

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ
ТҰТЫНУШЫЛАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫН
ҚОРҒАУ КОМИТЕТІ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ
ТҰТЫНУШЫЛАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫН ҚОРҒАУ
ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ СӘТБАЕВ ҚАЛАЛЫҚ
ТҰТЫНУШЫЛАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫН
ҚОРҒАУ БАСҚАРМАСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САТПАЕВСКОЕ ГОРОДСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ДЕПАРТАМЕНТА
ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МИНИ-
СТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

101301, Сәтбаев қаласы, Тәуелсіздік даңғылы,
3 үй, тел.: 8(71063) 3-76-50
e-mail:satpaev_ses01@mail.ru

101301, город Сатпаев, проспект Независимости,
дом 3, тел.: 8(71063) 3-76-50
e-mail:satpaev_ses01@mail.ru

09.09.2015г. №9-3-11/133

Генеральному директору
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
Шалмагамбетову К.М

Ответ на заявление

РГУ «Сатпаевское городское управление по защите прав потребителей» на Ваше заявление от 25.08.2015г. вх.№1134 представляет санитарно-эпидемиологическое заключение №133 от 09.09.2015г. на рабочий проект нормативов предельно нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для Северо-Жезказганского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет. Проект соответствует требованиям санитарных правил утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015г. №237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов»

Согласно ст. 12,14 п.6 Закона РК «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц от 12.01.2007г.» Вы имеете право на обжалование принятого решения в вышестоящем государственном органе или в суде.

И.о.руководителя

Жалмурзина Г.Ш.

исп Алькенова А.М.
тел.3-47-24

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Министерство национальной экономики Республики Казахстан		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы «ҚР Тұтынушылардың құқықтарын қорғау комитеті Қарағанды облысы тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаментінің Сәтбаев қалалық тұтынушылардың құқықтарын қорғау» РММ Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы РГУ «Сатпаевское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Карагандинской области комитета по защите прав потребителей»		Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы « 30» мамырдағы №415 бұйрығымен бекітілген № 009/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 009/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от « 30» мая 2015 года №415

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№133

« 09 » 09 2015ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза) Рабочий проект нормативов предельно нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для Северо-Жезказганского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет.

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы)
расположенного по адресу г.Сатпаев, пром. зона

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)
деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) по заявлению исх. №14/62 от 13.08.2015г.

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

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс», ПО «Жезказганцветмет». Жезказган, пл.Металлургов.1.

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы. Генеральный директор Шалмагамбетов К.М.

(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно эпидемиологической Отрасль-цветная металлургия, г.Сатпаев, промышленная зона
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы
добыча и переработка полезных ископаемых

(вид деятельность)

4.Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО «ЦентрЭКОпроект» ГСЛ №01321Р от 20.11.2009г.

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы заявление от 25.08.2014г. входящий №1134, проект нормативов предельно нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для Северо-Жезказганского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет.

6.Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) нет

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации если имеются) нет

Корытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

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

Проект нормативов ПДВ для Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» разработан в связи с появлением необходимости учета новых и изменением параметров существующих источников загрязнения атмосферы. В состав Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» входят следующие карьеры: карьер «Итауыз», карьер «Западная Сары-Оба», карьер «Восточная Сары-Оба», карьер «Кипшапкай», карьер «Малый Кипшапкай», карьер «Карашошак – 1», карьер «Карашошак – 2», карьер «Карашошак – 3», карьер «Акчий-Спасский», карьер «Средний Спасский», карьер «Малый Спасский», карьеры «Кресто», карьер «Анненский Запад», карьер «Златоуст-Беловский», карьер «Жартас», карьер «Никольский», карьер «Промежуточный», карьер «Больничный», карьер «Таскора», карьер «Западный», карьер строительного камня «Шайтантас», карьер строительного камня «Скальный», карьер огнеупорной глины «Талап», промплощадка СЖР, карьер флюсовых известняков «Актас»

Работа по определению уровня воздействия выбросов вредных веществ на загрязнение атмосферного воздуха для Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» проводилась в два этапа: Инвентаризация существующих источников выбросов и разработка проекта ПДВ. По данным проведенной инвентаризации по состоянию на июнь 2015 года в составе Северо-Жезказганского рудника (СЖР) Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» в целом имеется 80 источников выброса вредных веществ в атмосферу. Из них: 8 – организованных и 72 – неорганизованных. Количество выбрасываемых вредных веществ – 19. Суммарные выбросы загрязняющих веществ для Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» в целом составляют 3734.7329887 т/год (173.2320073 г/с). Из них: твердые – 3627.0393039 т/год, газообразные и жидкие – 107.69368483 т/год.

На площадках карьеров «Шайтантас», «Скальный», «Талап» и «Актас» Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» используется 22 единицы автотранспорта и карьерной техники (бульдозер – 1 шт., экскаваторы – 6 шт., автосамосвалы БелАЗ-7548 – 15 шт.). От автотранспорта и карьерной техники в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 6-ти наименований в количестве 2.774731 т/год.

