



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алтыналмас Technology", 050013,
Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом
№ 15

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 171140038620

Наименование производственного объекта: нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от промышленных площадок ЗИФ «Долинное» по технологии СІР и Завод по производству драгоценных металлов в Карагандинской области» (Корпус УТИ)

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Актогайский район, Актогайский с.о., нет,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году	235 тонн
в 2022 году	634.1143274 тонн
в 2023 году	634.1143274 тонн
в 2024 году	634.1143274 тонн
в 2025 году	634.1143274 тонн
в 2026 году	634.1143274 тонн
в 2027 году	634.1143274 тонн
в 2028 году	634.1143274 тонн
в 2029 году	634.1143274 тонн
в 2030 году	634 тонн
в 2031 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 19.08.2021 года по 31.12.2030 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Руководитель департамента	Мусапарбеков Канат Жантуякович
	подпись	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Караганда Г.А. **Дата выдачи:** 19.08.2021 г.

Условия природопользования

Установить следующие условия природопользования в приложении № 2 разрешения на эмиссии в окружающую среду:

- соблюдать требования Экологического законодательства Республики Казахстан;
- соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением и заключениями государственной экологической экспертизы (г/сек, т/год);
- природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчеты о выполнении Плана мероприятий по охране окружающей среды;
- ежеквартально (с нарастающим итогом) до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет о фактических объемах эмиссий в окружающую среду;
- предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчет о выполнении программы производственного контроля.

**«КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «Алтыналмас
Technology»**

На № KZ70RXX00022132 от 30.06.2021г.

**Заключение
государственной экологической экспертизы
на проект «ПРОЕКТ нормативов эмиссий
загрязняющих веществ в атмосферу от промышленных площадок
ЗИФ «Долинное» по технологии СІР и
Завод по производству драгоценных металлов в Карагандинской области»
(Корпус УТИ) ТОО «Алтыналмас Technology» на период 2021-2030 гг.
корректировка».**

Материалы разработаны: ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ», Правом для разработки проекта является Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Алтыналмас Technology» Республика Казахстан, г. Алматы, мкр. Рахат, ул. Мусабаева, д.8.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Проект «ПРОЕКТ нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от промышленных площадок ЗИФ «Долинное» по технологии СІР и Завод по производству драгоценных металлов в Карагандинской области» (Корпус УТИ) ТОО «Алтыналмас Technology» на период 2021-2030 гг. корректировка»;

2. План мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ70RXX00022132 от 30.06.2021г.

Общие сведения

Завод по производству драгоценных металлов располагается на территории золотоизвлекательной фабрики АО «АК Алтыналмас», административно расположен в Актогайском районе Карагандинской области, в 80,6 км к востоку от г. Балхаша и в 15,8 км к северо-востоку от железнодорожной станции Акжайдак ветки Балхаш - Актогай.

ЗИФ «Долинное» предназначен для переработки золотосодержащей руды. Исходная руда будет приобретаться у ТОО «Актогай Мыс» с месторождения Долинное, расположенного в 12 км к северо-востоку от проектируемой фабрики.

Производительность ЗИФ «Долинное» составляет 3000000 тонн руды в год. Содержание золота в исходной руде, поступающей на переработку – 0,91 г/т.

Конечными товарными продуктами переработки руды на фабрике будут являться золотосодержащий раствор выщелачивания гравитационного концентрата (раствор Асасіа), насыщенный золотосодержащий раствор, полученный при десорбции золота из угля процесса СІР (выщелачивания хвостов гравитации). Золото содержащий раствор Асасіа и насыщенный золотосодержащий раствор с угля СІР отправляются на электролиз на существующий завод по производству драгоценных металлов для получения конечной товарной продукции - сплава Доре.

Валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу на период 2021-2030 г.г, составит – 634,1143274 т/год.

Увеличение выбросов на 101,9165026 тонну обусловлено увеличением производительности с 2,5 млн. тонн до 3,0 млн. тонн руды.

Год достижения предприятием ПДВ-2021 г.

Удалённость от крупнейших промышленных центров:

- г. Балхаш, 80,6 км на Запад;

- г. Караганда, 235 км на Северо-Запад.

Район полупустынный, с очень низкой плотностью населения. Ближайший населённый пункт в 15,8 км к юго-западу от месторождения – железнодорожная станция Акжайдак.

