

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
ЭКОЛОГИИ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ОБЛАСТІ ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
КОНТРОЛЯ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ЭНЕРГЕТИКИ
МЕКЕМЕСІ
КАЗАХСТАН»



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ
КОМИТЕТА
РЕГУЛИРОВАНИЯ И
МИНИСТЕРСТВА
РЕСПУБЛИКИ

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Жырау, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
KKMFKZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
Финансов РК»

БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-

Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-

ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК

ГУ «Комитет Казначейства Министерства

БИН 980540000852

№ _____

№ 05/1524 от 27.07.2016 г.

Генеральному директору
Филиала ТОО «Корпорация
Казахмыс» - рудник «Жомарт»
Бакирову С.Ш.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственной экологической экспертизы
по проекту нормативов предельно допустимых эмиссий (выбросов) вредных веществ
в атмосферу филиала ТОО «Корпорация «Казахмыс» – рудник «Жомарт» ПО
«Жезказганцветмет» на период 2016-2024 годы.

Материалы разработаны: (ГПИ) ТОО «Корпорация Казахмыс» государственная лицензия
№01490Р от 27.07.2012 года

Заказчик материалов проекта: рудник Жомарт филиал ТОО «Корпорация «Казахмыс»-ПО
«Жезказганцветмет».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлено:
проект нормативов предельно допустимых эмиссий (выбросов) вредных веществ в
атмосферу рудника Жомарт филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – ПО
«Жезказганцветмет»; Заключение ГЭЭ № 1555/1-7 от 04.05.2012г.

Материалы поступили: вх. № KZ19RCP00042866 02.08.2016 г.

Общие сведения.

Основанием для разработки проекта ПДВ для рудника «Жомарт» послужило окончание срока
действия действующего проекта ПДВ, разработанного на период 2012-2016 годы.

Увеличение объемов выбросов по разработанному проекту связано с рядом таких причин как:
изменение климатических параметров принятых для расчета выбросов от процессов пересыпок
сыпучих материалов, корректировки принятого исходного материала пересыпок, в соответствии с



геологическими данными, отсутствием расчетов от проведения подземных ремонтных работ (сварочные и металлообрабатывающие), а также от подземной ГСМ.

Рудник «Жомарт» расположен в 130 километрах к юго-востоку от города Жезказган в Улытауском районе территориально представлен одной производственной площадкой (зоной) расположенной в пределах месторождения «Жаман-Айбат». Ближайшей к месторождению жилой зоной является сезонное зимовье - «Барша», расположенное в северном направлении от месторождения на расстоянии 21 км. Иные жилые массивы постоянного проживания удалены от территории месторождения на расстояния более 50 км. В районе расположения рудника «Жомарт», санатории, зоны отдыха, детские и лечебные учреждения отсутствуют.

Производственная деятельность - добыча медных руд подземным способом. Размер санитарно-защитной зоны принимался согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237. Производственная деятельность до добыче медных руд подземным способом на руднике «Жомарт», согласно санитарной классификации производственных объектов Приложения 1 к Санитарным правилам, соответствует пункту пп.5) «производства по добыче руд металлов и металлоидов шахтным способом, за исключением свинцовых руд, ртути, мышьяка и марганца», п.12), Раздела 3, для которых санитарно-защитная зона устанавливается размером **не менее 500 метров** и относится ко **II классу опасности. I категории опасности.**

Размер площади землепользования: Акт на земельный участок отсутствует в связи с нахождением рудника «Жомарт» на территории военного испытательного полигона «Сары-Шаган», арендуемого РФ. Распоряжением Аким Карагандинской области от 01.12.2000 г. №259-р предприятию разрешено создание производственной и социальной инфраструктуры месторождения «Жаман Айбат». Согласно Горному отводу площадь месторождения 51,762 км².

Площадь инфраструктуры - 18,0 га, площадь застройки - 1,42885 га.

Основные производственные показатели рудника «Жомарт»

Показатель	2016-2019гг.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.
Добыча руды, тыс.т	3400	3000	2600	2000	1800	790,4
Выбросы, т/год	529.9311444	511.2131444	492.5082444	465.4059444	456.0577444	409.1467444

Наземные объекты рудника, в соответствии с принятой схемой проветривания и выдачи руды, рассредоточены на трех отдаленных друг от друга площадках: Центральная площадка, площадка ствола «Вентиляционный №1» и площадка ствола «Вентиляционный №2».