Выбросы от передвижных источников выделения (автотранспорт) показаны в инвентаризационных расчетах в составе источников выбросов на площадках предприятия, но на основании п.6 статьи 28 Экологического кодекса нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. За выбросы от автотранспорта предприятие отчитывается по объему сжигаемого топлива (бензин, д/топливо).

Суммарные выбросы вредных веществ от источников выбросов предприятия рассчитаны в зависимости от времени работы технологического оборудования. Выбросы от источников выбросов и автотранспорта на площадках предприятия определены в зависимости от количества и видов оборудования и автотранспорта.

С целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух в проекте при расчете приземных концентраций, формируемых источниками выбросов предприятия, передвижные источники (автотранспорт и карьерная техника) были учтены.

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» максимальные разовые залповые выбросы (г/сек) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

Выбросами всех источников СЖР не создается расчетных концентраций вредных веществ на границе СЗЗ более 1,0 ПДК ни по одному из выбрасываемых веществ, а также по группам их возможных суммаций.

При разработке настоящего проекта нормативов ПДВ для Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» принято:

1. Количество отвалов, входящих в состав Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» в настоящее время принято по данным от маркшейдерского отдела СЖР.

2. Количество источников выбросов на площадках Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет», используемое оборудование, время работы, расходы используемых материалов приняты по данным инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников, проведенной в июне 2015 года.

Общие сведения о предприятии.

Карьер «Итауыз» расположен в 23 км северо-западнее от г. Сатпаев. Ближайший населенный пункт пос. Сатпаев (бывший Северный) расположен северо-восточнее от карьера на расстоянии около 9 км.

Карьер «Западная Сары-Оба» расположен в 27 км севернее от г. Сатпаев. Ближайший населенный пункт пос. Сатпаев (бывший Северный) расположен восточнее от карьера на расстоянии около 5 км.

Карьер «Восточная Сары-Оба» расположен в 30-35 км севернее от месторождения Жезказган. Ближайший населенный пункт пос. Сатпаев (бывший Северный) расположен восточнее от карьера на расстоянии 2-8 км.

Карьеры «Китиакпай» и «Малый Китиакпай» расположены в 40 км севернее от месторождения Жезказган. Ближайший населенный пункт пос. Сатпаев (бывший Северный) расположен западнее от карьеров на расстоянии 2 км.

Карьер «Карашиошак» расположен в 30 км севернее от г. Сатпаев. Ближайший населенный пункт пос. Сатпаев (бывший Северный) расположен юго-западнее от карьеров на расстоянии 2 км.

Карьеры «Акчий Спасский», «Средний Спасский» и «Малый Спасский» расположены на расстоянии 5 км от пос. Жезказган.

Карьеры «Кресто» и «Анненский Запад» расположены на расстоянии 30 км от г. Жезказган и 9 км от г. Сатпаев.

Карьер «Златоуст-Беловский» расположен на расстоянии 5 км от г. Сатпаев Карагандинской области.

Карьер «Жартас» расположен на расстоянии 11,5 км от г. Сатпаев Карагандинской области.

Карьер «Никольский» расположен на расстоянии 3 км от г. Сатпаев Карагандинской области.

Карьер «Промежуточный» расположен на расстоянии 5 км от пос. Жезказган Карагандинской области.

Карьер «Больничный» расположен на расстоянии 1,5 км от пос. Жезказган Карагандинской области.

Карьер «Таскора» расположен на расстоянии 200 км от г. Жезказган Карагандинской области.

Карьер «Западный» расположен на расстоянии 8 км от г. Сатпаев Карагандинской области.

Карьер строительного камня «Шайтантас» расположен в 25 км к югу от г. Жезказган. Ближайший населенный пункт – пос. Жезды расположен в 10 км западнее от карьера и г. Сатпаев – в 31 км к юго-востоку.

Карьер строительного камня «Скальный» расположен на окраине г. Жезказган, на расстоянии 600 м от северо-восточного борта хвостохранилища ОФ-1,2. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 8,5 км от карьера.

Карьер огнеупорной глины «Талап» расположен в 25 км к югу от г. Жезказган. Ближайший населенный пункт – пос. Жезды расположен в 15 км на запад от карьера и пос. Жезказган – в 30 км к юго-востоку от карьера.

Промплощадка СЖР расположена на расстоянии 2 км западнее от г. Сатпаев.

Карьер флюсовых известняков «АктасI» расположен в 25 км к югу от г. Жезказган. Ближайший населенный пункт – пос. Жезды расположен в 15 км западнее от карьера и пос. Жезказган – в 30 км к юго-востоку.

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования. Основной производственной деятельностью Северо-Жезказганского рудника Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» является горнодобывающая деятельность с добычей медной руды (медно-сульфидной и медно-окисленной) открытым способом.

