-12	0352	0.0112	0.00564	0.0112	0.00564	0.0112	0.00564	2020
Литейный цех. Обрубной участок.	0336	0.00025	0.00456	0.00025	0.00456	0.00025	0.00456	2020
	0344	0.00025	0.00456	0.00025	0.00456	0.00025	0.00456	2020
	0345	0.00025	0.001404	0.00025	0.001404	0.00025	0.001404	2020
Литейный цех. Участок цветного литья.	0253	0.00196	0.00466	0.00196	0.00466	0.00196	0.00466	2020
Служба основных фондов. Энергогруппа.	0088	0.0011	0.00198	0.0011	0.00198	0.0011	0.00198	2020
Служба основных фондов. Участок централизованного ремонта.	0092	0.00648	0.01016	0.00648	0.01016	0.00648	0.01016	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0058	0.639	3.6438336	0.639	3.6438336	0.639	3.6438336	2020
	0065	0.427	5.84136	0.427	5.84136	0.427	5.84136	2020
	0235	0.51	7.323804	0.51	7.323804	0.51	7.323804	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0335	0.749	5.905116	0.749	5.905116	0.749	5.905116	2020
Литейный цех. Участок цветного литья.	0253	0.00467	0.00111	0.00467	0.00111	0.00467	0.00111	2020
Кузнечно-котельный цех. Котельный участок.	0355			0.0174999	0.3991657	0.0174999	0.3991657	2020
Кузнечно-котельный цех. Сварочный участок.	0263			0.0159444	0.2410793	0.0159444	0.2410793	2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0091	0.003778	0.0068	0.003778	0.0068	0.003778	0.0068	2020
Мехцех №2.Станочный участок.	0285	0.00139	0.0027	0.00139	0.0027	0.00139	0.0027	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0350	0.000833	0.0001	0.000833	0.0001	0.000833	0.0001	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.001944	0.00126	0.001944	0.00126	0.001944	0.00126	2020
Мехцех №3. Участок литья пластмасс.	0085	0.0002593	0.00014	0.0002593	0.00014	0.0002593	0.00014	2020
Мехцех №4. Термический участок.	0300	0.000358	0.000086	0.000358	0.000086	0.000358	0.000086	2020
	0327	0.259	1.2158496	0.259	1.2158496	0.259	1.2158496	2020
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Литейный цех. Формовочный участок.	0065	1.479	20.23272	1.479	20.23272	1.479	20.23272	2020
Литейный цех. Сталеплавильный участок.	0056	1.267	11.403	1.267	11.403	1.267	11.403	2020
	0060	1.412	12.708	1.412	12.708	1.412	12.708	2020
	0346	1.76	15.84	1.76	15.84	1.76	15.84	2020
Литейный цех. Обрубной участок.	0067	0.0056158	0.008086752	0.0056158	0.008086752	0.0056158	0.008086752	2020
Литейный цех. Участок цветного литья.	0062	0.21303	0.96630408	0.21303	0.96630408	0.21303	0.96630408	2020
	0063	0.06	0.27216	0.06	0.27216	0.06	0.27216	2020
Кузнечно-	0081	0.04	0.51148	0.04	0.51148	0.04	0.51148	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
котельный цех. Участок наплавки.								
Кузнечно-котельный цех. Метизный участок.	0083 0351	0.05501 0.025	0.018826 0.01625	0.05501 0.0275	0.018826 0.073274	0.05501 0.0275	0.018826 0.073274	2020 2020
Кузнечно-котельный цех. Участок шаропрокатных комплексов.	0084 0261	0.0367 0.0897	0.79272 1.53451584	0.0367 0.0897	0.79272 1.53451584	0.0367 0.0897	0.79272 1.53451584	2020 2020
Мехцех №1. Станочный участок.	0323 0354	0.00745 0.0905	0.01432188 0.6854832	0.00745 0.0905	0.01432188 0.6854832	0.00745 0.0905	0.01432188 0.6854832	2020 2020
Мехцех №1. Слесарно-сборочный участок.	0278 0326	0.010434 0.458	0.0392151456 0.567	0.010434 0.458	0.0392151456 0.567	0.010434 0.458	0.0392151456 0.567	2020 2020
Мехцех №1. Наплавочный участок.	0348	0.42	5.437152	0.42	5.437152	0.42	5.437152	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	0291	0.458	0.33	0.458	0.33	0.458	0.33	2020
Мехцех №3. Участок напайки.	0308	0.0635548	0.34319592	0.0635548	0.34319592	0.0635548	0.34319592	2020
Мехцех №3. Эрозионный участок.	0307	0.000366	0.0019772	0.000366	0.0019772	0.000366	0.0019772	2020
Мехцех №3. Гальванический участок.	0309 0310 0311	0.000507 0.000908 0.00136	0.0027378 0.0049032 0.007344	0.000507 0.000908 0.00136	0.0027378 0.0049032 0.007344	0.000507 0.000908 0.00136	0.0027378 0.0049032 0.007344	2020 2020 2020
Мехцех №4. Термический участок.	0300 0302	0.0483 0.0051	0.26082 0.1130976	0.0483 0.0051	0.26082 0.1130976	0.0483 0.0051	0.26082 0.1130976	2020 2020
Служба основных фондов. Участок централизованного ремонта.	0306	0.458	0.198	0.458	0.198	0.458	0.198	2020
(2917) Пыль хлопковая (Пыль льняная) (497)								
Лаборатория аналитического и	0068	0.001878	0.0016905	0.001878	0.0016905	0.001878	0.0016905	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
технического контроля.								
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Мехцех №1. Заточный участок	0090	0.01536	0.116312	0.01536	0.116312	0.01536	0.116312	2020
Мехцех №2.Станочный участок.	0075	0.00114	0.007485	0.00114	0.007485	0.00114	0.007485	2020
	0076	0.00039	0.0016005	0.00039	0.0016005	0.00039	0.0016005	2020