На центральной площадке рудника находятся скипово-клетевой ствол с копром, административно-бытовой корпус, надшахтное здание грузового ствола, турбокомпрессорная станция, калориферная установка, перегрузочная площадка, котельная и другие вспомогательные сооружения. Отдельно расположены площадки вентиляционных стволов №1 и №2. На них размещены копры проходческие, вентиляторные установки, электрические подстанции, противопожарные резервуары и пр. На турбокомпрессорной станции рудника Жомарт установлены два компрессора типа К-250-61 производительностью по 250 м³ воздуха в минуту.

Основное технологическое оборудование, работающее в проходческих и очистных забоях – это буровые установки Paramatic, ковшовые погрузчики LK-4, погрузочно-доставочные машины Volvo 180C, автосамосвалы TORO-40D, вспомогательное самоходное оборудование: машины для зарядки шпуров ПЗМШ-2 М, ковшовые погрузчики и др. Руда из бункеров шахты выгружается в железнодорожные вагоны. При отсутствии вагонов руда складировается для временного хранения на склад («магазин» руды), расположенный в 50 метрах от бункеров.

При проведении вскрышных работ на руднике пустая порода складировалась на отвалы – центральный отвал, отвал вентствала № 1 и отвал вентствала № 2. В настоящее время вскрышные работы завершены, на отвалы пустая порода не поступает. Между центральной площадкой и площадкой вентствала № 1 находится склад взрывчатых материалов (ВМ).

Котельная № 1 с тремя водогрейными котлами типа KB-P-2,0 (ДСЕВ-2,0-95 ШП) демонтирована. Установлен теплоэнергетический комплекс воздухонагревательной установки МТЭУ-ВНУ по проекту ОАО «Кемеровский экспериментальный завод средств безопасности».

Теплоэнергетический комплекс МТЭУ-ВНУ состоит из блока первичного теплоисточника – установки теплоэнергетической модульной (МТЭУ-2-7,5 ТЛ-ПТЛ) (котельная), и вторичного – воздухонагревательной установки (ВНУ). Энергокомплекс используется для отопления и теплоснабжения вентиляции шахты и производственных помещений. В качестве теплоносителя в



ВНУ применяется горячий «присадочный» воздух, нагреваемый в теплообменнике дымовыми газами, поступающими из камеры сгорания. Полученный горячий воздух с температурой 300 °С по воздуховоду транспортируется на распределительное устройство в присадку к основному потоку шахтного вентиляционного воздуха в районе воздухозабора. На котельной установлены два котла с топкой обратного хода с колосниковой подвижной решеткой. Подача угля и шлакозолоудаление осуществляются скребковыми транспортерами, предусмотренными в комплекте с котлом. Котельная работает только в холодное время года (отопительный период) для подогрева свежего воздуха перед подачей в подземные вентсистемы и для других нужд. Рядом со зданием котельной расположены открытый склад угля и склад золы и шлака. Севернее центральной площадки расположены служебный городок и вахтовый поселок. Здесь же находится открытая стоянка для автотранспорта, обслуживающего рудник.

На руднике Жомарт ТОО «Корпорация «Казахмыс» имеется 15 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 3 источника организованных выбросов и 12 источников неорганизованных выбросов.

Основными источниками по количеству выбросов являются:

вентиляционные стволы шахты – вентствол № 1 (источник № 0001) и вентствол № 2 (источник № 0002). Через вентстволы в атмосферу отводятся вредные вещества, образующиеся при проведении взрывных работ в забоях, при работе основного технологического и вспомогательного оборудования с дизельными двигателями, при проведении ремонтных работ, а также заправки передвижной техники ГСМ.

Площадка выгрузки руды из бункеров является источником неорганизованных выбросов пыли (источник № 6007).

Склад руды является источником неорганизованных выбросов пыли при разгрузке и отгрузке руды и при ее хранении за счет сдувания пыли с поверхности (источник № 6001).

Отвалы пустой породы являются источниками неорганизованных выбросов в атмосферу при сдувании пыли с их поверхности: центральный отвал (источник № 6008), отвал вентствол № 1 (источник № 6009), отвал вентствол № 2 (источник № 6010).

При горении угля в котлах образуются угольная зола, оксиды азота, серы, углерода. Дымовые газы от двух котлов объединены в один источник организованных выбросов – дымовую трубу (источник № 0014).