Населённых пунктов в зоне потенциального влияния нет, а также отсутствуют санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан.

Автотранспортная связь между ЗИФ и городом Балхаш осуществляется по грейдеру и по дороге с асфальтным покрытием (50 км), с месторождения до железнодорожной станции Акжайдак – по грейдеру.

Учитывая то, что корпус УТИ и ЗИФ «Долинное» располагаются на территории действующей золотоизвлекательной фабрики АО «АК Алтыналмас», для которой санитарно-защитная зона уже установлена в размере 3000 м, настоящим проектом принято установить общую санитарно-защитную зону для всего предприятия в размере 3000 м.

Согласно п. 1, ст. 40 Экологического кодекса РК добыча и переработка золотосодержащих руд по значимости и полноте оценки относится к I категории.

Согласно СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждённых приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237) предусматривается озеленение территории СЗЗ не менее чем на 50%, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Охрана атмосферного воздуха:

- Ввод в эксплуатацию современных аспирационных систем, оснащенных местными отсосами от оборудования ЗИФ.

- ввод в эксплуатацию пулеулавливающего фильтра на участке вторичного и третичного дробления, с эффективностью пылеулавливания не менее 90%.

- поддержание влажности исходного сырья на уровне 8-10% с целью сокращения пыления.

- гидрообеспыливание технологических дорог и выполнение земляных работ с организацией пылеподавления в теплое время года.

- устройство ленточных конвейеров закрытыми с 3-х сторон, с целью оптимизации технологического процесса и уменьшению пыления при транспортировке сырья.

- поддержание pH в технологическом процессе выше 9,5 для препятствия выделению циановодорода.

- оснащение автоматическими системами контроля и сигнализаторами содержания HCN всех участков технологического процесса, где используется реагент;

- осуществление инструментальных замеров на границе СЗЗ 5-ти ЗВ: пыли неорганической, диоксида азота, оксида углерода, сернистого ангидрида, циановодорода (1 раз в квартал, согласно максимально-разовым предельно-допустимым концентрациям указанных веществ).

- производство технического осмотра автотранспорта и замеры выхлопных газов на токсичность.

Выводы

На основании вышеизложенного, Департамент экологии по Карагандинской области согласовывает проект «ПРОЕКТ нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от промышленных площадок ЗИФ «Долинное» по технологии СР и Завод по производству драгоценных металлов в Карагандинской области» (Корпус УТИ) ТОО «Алтыналмас Technology» на период 2021-2030 гг. корректировка».

Руководитель

К. Мусапарбеков

Хасенова С.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период 2021-2030 гг.

Производство цех, участок	Номер ис- точника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
		существующее положение		2021-2030 года		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего ве- щества	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
ЗИФ Долинное	0018	0,226157	0,0977	0,226157	0,0977	0,226157	0,0977	2021
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
ЗИФ Долинное	0014	0,000032	0,000388	0,000027	0,000465	0,000027	0,000465	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
ЗИФ Долинное	0018	0,040046	0,0173	0,040046	0,0173	0,040046	0,0173	2021
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
УТИ	0002	0,45827507	0,02509056	0,1024	0,0056064	0,1024	0,0056064	2021
ЗИФ Долинное	0016	0,002149	0,000815	0,002149	0,000815	0,002149	0,000815	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
УТИ	0009	0,0000219	0,0004605	0,0000219	0,0004605	0,0000219	0,0004605	2021
	0010	0,00003505	0,00046049	0,00003505	0,00046049	0,00003505	0,00046049	2021
(0214) Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)								
ЗИФ Долинное	0014	0,018382	0,54	0,018382	0,54	0,018382	0,54	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
УТИ	0006	0,067183	2,11869	0,067183	2,11869	0,067183	2,11869	2021
	0009	0,0000767	0,0016117	0,0000767	0,0016117	0,0000767	0,0016117	2021
	0010	0,00012266	0,00161173	0,00012266	0,00161173	0,00012266	0,00161173	2021
	0011	0,035031	0,030267	0,005605	0,004843	0,005605	0,004843	2021
ЗИФ Долинное	0020	0,067183	2,11869					
	0021	0,035031	0,030267					
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								