	0280	0.00057	0.007485	0.00057	0.007485	0.00057	0.007485	2020
	0281	0.00437	0.0169855	0.00437	0.0169855	0.00437	0.0169855	2020
	0284	0.0052	0.03594	0.0052	0.03594	0.0052	0.03594	2020
	0349	0.0026	0.01067	0.0026	0.01067	0.0026	0.01067	2020
Мехцех №3. Шлифовальный участок.	0161	0.013	0.13895	0.013	0.13895	0.013	0.13895	2020
Мехцех №3. Координатно-расточной, заточной участок.	0051	0.0152	0.0788	0.0152	0.0788	0.0152	0.0788	2020
Мехцех №3. Слесарно-сборочный участок.	0237	0.0003	0.00108	0.0003	0.00108	0.0003	0.00108	2020
Мехцех №4. Станочный участок.	0262	0.0054	0.01458	0.0054	0.01458	0.0054	0.01458	2020
Лаборатория аналитического и технического контроля.	0068	0.01066	0.02766	0.01066	0.02766	0.01066	0.02766	2020
(2936) Пыль древесная (1039*)								
Литейный цех. Модельный участок.	0074	5.929	5.549305	5.929	5.549305	5.929	5.549305	2020
Итого по организованным источникам:		85.48116799	295.14918063	301.67785523	301.67785523	85.78759579	301.67785523	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Литейный цех. Участок подготовки шихты.	6034	0.1243	2.2255	0.1243	2.2255	0.1243	2.2255	2020
	6035	0.03856	0.2887	0.03856	0.2887	0.03856	0.2887	2020
Мехцех №1. Участок ЧПУ.	6041	0.0372	0.268	0.0372	0.268	0.0372	0.268	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мехцех №2. Участок сборки.	6040	0.1056	0.020467	0.1056	0.020467	0.1056	0.020467	2020
Служба основных фондов. Монтажное отделение.	6042	0.0275	0.01782	0.0275	0.01782	0.0275	0.01782	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Литейный цех. Участок подготовки шихты.	6034	0.001222	0.00343	0.001222	0.00343	0.001222	0.00343	2020
	6035	0.000778	0.00582	0.000778	0.00582	0.000778	0.00582	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	6040	0.00411	0.00108035	0.00411	0.00108035	0.00411	0.00108035	2020
Служба основных фондов. Монтажное отделение.	6042	0.003056	0.00198	0.003056	0.00198	0.003056	0.00198	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Мехцех №2. Участок сборки.	6040	0.0000944	0.00000765	0.0000944	0.00000765	0.0000944	0.00000765	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Литейный цех. Участок подготовки шихты.	6034	0.01356	0.0381	0.01356	0.0381	0.01356	0.0381	2020
	6035	0.01294	0.097	0.01294	0.097	0.01294	0.097	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	6040	0.0015	0.00027	0.0015	0.00027	0.0015	0.00027	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Литейный цех. Участок подготовки шихты.	6034	0.01664	0.0467	0.01664	0.0467	0.01664	0.0467	2020
	6035	0.01617	0.121	0.01617	0.121	0.01617	0.121	2020
Мехцех №2. Участок сборки.	6040	0.00739	0.00133	0.00739	0.00133	0.00739	0.00133	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Мехцех №2. Участок сборки.	6040	0.000628	0.0002078	0.000628	0.0002078	0.000628	0.0002078	2020
Служба основных фондов. Монтажное отделение.	6042	0.00111	0.00072	0.00111	0.00072	0.00111	0.00072	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Мехцех №2. Участок сборки.	6040	0.000556	0.0001	0.000556	0.0001	0.000556	0.0001	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Служба основных фондов. Стройгруппа.	6043	0.694	0.025	0.694	0.025	0.694	0.025	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Служба основных фондов. Стройгруппа.	6043	0.825	0.0297	0.825	0.0297	0.825	0.0297	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Служба основных фондов. Стройгруппа.	6043	0.275	0.0099	0.275	0.0099	0.275	0.0099	2020
(1051) Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)								
Литейный цех. Формовочная линия VDK-12	6033	1.25	2.7	1.25	2.7	1.25	2.7	2020
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Служба основных фондов. Стройгруппа.	6043	0.275	0.0099	0.275	0.0099	0.275	0.0099	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Служба основных фондов. Стройгруппа.	6043	0.1467	0.00528	0.1467	0.00528	0.1467	0.00528	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Служба основных фондов. Стройгруппа.	6043	0.1833	0.0066	0.1833	0.0066	0.1833	0.0066	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Служба основных фондов. Стройгруппа.	6043	0.1283	0.00462	0.1283	0.00462	0.1283	0.00462	2020
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)								
Служба основных фондов. Компрессорная станция.	6045	0.0002	0.0000002	0.0002	0.0000002	0.0002	0.0000002	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Служба основных фондов. Стройгруппа.	6043	0.694	0.025	0.694	0.025	0.694	0.025	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Литейный цех. Участок подготовки шихты.	6034	0.00025	0.000702	0.00025	0.000702	0.00025	0.000702	2020
	6035	0.000166	0.001248	0.0001667	0.001248	0.000166	0.001248	2020