Очистка уходящих дымовых газов происходит в золоуловителе ЗУ-1. Грубая очистка уходящих дымовых газов происходит в шнековом пылезолоуловителе, расположенном перед теплообменниками. Роль второй ступени очистки газов выполняет нижний переходный боров группового теплообменника, зола из-под которого удаляется скребковым транспортером. При проектной степени очистки 80-92 % фактическая степень очистки составляет 88%.

Угольный склад является источником неорганизованных выбросов пыли угольной при разгрузке, хранении и подаче угля в котельную (источник № 6012).

Бункер котельной является источником неорганизованных выбросов пыли угольной при подаче угля в котельную (источник № 6014)

Склад золы и шлака при выгрузке золы из котлов и ее хранении является источником неорганизованных выбросов золы угольной (источник № 6013).

При въезде-выезде автомобилей с территории открытой стоянки в атмосферу выбрасываются с выхлопными газами оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды, сажа. Выбросы от двигателей автомобилей отнесены к источнику неорганизованных выбросов (источник № 6002).

При проведении электросварочных работ на объектах рудника выделяются оксид железа, соединения марганца, фтористый водород и др. Выброс осуществляется неорганизованно (источник № 6015).

При работе металлообрабатывающих станков выделяется пыль абразивная от шлифовального круга и пыль металлическая от обрабатываемой детали. Выброс осуществляется неорганизованно (источник № 6016).

При проведении ремонтных работ на объектах рудника выполняются лакокрасочные работы, в ходе которых в атмосферу выделяются вредные вещества, входящие в состав растворителей лакокрасочных материалов (источник № 6017).

От установленных источников, входе производственной деятельности, в атмосферу выбрасываются вредные вещества 34-х наименований.

Котельная № 2 - теплоэнергетический комплекс МТЭУ-ВНУ - состоит из блока первичного теплоисточника – установки теплоэнергетической модульной (МТЭУ-3-5,0 ТЛ),



вторичного – воздухонагревательной установки (ВНУ) и углеприготовительного отделения. 2629,56 кг/час. Секундный расход угля в сумме для двух энергоблоков установки ВНУ-075, составляет: $2629,56 \text{ кг/час} * 1000 \text{ г/кг} / 3600 \text{ сек/час} \approx 730 \text{ г/сек}$. Очистка уходящих дымовых газов происходит в золоуловителе ЗУ-1. Грубая очистка уходящих дымовых газов происходит в шнековом пылезолоуловителе, расположенном перед теплообменниками. Роль второй ступени очистки газов выполняет нижний переходный боров группового теплообменника, зола из-под которого удаляется скребковым транспортером. При проектной степени очистки 80-92 % фактическая степень очистки составляет 88,1 %.

Площадка выгрузки руды из бункеров является источником неорганизованных выбросов пыли. Склад руды является источником неорганизованных выбросов пыли при разгрузке и отгрузке руды и при ее хранении за счет сдувания пыли с поверхности. Отвалы пустой породы являются источниками неорганизованных выбросов в атмосферу при сдувании пыли с их поверхности: центральный отвал, отвал вентствала № 1, отвал вентствала № 2:

Породный отвал Вентствала №1 – 17100 м²;

Породный отвал Вентствала №2 – 27700 м²;

Породный отвал центр.площадки – 586500 м²;

Ввиду отсутствия вмещающих, и вскрышных пород отсыпка породных отвалов не производится.

При проведении электросварочных работ на объектах рудника выделяются оксид железа, соединения марганца, фтористый водород и др. Годовой расход сварочных материалов:

электроды МР4 – 8400 кг, МР3 – 8400 кг, УОНИ – 6000 кг. Выброс осуществляется неорганизованно. При работе металлообрабатывающих станков (заточные с диам.круга 400-450мм – 3 ед., сверлильные – 3 ед., токарные – 3 ед.), выделяется пыль абразивная от шлифовального круга и пыль металлическая от обрабатываемой детали. Выброс осуществляется неорганизованно. При проведении ремонтных работ на объектах рудника выполняются лакокрасочные работы, в ходе которых в атмосферу выделяются вредные вещества, входящие в состав растворителей лакокрасочных материалов, Расход ЛКМ: эмаль ПФ-115 – 0,116т, грунтовка ГФ-030 – 0,132т, растворитель 646 – 0,044т, лак ПФ-170 – 0,022т, эмаль МЛ-12 – 0,088т, лак БТ-577 – 0,22т.