Карьер «Итауыз». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: Отвал вскрышных пород №9. Площадь отвала – 81058 м² (486*167 м). Высота отвала – 18 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 1459,0 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6439). Отвал вскрышных пород №7. Площадь отвала – 506292 м² (421*1200 м). Высота отвала – 28 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 18430,4 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6712). Отвал вскрышных пород №5. Площадь отвала – 1152019 м² (630*1829 м). Высота отвала – 30 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 33391,4 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6713). Отвал вскрышных пород №4. Площадь отвала – 565400 м² (440*1285 м). Высота отвала – 33,7 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 22130,2 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6714). Отвал вскрышных пород №4 («Южный Итауыз»). Площадь отвала – 25000 м² (114*220 м). Высота отвала – 11 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 245,7 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6715). Ремонтный бокс. Для ремонтных работ в боксе имеется передвижной сварочный аппарат. Расход электродов МР-3 – 60 кг/год. При производстве сварочных работ происходит неорганизованный выброс в атмосферу оксидов железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений (источник №6716). Маслостанция предназначена для хранения и отпуска масла для замены в карьерной технике и автосамосвалах. Отпуск масла производится при помощи насосов Грассо (3 шт.). Производительность

насосов – 0,3 м³/час. Расход – 300 л/месяц (3600 л/год). При хранении и отпуске масла происходит неорганизованный выброс в атмосферу масла минерального нефтяного (источник №6717)

Карьер «Западная Сары-Оба». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №2* Площадь отвала – 448000 м² (996*450 м). Высота отвала – 20,4 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 12116,702 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6012). *Отвал вскрышных пород №1*. Площадь отвала – 18000 м² (200*90 м). Высота отвала – 8 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 187,968 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6718).

Карьер «Восточная Сары-Оба». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №1*. Площадь отвала – 113000 м² (513*220 км.) Высота отвала – 17,6 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 1380,0 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6026).

Карьер «Кипшакпай». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №2,3*. Площадь отвала – 570783 м². (951*600 м.) Высота отвала – 16 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 8821,2 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6719). *Отвал вскрышных пород №1,4*. Площадь отвала – 498504 м² (1641*304 м). Высота отвала – 30 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 12572,7 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6720).

Карьер «Малый Кипшакпай». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №1*. Площадь отвала – 63535 м² (313*203 м). Высота отвала – 17 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 969,8 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6721).

Карьер «Карашошак». Работы на карьере «Карашошак» не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №1 (Карашошак-1)* Площадь отвала – 163000 м² (494*330 м). Высота отвала – 23 м. В отвале заскладированы осадочные породы в количестве 3771,1 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6021). *Отвал вскрышных пород №1 (Карашонак-2)* Площадь отвала – 74600 м² (211*354 м). Высота отвала – 10 м. В отвале заскладированы осадочные породы в количестве 746,0 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6722). *Отвал вскрышных пород №2 (Карашошак-2)* Площадь отвала – 17400 м² (258*675 м). Высота отвала – 16 м. В отвале заскладированы осадочные породы в количестве 2733,5 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6723). *Отвал вскрышных пород №3 (Карашошак-3)* Площадь отвала – 30600 м² (200*153 м). Высота отвала – 16 м. В отвале заскладированы осадочные породы в количестве 485,4 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6724).

Карьер «Ачки-Спасский». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышной породы №6* Площадь отвала – 990000 м² (1000*990 м.). Высота отвала – 34,0 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 93081,4 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6436). *Отвал вскрышной породы №7* Площадь отвала – 249754 м² (782*319 м.). Высота отвала – 40 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 19738,9 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6725). *Рудный отвал №1 м.сф.* Площадь отвала – 2377,9 м² (26*91 м.). Высота отвала – 10,5 м. В отвале заскладированы рудные породы в количестве 14,488 тыс. м³. При хранении пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6726). *Рудный отвал №2 м.сф.* Площадь отвала – 183 м² (5*36 м.). Высота отвала – 8,1 м. В отвале заскладированы рудные породы в количестве 1,334 тыс. м³. При хранении пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6727). *Рудный отвал.* Площадь отвала – 18006,9 м² (167*108 м.). Высота отвала – 6,7 м. В отвале заскладированы рудные породы в количестве 81,457 тыс. м³. При хранении пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6728).

Карьер «Средний-Спасский». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №9.* Площадь отвала – 897775 м² (561*1600 м). Высота отвала – 56 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 27377,7 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6729). *Отвал вскрышных пород №12.* Площадь отвала – 85311 м² (213*400 м). Высота отвала – 15 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 1200,0 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6730). *Породный отвал №3.* Площадь отвала – 12023 м² (132*91 м.). Высота отвала – 6,1 м. В отвале заскладированы рудные породы в количестве 44,342 тыс. м³. При хранении пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6731). *Породный отвал №5.* Площадь отвала – 5800 м² (30*193 м.). высота отвала – 6 м. В отвале заскладированы рудные породы в количестве 30,551 тыс. м³. При хранении пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6732). *Породный отвал №6.* Площадь отвала – 4290 м² (55*78 м.). высота отвала – 3 м. В отвале заскладированы рудные породы в количестве 12,87 тыс.м³. При хранении пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6733).