УТИ	0006	0,010917	0,067183	0,010917	0,067183	0,010917	0,067183	2021
	0011	0,005693	0,035031	0,000911	0,005605	0,000911	0,005605	2021
ЗИФ Долинное	0020	0,010917	0,067183					
	0021	0,005693	0,035031					
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
УТИ	0005	0,000691	0,000151	0,000691	0,000151	0,000691	0,000151	2021
	0008	0,000346	0,000259	0,000346	0,000259	0,000346	0,000259	2021
ЗИФ Долинное	0016	0,002095	0,000842	0,002095	0,000842	0,002095	0,000842	2021
(0317) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)								
УТИ	0001	0,00640002	0,0273714	0,010667	0,8064	0,010667	0,8064	2021
	0004	0,041912	1,321752	0,041912	1,321752	0,041912	1,321752	2021
	0007	0,033614	0,022202	0,033614	0,022202	0,033614	0,022202	2021
ЗИФ Долинное	0015	0,027586	0,797458	0,027586	0,797458	0,027586	0,797458	2021
	0016	0,603403	0,756919	0,603403	0,756919	0,603403	0,756919	2021
	0017	0,703667	9,439004	0,703667	17,966656	0,703667	17,966656	2021
(0322) Серная кислота (517)								
УТИ	0008	0,01237	0,009288	0,01237	0,009288	0,01237	0,009288	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
УТИ	0006	0,005549	0,175	0,005549	0,175	0,005549	0,175	2021
	0011	0,002894	0,0025	0,000463	0,0004	0,000463	0,0004	2021
ЗИФ Долинное	0020	0,005549	0,175					
	0021	0,002894	0,0025					
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
УТИ	0006	0,045681	1,4406	0,045681	1,4406	0,045681	1,4406	2021
	0009	0,0000438	0,000921	0,0000438	0,000921	0,0000438	0,000921	2021
	0010	0,00007009	0,00092099	0,00007009	0,00092099	0,00007009	0,00092099	2021
	0011	0,023819	0,02058	0,003811	0,003293	0,003811	0,003293	2021
ЗИФ Долинное	0020	0,045681	1,4406					
	0021	0,023819	0,02058					
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
УТИ	0006	0,308398	9,725625	0,308398	9,725625	0,308398	9,725625	2021
	0009	0,0000986	0,0020722	0,0000986	0,0020722	0,0000986	0,0020722	2021

ЗИФ Долинное	0010	0,0001577	0,00207223	0,0001577	0,00207223	0,0001577	0,00207223	2021
	0011	0,160807	0,138938	0,025729	0,02223	0,025729	0,02223	2021
	0020	0,308398	9,725625					
	0021	0,160807	0,138938					
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
ЗИФ Долинное	0018	0,009259	0,004	0,009259	0,004	0,009259	0,004	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
УТИ	0003	0,00694356	0,0228096	0,000704	0,00231264	0,000704	0,00231264	2021
	0009	0,0001314	0,002763	0,0001314	0,002763	0,0001314	0,002763	2021
	0010	0,00000002	0,00000028	0,00000002	0,00000028	0,00000002	0,00000028	2021
ЗИФ Долинное	0018	0,00434	0,057028					
	0019	0,00334	0,043888					
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
ЗИФ Долинное	0012	4,30775	88,302863	4,310391	88,36602	4,310391	88,36602	2021
	0013	7,362953	150,928781	7,365359	150,954321	7,365359	150,954321	2021
	0014	0,017111	0,206919	0,01435	0,248228	0,01435	0,248228	2021
	0022			0,021091	1,008	0,021091	1,008	2021
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
ЗИФ Долинное	0015	0,253867	0,008064	0,253867	0,007258	0,253867	0,007258	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
ЗИФ Долинное	0019	0,00126	0,016556					
Итого по организованным источникам:		15,47665057	280,1691707	14,27553792	276,5103162	14,27553792	276,5103162	
Не организованные источники								
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
УТИ	6037	0,011804	0,000456	0,02176	0,000841	0,02176	0,000841	2021
ЗИФ Долинное	6056	0,000169	0,003456	0,000169	0,003456	0,000169	0,003456	2021
	6057	0,000133	0,006912	0,000133	0,006912	0,000133	0,006912	2021
	6058	0,0000302	0,0015444	0,0000302	0,0018533	0,0000302	0,0018533	2021
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)								
УТИ	6030	0,00367	0,000804	0,00367	0,000804	0,00367	0,000804	2021
	6031	0,002513	0,003302	0,002513	0,003302	0,002513	0,003302	2021
(0214) Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)								