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение2019 год		на 2020-2028 годs		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		7				7		
Промплощадка шлакового поля.	6027	1.04	3.75	1.04	3.75	1.04	3.75	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Мехцех №2. Участок сборки.	6040	0.000556	0.000172	0.000556	0.000172	0.000556	0.000172	2020
Промплощадка шлакового поля.	6036	0.17	1.98	0.17	1.98	0.17	1.98	2020
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Литейный цех. Формовочная линия VDK-12	6033	0.458	0.99	0.458	0.99	0.458	0.99	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Мехцех №1. Участок ЧПУ.	6041	0.0156	0.1123	0.0156	0.1123	0.0156	0.1123	2020
Итого по неорганизованным источникам:		6.5689871	12.788655	6.5689871	12.788655	3.7127704	6.2046048	
Всего по предприятию:		92.05015509	307.93783563	92.35658289	314.46651023	63.6598809	280.4283186	

Растительный и животный мир.

Воздействие на растительность обычно выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Нарушение растительного покрова, обычно, имеет место во время проведения строительных работ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого объекта является шум. При строительства источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины

и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

проектом, позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с планируемой деятельностью. Руководство обязано обеспечивать взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения, а так же соблюдать нормативные требования РК в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные рабочим проектом, полностью соответствуют следующим принципам:

- доступ к работе только обученного персонала, имеющего соответствующую квалификацию;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования и инструментов.