Карьер «Малый-Спасский». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №10.* Площадь отвала – 500000 м² (1000*500 м.). Высота отвала – 30 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 12168,5 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6734).

Карьер «Кресто». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьеров являются: *Отвал вскрышных пород (Карьер Кресто-Центр, 8бис, 10, 12)* Площадь отвала – 74000 (296*250 м). Высота отвала – 22 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 1633,1 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6703). *Отвал вскрышных пород (Карьер Кресто-8-1)* Площадь отвала – 7000 м² (82*85 м.). Высота отвала – 5,1 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 11,3 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6735). *Отвал вскрышных пород (Карьер Кресто-7-III)* Площадь отвала – 10800 м² (360*30 м). Высота отвала – 7,9 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 85,5 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6736).

Карьер «Анненский Запад». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №1.* Площадь отвала – 315000 м² (245*128 м). Высота отвала – 10 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 310,3 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6707). *Отвал вскрышных пород №1. (Анненский III)* Площадь отвала – 136000 м² (430*316 м.). Высота отвала – 10 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 1377,6 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6737).

Карьер «Златоуст-Беловский». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Главный породный отвал.* Площадь отвала – 6325612 м² (3500*1807 м). Высота отвала – 40 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 13918,9 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6706). *Отвал вскрышных пород №1.* Площадь отвала – 1416050 м² (1570*902 м). Высота отвала – 32 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 3432,1 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6738). *Отвал вскрышных пород №19.* Площадь отвала – 158433 м² (490*323 м). Высота отвала – 45 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 231,5 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6739).

Карьер «Жаргас». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород.* Площадь отвала – 89980 м² (402*224 м). Высота отвала – 13,5 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 1221,0 тыс.м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6711).

Карьер «Никольский». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород.* Площадь отвала – 89000 м²

(308*289 м.). Высота отвала – 15 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 1338,3 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6708).

Карьер «Промежуточный». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород.* Площадь отвала – 118167 м² (280*422 м.). Высота отвала – 27 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 3270,9 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6710).

Карьер «Больничный». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород.* Площадь отвала – 12000 м² (105*114 м.). Высота отвала – 5 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 58,0 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6740).

Карьер «Тасгора». *Отвал вскрышных пород.* Площадь отвала – 77000 м² (290*266 м.). Высота отвала – 11 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 1719,5 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6741). *Отвал окисленных пород.* Площадь отвала – 104267 м² (342*305 м.). Высота отвала – 11 м. В отвале заскладированы окисленные породы в количестве 1439,0 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6742).

Карьер «Западный». Работы на карьере не ведутся. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Отвал вскрышных пород №1.* Площадь отвала – 26535 м² (145*183 м.). Высота отвала – 24 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 517,7 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6604). *Отвал вскрышных пород №2.* Площадь отвала – 125583 м² (420*299 м.). Высота отвала – 22 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 2260,5 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6743). *Отвал вскрышных пород №3.* Площадь отвала – 180112 м² (572*315 м.). Высота отвала – 15 м. В отвале заскладированы вскрышные осадочные породы в количестве 2251,4 тыс. м³. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6744).

Карьер строительного камня «Шайтантас». Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Карьер.* Добыча строительного камня (120,0 тыс. т/год) на карьере производится с применением буровзрывных работ. Для бурения скважин используется буровой станок. Пылеподавление при бурении предусмотрено конструкцией станков и осуществляется воздушно-эмульсионной смесью. Расход ВВ: игданит – 79,379 т/год; аммонит ЖВ – 0,403 т/год. При взрывах производится орошение блоков водой из расчета 10 л на 1 м² поверхности, в экскаваторных забоях применяется пылеподавление посредством полива водой горной массы с частотой 1-2 раза в сутки. Пыление также происходит при выемочно-погрузочных работах и перевозке добытого строительного камня в автомашинах. Добыча строительного камня производится при помощи бульдозера и экскаватора. Производительность техники – 130 т/час. Транспортировка строительного камня осуществляется грузовыми автомашинами БелАЗ 75458 - 3 шт. грузоподъемностью 40 тонн. При производстве работ на карьере происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6003). *Приемный бункер дробилки.* Строительный камень дробится на более мелкие фракции в дробилке СМД-18. Перед дроблением строительный камень поступает в приемный бункер дробилки. При разгрузке строительного камня с автомобилей (40 т/час) в приемный бункер дробилки происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6004). *Дробильно-сортировочный комплекс – СМД-118.* Для дробления щебня используется дробильная установка СМД-18. Производительность – 84 м³/час. Технологический процесс дробления происходит по следующей схеме: горная масса подается в бункер дробилки → питатель → щековую дробилку → 1 конвейер → конусная дробилка КСД-2200 (среднее дробление) → 2 конвейер → грохот ГИТ-52 (сетка) → 5 конвейер → 7 конвейер → конусная дробилка КМД-2200 (мелкое дробление) → 8 конвейер → 2 конвейер → грохот ГИТ-52 (сетка) → 6 конвейер → нижний грохот ГИТ-42 (сетка) (2 шт.) → 3, 4, 9 конвейер (делится по крупности фракций: 3 – 10*20; 4 – 5*10; 9 – 20*60 (отсев) → склад щебня. Узлы первичного дробления в щековой дробилке, вторичного дробления в конусной дробилке, узлы грохочения и узлы пересыпки в дробильно-сортировочном корпусе оборудованы вентиляционными установками. При дроблении строительного камня происходит выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния в атмосферу через трубы вентиляционных систем ВС-1, ВС-2, ВС-3, ВС-4 диаметром 0,63, 0,71, 0,71, 0,71 м на высоте 16,7 м, 15,6 м, 16,7 м, 15,5 м соответственно (источники №0001, №0002, №0003, №0004). *Склад щебня.* Для складирования и хранения щебня имеется площадка размером 20*17,5 м. Количество щебня - 105000 т/год. При переработке и хранении щебня происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник

№6005) Склад извести Хранения извести на территории карьера не осуществляется. Источник выброса №6006 – ликвидирован. Склад некондиционного щебня. Для складирования и хранения некондиционного щебня имеется площадка размером 20*15 м. Количество некондиционного щебня - 15000 т/год. При переработке и хранении щебня происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6007)Автотранспорт и карьерная техника являются неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. При работе двигателей автотранспорта и карьерной техники происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6008)Гараж.Для производства ремонтных работ имеется сварочный пост. Расход электродов МР-4 – 1200 кг/год. При проведении сварочных работ происходит неорганизованный выброс в атмосферу оксидов железа, марганца и его соединений. Фтористых газообразных соединений (источник №6745)Для производства ремонтных работ имеются токарный станок Тип165 (время работы – 300 ч/год) и сверлильный станок 2А136 (время работы – 150 ч/год). При производстве работ на станках происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли абразивной и взвешенных частиц РМ10 (источник №6746)Печь отопления.Для отопления помещения гаража имеется самодельная бытовая печь. Расход угля «Куу-Чекинского» разреза – 100 т/год.При сжигании угля в печи происходит выброс в атмосферу диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через трубу диаметром 0,15 м на высоте 5 м. (источник №0450). Склад угля. Для хранения угля используется открытая со всех сторон площадка размером 2*3 м. При разгрузке и хранении угля происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: ниже 20% двуокиси кремния (источник №6747). Площадка для временного хранения золы. Для хранения золы используется открытая со всех сторон площадка размером 3*3 м. При ссыпании и хранении золы происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: ниже 20% двуокиси кремния (источник №6748).

Карьер строительного камня «Скальный». Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: Карьер. Добыча строительного камня и щебня на карьере ведется открытым способом с применением буровзрывных работ. Объем добычи строительного камня – 357,0 тыс. м3/год. Для бурения скважин используются электрические буровые станки СБША Ø250 – 1 шт. и СБУ Ø250 – 1 шт. При ведении буровых работ происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Для взрывных работ применяются ВВ: игданит – 349,6818 т/год и аммонит ЖВ – 0,3182 т/год. При проведении взрывных работ происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода. При ведении буровых и взрывных работ на карьере происходит неорганизованный выброс в атмосферу азота диоксида, азота оксида, оксида углерода и пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6437)Взорванная горная масса экскаваторами ЭКГ-5 (2 шт.) загружается в автосамосвалы БелАз-7548 грузоподъемностью 40 тонн (5 шт.) и вывозится для рекультивации старого хвостохранилища и возведения пионерной дамбы нового хвостохранилища Жезказганских обогатительных фабрик (ЖОФ №1, 2). При погрузке строительного камня в автосамосвалы и при его транспортировке происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6438)РММ.В цехах ремонтных мастерских некоторые работы сопровождаются выделением вредных веществ в атмосферу. Выбросы осуществляются организованно, через вентиляционные отверстия естественной и общеобменной вентиляционных систем. В медницком цехе при реставрации аккумуляторных клемм при помощи припоя ПОС-30 (расход припоя – 3 кг/год) выделяются содержащиеся в припое соединения свинца и олова (источник №0005).В токарном цехе ремонт и производство металлоизделий осуществляется на токарном станке (время работы – 4 ч/сутки, 1000 ч/год) с водяным охлаждением, выбросы отсутствуют. Для ремонта автомобильных камер имеется вулканизатор и станок для шереховки – Ø120 мм. Расход резины – 120 кг/год. Расход клея – 12,0 кг/год. Расход бензина – 1,08 кг/год. Время работа - 600 ч/год. При вулканизации камер происходит выделение диоксида серы, оксида углерода, бензина и пыли тонко измельченного резинового вуланизата (источник №0006).Для проведения сварочных работ имеется сварочный аппарат. Расход электродов МР-4 – 120 кг/год. При проведении сварочных работ происходит выделение оксидов железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений (источник №0007). Сварочный пост в карьере. Для проведения ремонтных работ на карьере имеется передвижной сварочный пост (2 переносных сварочных аппарата). Расход электродов расход электродов МР-4 – по 180 кг/год. При проведении сварочных работ происходит неорганизованный выброс в атмосферу оксидов железа, марганца и его соединений. Фтористых газообразных соединений (источник №6749).