УТИ	6037	0,00239	0,07128	0,004405	0,1314	0,004405	0,1314	2021
	6038	0,001835	0,000402	0,001835	0,000402	0,001835	0,000402	2021
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)								
УТИ	6029	0,001555	0,046388					
	6039	0,000778	0,023194	0,000778	0,023194	0,000778	0,023194	2021
(0317) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)								
УТИ	6027	0,000372	0,011106	0,000372	0,011106	0,000372	0,011106	2021
	6028	0,000807	0,02408	0,000807	0,02408	0,000807	0,02408	2021
	6030	0,003358	0,000735	0,003358	0,000735	0,003358	0,000735	2021
	6031	0,038732	0,050894	0,038732	0,050894	0,038732	0,050894	2021
	6033	0,866946	1,031103	0,866946	1,031103	0,866946	1,031103	2021
	6034	0,078574	0,186778	0,078574	0,186778	0,078574	0,186778	2021
	6035	0,3505	5,655051	0,3505	5,655051	0,3505	5,655051	2021
	6036	0,3505	5,655051	0,3505	5,655051	0,3505	5,655051	2021
ЗИФ Долинное	6059	0,070961	2,003583	0,070961	2,003583	0,070961	2,003583	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
УТИ	6032	0,0000289	0,000061					
	6040	0,0000289	0,0000007	0,0000289	0,0000001	0,0000289	0,0000001	2021
ЗИФ Долинное	6064	0,000029	0,000061					
	6065	0,0000289	0,0000009					
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
УТИ	6032	0,0102889	0,021863					
	6040	0,0102889	0,0002603	0,0102889	0,0000416	0,0102889	0,0000416	2021
ЗИФ Долинное	6064	0,010289	0,021681					
	6065	0,0102889	0,003097					
(2902) Взвешенные частицы (116)								
УТИ	6025	0,00488889	0,00076032	0,00488889	0,00067744	0,00488889	0,00067744	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)								
ЗИФ Долинное	6041	0,000002	0,000084	0,000002	0,000084	0,000002	0,000084	2021
	6042	0,000076	0,00155	0,000076	0,00155	0,000076	0,00155	2021
	6043	1,67552	35,691485	1,904	42,829782	1,904	42,829782	2021
	6044	1,67552	35,691485	1,904	42,829782	1,904	42,829782	2021

	6045	0,000048	0,001287	0,000048	0,001287	0,000048	0,001287	2021
	6046	1,67552	35,691485	1,904	42,829782	1,904	42,829782	2021
	6047	0,000318	0,008538	0,000318	0,008538	0,000318	0,008538	2021
	6048	0,00037	0,018984	0,00037	0,018984	0,00037	0,018984	2021
	6049	1,117013	40,32	1,269333	48,384	1,269333	48,384	2021
	6050	0,00037	0,020294	0,00037	0,020294	0,00037	0,020294	2021
	6051	1,396267	50,4	1,586667	60,48	1,586667	60,48	2021
	6052	0,000318	0,016272	0,000318	0,016272	0,000318	0,016272	2021
	6053	0,000011	0,000543	0,000011	0,000543	0,000011	0,000543	2021
	6054	0,102913	5,25					
	6055	0,017111	0,35					
	6058	0,0241618	1,2355465	0,0241618	1,4826558	0,0241618	1,4826558	2021
	6060	0,392275	13,44	0,438996	70,56	0,438996	70,56	2021
	6061	0,4641	10,666132	1,012163	23,261935	1,012163	23,261935	2021
	6062	0,233608	8,4	0,28033	10,08	0,28033	10,08	2021
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*))								
УТИ	6026	0,0634667	0,001064	0,063467	0,007258	0,063467	0,007258	2021
Итого по неорганизованным источникам:		10,67077599	252,0286541	12,19988069	357,6040112	12,19988069	357,6040112	
Всего по предприятию:		26,14742656	532,1978248	26,47541861	634,1143274	26,47541861	634,1143274	