От установленных источников, входе производственной деятельности, в атмосферу выбрасываются вредные вещества 34-х наименований.

Для источников загрязнения атмосферного воздуха, пылеулавливающее и газоочистное оборудование не предусмотрено. С целью улучшения условий труда рабочих, проводится пылеподавление методом увлажнения и орошения на рабочих местах – при буровых, проходческих и добычных работах.

Залповые выбросы на предприятии представлены взрывными работами проводимыми для горнопроходческих и добычных работ. В качестве взрывчатых веществ (ВВ) используются: 1) гранулированное ВВ - Rioxam, в количестве 2408,532 тонн в год; 2) патронированное ВВ - Аммонал (аммонит), в количестве 123,768 тонн в год.

Количественные показатели выделения вредных веществ при проведении взрывных работ на заявленный плановый объем добычных работ в 3400 тыс.т руды:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,34	14,42
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2178	2,344
0337	Углерод оксид	2,25	23,8
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1,993	8,13

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и расчет величин приземных концентраций выполнено по программному комплексу «Эра», версия 1.7

Результаты по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ с учетом эффекта суммарного вредного воздействия показывает, что на границе санитарно-защитной зоны и расчетных точках, превышений норм ПДК ни по одному веществу не выявлено.

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях не разрабатывались, так как район расположения рудника «Жомарт» не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ приведен в проекте.



Выводы.

На основании выше изложенного, департамент экологии **согласовывает** нормативы предельно допустимых эмиссий (выбросов) для рудника Жомарт ПО «ЖЦМ» ТОО «Корпорация «Казахмыс» с 2016 по 31.12.2024 год.

И.о. Руководителя департамента

Д.Исжанов

Архипов Ю.А. Т.410871



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на сущ. положение и на срок достижения ПДВ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2016-2019 годы		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	0,00297	0,04586	2016
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																		
Центральная площадка	6015	0,0074	0,112	0,00891	0,13758	0,00891	0,13758	0,00891	0,13758	0,00891	0,13758	0,00891	0,13758	0,00891	0,13758	0,00891	0,13758	2016
Всего:		0,0074	0,112	0,01485	0,2293	0,01485	0,2293	0,01485	0,2293	0,01485	0,2293	0,01485	0,2293	0,01485	0,2293	0,01485	0,2293	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	0,00048	0,00586	2016
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																		
Центральная площадка	6015	0,0009	0,016	0,00144	0,01758	0,00144	0,01758	0,00144	0,01758	0,00144	0,01758	0,00144	0,01758	0,00144	0,01758	0,00144	0,01758	2016
Всего:		0,0009	0,016	0,0024	0,0293	0,0024	0,0293	0,0024	0,0293	0,0024	0,0293	0,0024	0,0293	0,0024	0,0293	0,0024	0,0293	
(0145) Медь (II) сульфит (1:1) /в пересчете на медь/ (336)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	0,0077	0,21417	0,0087	0,2732	0,0087	0,2404	0,0087	0,2076	0,0087	0,1612	0,0087	0,1448	0,0087	0,0628	0,0087	0,2732	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	0,0053	0,1653	0,00596	0,1868	0,00596	0,1644	0,00596	0,142	0,00596	0,1102	0,00596	0,099	0,00596	0,043	0,00596	0,1868	2016
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																		
Центральная площадка	6001	0,045	1,039	0,08976	1,24325	0,08976	1,24325	0,08976	1,24325	0,08976	1,24325	0,08976	1,24325	0,08976	1,24325	0,08976	1,24325	2016
	6007	0,0222	0,697	0,034573	0,90739	0,034573	0,80029	0,034573	0,69356	0,034573	0,53349	0,034573	0,48019	0,034573	0,210861	0,034573	0,90739	2016
Всего:		0,0802	2,11547	0,138993	2,61064	0,138993	2,44834	0,138993	2,28641	0,138993	2,04814	0,138993	1,96724	0,138993	1,559911	0,138993	2,61064	
(0146) Медь (II) оксид /в пересчете на медь/ (334)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Шахта	0001	0,0012	0,0386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
	0002	0,0008	0,0264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
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																		
Шахта	6001	0,007	0,166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
	6007	0,0035	0,111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016



Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2016-2019 годы		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Всего:		0,0125	0,342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(0185) Свинец (II) сульфит /в пересчете на свинец/ (524)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	0,0006	0,0185	0,00056	0,0177	0,00056	0,0156	0,00056	0,0134	0,00056	0,0104	0,00056	0,0094	0,00056	0,0041	0,00056	0,0177	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	0,0004	0,0126	0,00037	0,0117	0,00037	0,0103	0,00037	0,0089	0,00037	0,0069	0,00037	0,0062	0,00037	0,0027	0,00037	0,0117	2016
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																		
Центральная площадка	6001	0,003	0,079	0,00685	0,09497	0,00685	0,09497	0,00685	0,09497	0,00685	0,09497	0,00685	0,09497	0,00685	0,09497	0,00685	0,09497	2016
	6007	0,0017	0,053	0,002613	0,06931	0,002613	0,06114	0,002613	0,05296	0,002613	0,04075	0,002613	0,036683	0,002613	0,01611	0,002613	0,06931	2016
Всего:		0,0057	0,1631	0,010393	0,19368	0,010393	0,18201	0,010393	0,17023	0,010393	0,15302	0,010393	0,147253	0,010393	0,11788	0,010393	0,19368	
(0207) Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (672)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	0,0001	0,0034	0,0001	0,0031	0,0001	0,0028	0,0001	0,0024	0,0001	0,0019	0,0001	0,0017	0,0001	0,0007	0,0001	0,0031	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	0,0001	0,0023	0,0001	0,0031	0,0001	0,0028	0,0001	0,0024	0,0001	0,0019	0,0001	0,0017	0,0001	0,0007	0,0001	0,0031	2016
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																		
Центральная площадка	6001	0,001	0,014	0,00125	0,01725	0,00125	0,01725	0,00125	0,01725	0,00125	0,01725	0,00125	0,01725	0,00125	0,01725	0,00125	0,01725	2016
	6007	0,0003	0,01	0,000502	0,0126	0,000502	0,01112	0,000502	0,00965	0,000502	0,00741	0,000502	0,006633	0,000502	0,002925	0,000502	0,0126	2016
Всего:		0,0015	0,0297	0,001952	0,03605	0,001952	0,03397	0,001952	0,0317	0,001952	0,02846	0,001952	0,027283	0,001952	0,021575	0,001952	0,03605	
(0301) Азота (IV) диоксид (4)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	0,4666	14,619	0,45633	14,30294	0,45633	12,58744	0,45633	10,87034	0,45633	8,43914	0,45633	7,58064	0,45633	3,29114	0,45633	14,30294	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	0,313	9,803	0,29813	9,34074	0,29813	8,22044	0,29813	7,09914	0,29813	5,51154	0,29813	4,95084	0,29813	2,14974	0,29813	9,34074	2016
Центральная площадка	0014	1,0	16,175	3,12	21,36	3,12	21,36	3,12	21,36	3,12	21,36	3,12	21,36	3,12	21,36	3,12	21,36	2016
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																		
Вспомог. служб. (передвижные)	6002	0,0261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
Центральная площадка	6015	0,0005	0,006	0,00099	0,00432	0,00099	0,00432	0,00099	0,00432	0,00099	0,00432	0,00099	0,00432	0,00099	0,00432	0,00099	0,00432	2016
Всего:		1,8062	40,603	3,87545	45,008	3,87545	42,1722	3,87545	39,3338	3,87545	35,315	3,87545	33,8958	3,87545	26,8052	3,87545	45,008	
(0304) Азот (II) оксид (6)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		



Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2016-2019 годы		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	0,000054	0,000234	2016
Центральная площадка	0014	0,2	2,628	0,507	3,47	0,507	3,47	0,507	3,47	0,507	3,47	0,507	3,47	0,507	3,47	0,507	3,47	2016
Неорганизованные источники																		
	6015	0,2	2,628	0,000162	0,000702	0,000162	0,000702	0,000162	0,000702	0,000162	0,000702	0,000162	0,000702	0,000162	0,000702	0,000162	0,000702	2016
Всего:		0,4	5,256	0,50727	3,47117	0,50727	3,47117	0,50727	3,47117	0,50727	3,47117	0,50727	3,47117	0,50727	3,47117	0,50727	3,47117	
(0328) Углерод (Сажа) (593)																		
Неорганизованные источники																		
Вспомог. служб. (передвижные)	6002	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
Всего:		0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(0330) Сера диоксид (526)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	0,321	10,071	0,2869	8,9987	0,2869	7,9193	0,2869	6,8389	0,2869	5,3091	0,2869	4,7689	0,2869	2,0699	0,2869	8,9987	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	0,236	7,412	0,1965	6,1639	0,1965	5,4246	0,1965	4,6845	0,1965	3,6367	0,1965	3,2666	0,1965	1,4179	0,1965	6,1639	2016
Центральная площадка	0014	3,7	60,48	19,7	135	19,7	135	19,7	135	19,7	135	19,7	135	19,7	135	19,7	135	2016
Неорганизованные источники																		
Вспомог. служб. (передвижные)	6002	0,0019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
Всего:		4,2589	77,963	20,1834	150,1626	20,1834	148,3439	20,1834	146,5234	20,1834	143,9458	20,1834	143,0355	20,1834	138,4878	20,1834	150,1626	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	0,000044	0,00044	2016
Всего:		-	-	0,000088	0,00088	0,000088	0,00088	0,000088	0,00088	0,000088	0,00088	0,000088	0,00088	0,000088	0,00088	0,000088	0,00088	
(0337) Углерод оксид (594)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	0,501	15,702	0,4614	14,37096	0,4614	12,64916	0,4614	10,92556	0,4614	8,48526	0,4614	7,62356	0,4614	3,31806	0,4614	14,37096	2016
Площадка ствола	0002	0,317	9,947	0,3015	9,35526	0,3015	8,23496	0,3015	7,11366	0,3015	5,52606	0,3015	4,96536	0,3015	2,16426	0,3015	9,35526	2016



Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2016-2019 годы		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
"Вентиляционный №2"																		
Центральная площадка	0014	3,7	60,005	7,37	50,5	7,37	50,5	7,37	50,5	7,37	50,5	7,37	50,5	7,37	50,5	7,37	50,5	2016
Неорганизованные источники																		
Вспомог. служб. (передвижные)	6002	0,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
Центральная площадка	6015	0,0048	0,053	0,0111	0,04788	0,0111	0,04788	0,0111	0,04788	0,0111	0,04788	0,0111	0,04788	0,0111	0,04788	0,0111	0,04788	2016
Всего:		4,8358	85,707	8,1797	75,3948	8,1797	72,4183	8,1797	69,4388	8,1797	65,2204	8,1797	63,7308	8,1797	56,288	8,1797	75,3948	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	0,00021	0,00224	2016
Неорганизованные источники																		
Центральная площадка	6015	0,0004	0,006	0,00063	0,00672	0,00063	0,00672	0,00063	0,00672	0,00063	0,00672	0,00063	0,00672	0,00063	0,00672	0,00063	0,00672	2016
Всего:		0,0004	0,006	0,00105	0,0112	0,00105	0,0112	0,00105	0,0112	0,00105	0,0112	0,00105	0,0112	0,00105	0,0112	0,00105	0,0112	
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	0,00092	0,00396	2016
Неорганизованные источники																		
Центральная площадка	6015	0,0012	0,013	0,00276	0,01188	0,00276	0,01188	0,00276	0,01188	0,00276	0,01188	0,00276	0,01188	0,00276	0,01188	0,00276	0,01188	2016
Всего:		0,0012	0,013	0,0046	0,0198	0,0046	0,0198	0,0046	0,0198	0,0046	0,0198	0,0046	0,0198	0,0046	0,0198	0,0046	0,0198	
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1531*, 1539*)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2,43	0,0102	2016
Всего:		-	-	4,86	0,0204	4,86	0,0204	4,86	0,0204	4,86	0,0204	4,86	0,0204	4,86	0,0204	4,86	0,0204	
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1532*, 1540*)																		
Организованные источники																		



Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2016-2019 годы		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	0,592	0,0025	
Всего:		-	-	1,184	0,005	1,184	0,005	1,184	0,005	1,184	0,005	1,184	0,005	1,184	0,005	1,184	0,005	
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (468)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	0,0805	0,00034	
Всего:		-	-	0,161	0,00068	0,161	0,00068	0,161	0,00068	0,161	0,00068	0,161	0,00068	0,161	0,00068	0,161	0,00068	
(0602) Бензол (64)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	0,0644	0,00027	
Всего:		-	-	0,1288	0,00054	0,1288	0,00054	0,1288	0,00054	0,1288	0,00054	0,1288	0,00054	0,1288	0,00054	0,1288	0,00054	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	0,00483	0,0000202	
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																		
Центральная площадка	6017	0,191	0,11	0,0625	0,11015	0,0625	0,11015	0,0625	0,11015	0,0625	0,11015	0,0625	0,11015	0,0625	0,11015	0,0625	0,11015	
Всего:		0,191	0,11	0,07216	0,1101904	0,07216	0,1101904	0,07216	0,1101904	0,07216	0,1101904	0,07216	0,1101904	0,07216	0,1101904	0,07216	0,1101904	
(0621) Метилбензол (353)																		
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	0,0467	0,000195	



Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																	год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2016-2019 годы		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		ПДВ			
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Неорганизованные источники																			
Центральная площадка	6017	0,069	0,022	0,0694	0,022	0,0694	0,022	0,0694	0,022	0,0694	0,022	0,0694	0,022	0,0694	0,022	0,0694	0,022	2016	
Всего:		0,069	0,022	0,1628	0,02239	0,1628	0,02239	0,1628	0,02239	0,1628	0,02239	0,1628	0,02239	0,1628	0,02239	0,1628	0,02239		
(0627) Этилбензол (687)																			
Организованные источники																			
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	2016	
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	0,00161	0,000007	2016	
Всего:		-	-	0,00322	0,000014	0,00322	0,000014	0,00322	0,000014	0,00322	0,000014	0,00322	0,000014	0,00322	0,000014	0,00322	0,000014		
(1042) Бутан-1-ол (102)																			
Неорганизованные источники																			
Центральная площадка	6017	0,035	0,016	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	2016	
Всего:		0,035	0,016	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565	0,021	0,01565		
(1061) Этанол (678)																			
Неорганизованные источники																			
Центральная площадка	6017	0,014	0,004	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	2016	
Всего:		0,014	0,004	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044		
(1119) 2-Этоксизтанол (1526*)																			
Неорганизованные источники																			
Центральная площадка	6017	0,012	0,005	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	2016	
Всего:		0,012	0,005	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413	0,0111	0,00413		
(1210) Бутилацетат (110)																			
Неорганизованные источники																			
Центральная площадка	6017	0,014	0,004	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	2016	
Всего:		0,014	0,004	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044	0,0139	0,0044		
(1301) Проп-2-ен-1-аль (482)																			
Организованные источники																			
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	0,161	5,035	0,152	4,7672	0,152	4,1953	0,152	3,623	0,152	2,8126	0,152	2,5264	0,152	1,0966	0,152	4,7672	2016	
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	0,01	0,311	0,0094	0,2942	0,0094	0,2589	0,0094	0,2236	0,0094	0,1736	0,0094	0,1559	0,0094	0,0677	0,0094	0,2942	2016	
Всего:		0,171	5,346	0,1614	5,0614	0,1614	4,4542	0,1614	3,8466	0,1614	2,9862	0,1614	2,6823	0,1614	1,1643	0,1614	5,0614		
(1401) Пропан-2-он (478)																			
Неорганизованные источники																			
Центральная	6017	0,01	0,003	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	2016	



Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2016-2019 годы		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		3	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
площадка																		
Всего:		0,01	0,003	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	0,0097	0,00308	
(2750) Сольвент нефтя (1169*)																		
Неорганизованные источники																		
Центральная площадка	6017	0,04	0,025	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	2016
Всего:		0,04	0,025	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	0,0397	0,02513	
(2752) Уайт-спирит (1316*)																		
Неорганизованные источники																		
Центральная площадка	6017	0,262	0,134	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	2016
Всего:		0,262	0,134	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	0,0746	0,13312	
(2754) Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	0,01566	0,155	2016
Неорганизованные источники																		
Вспомог.служб. (передвижные)	6002	0,041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
Всего:		0,041	-	0,03132	0,31	0,03132	0,31	0,03132	0,31	0,03132	0,31	0,03132	0,31	0,03132	0,31	0,03132	0,31	
(2902) Взвешенные частицы																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	0,00728	0,0918	2016
Неорганизованные источники																		
Центральная площадка	6012	0,004	0,0283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
	6014	0,001	0,0181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2016
	6016	0,009	0,116	0,00788	0,0993	0,00788	0,0993	0,00788	0,0993	0,00788	0,0993	0,00788	0,0993	0,00788	0,0993	0,00788	0,0993	2016
Всего:		0,014	0,1624	0,02244	0,2829	0,02244	0,2829	0,02244	0,2829	0,02244	0,2829	0,02244	0,2829	0,02244	0,2829	0,02244	0,2829	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного)(503)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	0,5254	16,4829	0,49569	15,53508	0,49569	13,67188	0,49569	11,80688	0,49569	9,16628	0,49569	8,23378	0,49569	3,57478	0,49569	15,53508	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	0,3594	11,2704	0,33389	10,46168	0,33389	9,20698	0,33389	7,95108	0,33389	6,17298	0,33389	5,54508	0,33389	2,40778	0,33389	10,46168	2016



Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2016-2019 годы		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Центральная площадка	0014	1	16,393	6,13	42	6,13	42	6,13	42	6,13	42	6,13	42	6,13	42	6,13	42	2016
Неорганизованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	6009	0,06	1,09	0,0308	0,668	0,0308	0,668	0,0308	0,668	0,0308	0,668	0,0308	0,668	0,0308	0,668	0,0308	0,668	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	6010	0,17	2,945	0,0499	1,08	0,0499	1,08	0,0499	1,08	0,0499	1,08	0,0499	1,08	0,0499	1,08	0,0499	1,08	2016
Центральная площадка	6001	3,084	70,825	6,13514	84,98443	6,13514	84,98443	6,13514	84,98443	6,13514	84,98443	6,13514	84,98443	6,13514	84,98443	6,13514	84,98443	2016
	6007	1,5123	47,513	2,364312	62,0237	2,364312	54,70345	2,364312	47,40683	2,364312	36,46665	2,364312	32,822494	2,364312	14,413104	2,364312	62,0237	2016
	6008	0,1	1,621	0,1056	2,29	0,1056	2,29	0,1056	2,29	0,1056	2,29	0,1056	2,29	0,1056	2,29	0,1056	2,29	2016
	6012	-	-	0,3685	0,5912	0,3685	0,5912	0,3685	0,5912	0,3685	0,5912	0,3685	0,5912	0,3685	0,5912	0,3685	0,5912	2016
	6013	0,023	0,119	1,5562	28,077	1,5562	28,077	1,5562	28,077	1,5562	28,077	1,5562	28,077	1,5562	28,077	1,5562	28,077	2016
	6014	-	-	0,00058	0,01367	0,00058	0,01367	0,00058	0,01367	0,00058	0,01367	0,00058	0,01367	0,00058	0,01367	0,00058	0,01367	2016
	6015	0,0005	0,006	0,00117	0,00504	0,00117	0,00504	0,00117	0,00504	0,00117	0,00504	0,00117	0,00504	0,00117	0,00504	0,00117	0,00504	2016
Всего:		6,8346	168,2653	17,571782	247,7298	17,571782	237,29165	17,571782	226,87413	17,571782	211,51525	17,571782	206,310694	17,571782	180,105004	17,571782	247,7298	
(2930) Пыль абразивная (1046*)																		
Организованные источники																		
Площадка ствола "Вентиляционный №1"	0001	-	-	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	2016
Площадка ствола "Вентиляционный №2"	0002	-	-	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	0,0038	0,0479	2016
Неорганизованные источники																		
Центральная площадка	6016	0,004	0,055	0,0044	0,0554	0,0044	0,0554	0,0044	0,0554	0,0044	0,0554	0,0044	0,0554	0,0044	0,0554	0,0044	0,0554	2016
Всего:		0,004	0,055	0,012	0,1512	0,012	0,1512	0,012	0,1512	0,012	0,1512	0,012	0,1512	0,012	0,1512	0,012	0,1512	
Итого по организованным источникам:		12,8266	256,81557	46,337446	347,1499124	46,337446	335,8689124	46,337446	324,5770124	46,337446	308,5894124	46,337446	302,9435124	46,337446	274,7355124	46,337446	347,1499124	
Итого по неорганизованным источникам:		6,0977	127,0344	11,101822	182,781232	11,101822	175,344232	11,101822	167,931232	11,101822	156,816532	11,101822	153,114232	11,101822	134,411232	11,101822	182,781232	
Всего по предприятию:		18,9243	383,84997	57,439268	529,9311444	57,439268	511,2131444	57,439268	492,5082444	57,439268	465,4059444	57,439268	456,0577444	57,439268	409,1467444	57,439268	529,9311444	

006600



И.о. руководителя департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