Карьер огнеупорной глины «Талап». Добыча огнеупорной глины на карьере ведется открытым способом экскаватором ЭКГ-5 с погрузкой в автосамосвалы. Объем добычи огнеупорной глины – 200,0 т/год. При ведении работ на карьере происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (источник №6750).Огнеупорные глины загружаются в автосамосвалы БелАз-7548 грузоподъемностью 40 тонн (2 шт.) и транспортируются заказчику. При транспортировке огнеупорных глин происходит пыление в поверхности кузова автосамосвалов. Выброс пыли неорганизованной: 70-20% двуокиси кремния происходит неорганизованно (источник №6751)

Промплощадка СЖР. Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на промплощадке являются: *Котельная СЖР.* Котельная укомплектована 2-мя котлами ДКВР-6,5-13 (1 в работе, 1 в резерве). В качестве топлива используется уголь «Куу-Чекинского» разреза в количестве 3500 т/год. Перед подачей в топку котла уголь дробится на закрытой угольной дробилке, находящейся в помещении котельной. Для очистки дымовых газов от котельной котельная оснащена батарейными циклонами БЦ-2-5*2. КПД очистки 89,5 %. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через трубу диаметром 0,71 м на высоте 35 м (источник №0440). *Склад угля.* Для хранения угля используется открытая площадка рядом с котельной, размером 50*20 м. Уголь поступает в ж/д вагонах и разгружается на площадке. При разгрузке угля и при хранении угля происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: ниже 20% двуокси кремния (источник №6752). *Площадка для хранения золы.* Для хранения золы используется открытая площадка рядом с котельной размером 10*30 м. При ссыпании золы на площадку и при хранении золы происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокси кремния (источник №6753). *Сварочный пост в котельной.* В помещении котельной для ремонтных работ имеется переносной сварочный аппарат. Расход электродов МР-3 – 240 кг/год (20 кг/месяц). При проведении сварочных работ происходит выделение оксидов железа, марганца и его соединений. Фтористых газообразных соединений. Выброс в атмосферу загрязняющих веществ неорганизованно (источник №6754). *Сварочный пост на площадке.* Для проведения сварочных работ на промплощадке имеется переносной сварочный автомат ТДМ-401. Расход электродов МР-3 – 240 кг/год. При проведении сварочных работ происходит выделение оксидов железа, марганца и его соединений. Фтористых газообразных соединений. Выброс в атмосферу загрязняющих веществ неорганизованно (источник №6755). *Участок ТВС* На участке ТВС для сварочных работ используется сварочный аппарат. Расход электродов МР-3 – 240 кг/год. Для ведения ремонтных работ имеются металлообрабатывающие станки: сверлильный станок НС-12 (время работы 3 ч/неделю); обдирочно-шлифовальный станок (время работы 3 ч/неделю); отрезной станок (время работы 5 ч/неделю). Для покрасочных работ используется краска ПФ-115 в количестве 60 кг/год. Выброс в атмосферу загрязняющих веществ неорганизованно (источник №6756). *РМУ. Экскваторное депо.* Для ведения ремонтных работ имеются металлообрабатывающие станки: сверлильный станок VR-8 (время работы – 8 ч/день, 2000 ч/год); универсальный станок VD-160. (сверлильный, расточной, фрезерный, токарный) (время работы – 8 ч/день, 2000 ч/год). При работе на станках происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли абразивной и взвешенных веществ (источник №6757).

Для ведения сварочных работ имеется сварочный автомат ТДМ-501. Время работы – 8 ч/день, 2000 ч/год. Расход электродов МР-3 – 650 кг/год, расход электродов МР-4 – 1300 кг/год, расход электродов МР-5 – 2600 кг/год, расход электродов УОНИ 13/55 – 13000 кг/год. При проведении сварочных работ происходит выделение оксидов железа, марганца и его соединений, Фтористых газообразных соединений. Выброс в атмосферу загрязняющих веществ неорганизованно (источник №6758). При производстве работ на станках происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли абразивной, взвешенных частиц РМ10, оксидов железа, марганца и его соединений, фтористых газообразных соединений (источник №6760).