Так же, учитывая, что в зоне влияния объекта отсутствуют ценные природные комплексы, водозаборы, места отдыха, месторождения подземных вод можно сделать вывод, что экологические риски сведены к минимуму.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена

6.6 Организация строительства

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомится с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Начало реализации рабочего проекта планируется в мае-июле 2020 года согласно письму заказчика №25-01-19-473 от 29 августа 2019 года.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика №25-01-19538 от 18 октября 2019 года

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел ЭОМ</u>

1. Марка комплекта рабочих чертежей приведена в соответствие с ГОСТ 21.101-97.
2. Лист 4. На плане добавлена экспликация помещений. Указана категория помещений по взрыво-пожарной опасности.
3. В соответствии с ГОСТ 21.613-2014 п.6.4.6 на план добавлена спецификация оборудования.
4. На плане подписаны отметки прокладки кабельных линий.
5. Добавлена в комплект рабочих чертежей вторичная схема.

Таблица №3

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению

1	Производительность вентиляционных систем В26 Производительность вентиляционных систем В7.1 Производительность вентиляционных систем П5 Производительность вентиляционных систем В31-В37	$М^3$/час $М^3$/час $М^3$/час $М^3$/час	10500 4500 34000 2000	10500 4500 34000 2000
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК «Казцинкмаш» (г. Риддер) ТОО «Казцинк» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Производительность вентиляционных систем В26 – 10500 $м^3$/час
Производительность вентиляционных систем В7.1 – 4500 $м^3$/час
Производительность вентиляционных систем П5 – 34000 $м^3$/час
Производительность вентиляционных систем В31-В37 – 2000 $м^3$/час
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ТОО «Казцинк» в соответствии с условиями договора от 09 сентября 2019 года №28.08/1941.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, ««Казцинк» ЖШС (Риддер қ.), «Казцинкмаш» ӨК ұсталық-қазандық цехының ұсталық бөлімінің қыздыру пештерінің шатырларынан газды іріктеу үшін жергілікті аспирациялық жүйені орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

В26 Өнеркәсіптік желдету жүйелері: – 10500 $м^3$/сағ
В7.1 Өнеркәсіптік желдету жүйелері – 4500 $м^3$/сағ
П5 Өнеркәсіптік желдету жүйелері – 34000 $м^3$/сағ
В31-В37 Өнеркәсіптік желдету жүйелері – 2000 $м^3$/сағ
Құрылыстың ұзақтығы – 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2019 жылғы 09 қыркүйектегі №28.08/1941 шарттың тәртібіне сәйкес «Казцинк» ЖШС кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Зимарев Е.Н.

Директор

Свинцов М.С.

Эксперт

Григорьев А.С.

Эксперт

Демченко Д.А.

Эксперт

Кенжебаев Е.К.

Эксперт

Балгужинов Д.С.

Эксперт

Номер: KZ80VDD00129306

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казцинк" Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть -Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970140000211

Наименование производственного объекта: ТОО "Казцинк" (Установка местной аспирационной системы для отбора газа от зонтов нагревательных печей кузнечного отделения кузнечно-котельного цеха ПК "Казцинкмаш" (г. Риддер) ТОО "Казцинк")

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Риддер Г.А., г.Риддер ул.Бухмейера, 5

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель отдела — Кайдарова Аяулым Еркиновна

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 17.10.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	4,6106316	0,00906893
Участок СМР	4,6106316	0,00906893
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,0000003
Пропан-2-он	0,7222222	0,0007521
Уайт-спирит	0,4027778	0,0006116
Сера диоксид	0,000053	0,0000006
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000001
Кальций оксид	0,0000217	0,0000001
Железо (II, III) оксиды	0,00415	0,0021257
Метилбензол	1,7222222	0,0017934
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004806	0,000245
Бутилацетат	0,3333333	0,0003466
Азота (IV) диоксид	0,0043447	0,0000235
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,001917	0,0000214
2-Этоксиэтанол	0,0766655	0,0000276
Азот (II) оксид	0,000029	0,0000003
Углерод оксид	0,010361	0,0001156
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	1,25	0,0012686
Взвешенные частицы	0,0710333	0,0013008
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)	0,0000095	0,00000003
Пыль абразивная	0,011	0,0004356
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.