Карьер флюсовых известняков «Актас». Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера являются: *Карьер.* Добыча флюсовых известняков на карьере ведется открытым способом с применением буровзрывных работ. Объем добычи флюсовых известняков – 21,0 тыс. т/год. Для бурения скважин используется электрический буровой станки СБША Ø150 – 1 шт. Для взрывных работ применяются ВВ: игданит – 15,223 т/год и аммонит ЖВ – 0,0773 т/год. При проведении взрывных работ происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокси кремния, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода (источник №6442). Взорванная горная масса экскаваторами ЭКГ-5 (2 шт.) загружается в автосамосвалы БелАз-7548 грузоподъемностью 40 тонн (5 шт.) и вывозится заказчику. При погрузке известняков в автосамосвалы и их транспортировке происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокси кремния (источник №6440). *Отвал вскрышных пород* Вскрышные породы были сняты в период начала работ на карьере. В настоящее время происходит только хранение вскрышных пород. Площадь отвала – 34350 м². Высота отвала - 10 м. При хранении осадочных пород происходит неорганизованный выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% двуокси кремния (источник №6441).

Аварийных выбросов на предприятии не предусматривается. Источники химического и радиоактивного загрязнения отсутствуют. Залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу будут являться взрывные работы. При проведении взрывных работ происходит неорганизованный выброс в атмосферу диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния. Взрывные работы относятся к кратковременным залповым выбросам.

Вредное физическое воздействие на атмосферный воздух и их источники. Источниками вредного физического воздействия на атмосферный воздух и здоровье человека являются: шум, вибрация, ионизирующее и неионизирующее излучения, электромагнитное излучение, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха. Понижению уровня вибрации и шума способствует применение массивных звукоизолирующих несущих и ограждающих конструкций, уплотнение по периметру окон и дверей, звукоизоляция мест перечисления

ограждающих конструкций инженерными коммуникациями, устройство звукоизолированных кабин. На участках предприятия основными факторами физического воздействия являются: шум и вибрация. Шумовое и вибрационное воздействие исходит от автотранспорта и технологического оборудования. Шумовое и вибрационное воздействие незначительное, так как используемая техника выпускается серийно и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням звукового давления и уровню звука. На характер неблагоприятного воздействия вибрации влияют сопутствующие факторы, усугубляющие её воздействие (охлаждение, влажность, шум, химические вещества и т.п.), длительность и прерывистость воздействия вибрации, длительность рабочей смены. На данном предприятии больших вибрационных нагрузок нет но, тем не менее, соблюдаются нормы и правила к ограничению времени воздействия вибрации на рабочий персонал. Электромагнитное излучение минимальное, т.к. вблизи нет высоковольтных линий электропередач, телерадиопередающих станций, станций мобильной связи. Электромагнитное излучение исходит только от приборов бытового назначения. Источники химического и радиоактивного загрязнения отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение Карагандинская область, ФТОО "Корпорация Казахмыс" - ПО "Жезказганцветмет" СЖР.

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. аздовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. запасн. В, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)		0.04		3	0.039665	0.262269	6.5567	6.556725
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.01	0.001		2	0.005816	0.0254598	67.2375	25.4598
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)		0.02		3	0.0000033	0.00000297	0	0.0001485
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523)	0.001	0.0003		1	0.0000075	0.00000675	0	0.0225
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.798265	12.200453	1696.7222	805.011325
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3	0.12965	1.977076	32.9513	82.9512667
0330	Сера диоксид (526)	0.5	0.05		3	4.5515012	58.320001296	1166.4	166.40003
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4	2.2825404	35.154080432	9.1616	1.7180268
0342	Хлористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.02	0.005		2	0.0017211	0.014056	3.8332	2.8112
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)	0.2	0.03		2	0.000417	0.013	0	0.43333333
0616	Силол (смесь изомеров о-, м-, п-) (327)	0.2			3	0.0625	0.0135	0	0.0675
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	0.135	0.000972	0	0.000648
2735	Масло минеральное нефтяное (взвешенное, машинное, цилиндровое и др.) (723*)			0.05		0.0015	0.0000461	0	0.000922
2752	Уайт-спирит (1316*)			1		0.0625	0.0135	0	0.0135
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	0.10504	0.7262504	4.8417	1.84166933
2908	Пыль неорганическая: 70-20% окиси кремния (шамот, цемент,	0.3	0.1		3	164.8837848	3625.0806692	36250.8067	36250.8067

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК аксим. азовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ иентир зопасн В.мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2909	Пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.5	0.15		3	0.108496	0.6419328	4.2796	4.279552
2930	Пыль неорганическая: ниже 20% диоксида кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая пыль, пыль вращающихся печей боксит и др.) (504)			0.04		0.041	0.277513	6.9378	6.937825
2978	Пыль абразивная (1046*)			0.1		0.0226	0.0122	0	0.122
	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1110*)								
	В С Е Г О:					73.2320073	3734.7329887	39249.7	7818.4347

Санитарно-защитная зона (СЗЗ). Решающим мероприятием в борьбе за чистоту воздуха и охрану природных систем от воздействия атмосферных загрязнений является устройство санитарно-защитных зон (СЗЗ). В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением за №9-24/222 от 12.04.2012 года на проект нормативов ПДВ для Северо-Жезказганского рудника (СЖР) Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» для:

- отвалов при добыче цветных металлов размер СЗЗ установлен на расстоянии от 500 до 999 м. от границы источников выбросов (II класс санитарной классификации объектов);

- для котельной СЖР тепловой мощностью менее 200 Гкал размер СЗЗ составляет 50 м (V класс санитарной классификации)

- карьеров «Скальный», «Актас» и «Шайтантас» размер СЗЗ установлен на расстоянии не менее 1000 м от границы источников выбросов, как для предприятий по добыче нерудных материалов открытым способом (I класс санитарной классификации объектов).

- отвалов вскрышных пород размер нормативной СЗЗ составляет 500 м (II класс санитарной классификации объектов).

- ремонтных мастерских ГПНМ размер СЗЗ составляет 100 м (IV класс санитарной классификации объектов).

В проекте проведена проверка достаточности размеров санитарной защитной зоны:

- для карьеров «Скальный», «Актас» и «Шайтантас» размер СЗЗ составляет 1000 м (I класс санитарной классификации объектов).

- для отвалов вскрышных пород размер СЗЗ составляет 500 м (II класс санитарной классификации объектов).

- для ремонтных мастерских (РМУ) размер СЗЗ составляет 100 м (IV класс санитарной классификации объектов).

- для карьера огнеупорной глины «Талап» размер СЗЗ составляет 50 м (V класс санитарной классификации объектов)

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом Министерства Национальной Экономики Республики Казахстан от 20.03.2015 года №237) карьер огнеупорной глины «Талап» относится к V классу санитарной классификации объектов (Приложение 1, глава 4, п. 17, п/п 5). Размер нормативной санитарно-защитной зоны составляет 50 м.

В границы СЗЗ площадок предприятия жилая застройка не попадает. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии не менее 2 км от рассматриваемых площадок. Корректировки размеров СЗЗ для площадок предприятия не требуется.

Предложения по нормативам ПДВ. Выбросы от передвижных источников выделения (автосамосвалы и карьерная техника) показаны в инвентаризационных расчетах в составе источников выбросов, но на основании п.6 статьи 28 Экологического кодекса, настоящим проектом выбросы от автотранспорта не нормируются. Фактические выбросы по 19-ти загрязняющим веществам (без учета залповых выбросов (г/сек) и выбросов вредных веществ от двигателей автотранспорта) предлагаются в качестве нормативов ПДВ.

Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу на перпод неблагоприятных метеорологических условий. Неблагоприятные метеорологические условия – метеорологические условия,

Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу на период неблагоприятных метеорологических условий. 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 средним 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. На основании вышеизложенного мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ для предприятия не разрабатываются.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ. В соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 г. №110-п (п. 1, п.п. 30) 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. Контроль за достижением и соблюдением установленных нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду осуществляется в соответствии с «Правилами по организации государственного контроля по охране атмосферного воздуха на предприятиях». Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду включает: 1. Определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени и сравнение этих показателей с установленными нормативами. 2. Проверку выполнения плана мероприятий по достижению ПДВ. 3. Проверку эффективности работы пылегазоочистного оборудования, других природоохранных сооружений и систем пылегазоочистки.

Во всех технически возможных случаях контроль должен осуществляться инструментальным или инструментально-лабораторным методом. На предприятии к контролируемым источникам относится источник №0440 (котельная на промплощадке СЖР). В основу контроля положено определение величины выбросов вредных веществ в атмосферу путем измерения их концентраций и объемов газовой смеси в газозодах. При этом определяется количество загрязняющих веществ, отходящих от технологического оборудования и поступающего на выброс в атмосферу. Максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения ПДВ в г/сек. Для проведения контроля за выбросами инструментальным или инструментально-лабораторным методом рекомендуется привлекать на договорных началах специализированные организации. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов представлен. На всех источниках выбросов предприятия контроль соблюдения нормативов ПДВ осуществляется самим предприятием расчетным методом ежеквартально при расчете платы за эмиссии в окружающую среду. Годовые выбросы не должны превышать контрольного значения ПДВ в т/год. Предприятие отчитывается за выбросы перед местными органами по охране окружающей среды по утвержденной форме 2-ТП-воздух

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізетін әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам света;) - _____

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

Санитарно-эпидемиологическое заключение

Рабочий проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для Северо-Жезказганского рудника филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет».

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

соответствует

санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде
на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

(нужное подчеркнуть) керектің астын сызыңыз

санитарным правилам утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов»

(указать)

Ұсыныстар (Предложения): -

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

На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Мөр орны Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (Главный государственный санитарный врач)
(орынбасары (заместитель)) Жалмурзина Гаухар Шариповна

Место печати

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

исп. Алькенова А.М.
тел. 3-47-24