

Июнь	37	17,7	10,0	20,1	
Июль	41	21,3	9,8	24,6	
Август	53	37,7	17,7	20,7	
Сентябрь	51	2,3	0,9	13,0	
Октябрь	54	16,2	8,5	5,8	
Ноябрь	80	12,6	4,0	-6,2	50
Декабрь	81	7,6	3,0	-14,2	91
Годовая	64%	215,3	17,7	6,0	
2021					
Январь	81	15,6	6,6	-14,7	93
Февраль	79	31,7	6,1	-13,4	93
Март	82	20,6	4,8	-8,9	92
Апрель	67	8,5	3,8	6,3	
Май	40	6,5	4,0	19,7	
Июнь	34	3,8	2,5	23,4	
Июль	40	21,9	8,8	26,2	
Август	31	0,0		24,4	
Сентябрь	47	6,2	3,9	12,5	
Октябрь	61	3,9	3,2	4,9	
Ноябрь	77	38,8	17,6	-5,3	30
Декабрь	82	11,6	5,4	-9,2	70
Годовая	60,1%	169,1	17,6	5,5	
2022					
Январь	84	35,5	8,4	-13,4	75
Февраль	87	14,1	3,9	-10,4	70
Март	84	6,8	2,7	-9,5	60
Апрель	69	26,4	11,2	9,4	48
Май	59	32,6	5,0	13,1	
Июнь	49	23,1	11,6	19,9	
Июль	43	8,7	4,6	23,2	
Август	40	7,2	5,6	22,3	
Сентябрь	45	22,5	8,8	15,3	
Октябрь	64	24,1	10,6	5,0	
Ноябрь	83	40,1	12,5	-4,5	27
Декабрь	76	9,8	3,9	-14,9	97
Годовая	65,3%	250,9	12,5	4,6	

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки:

13.01.2018 -22,1°C.

14.01.2018 -28,8°C.

15.01.2018 -27,5°C.

16.01.2018 -26,6°C.

17.01.2018 -22,2°C.

02.02.2019 -25,9°C.

03.02.2019 -23,0°C.

04.02.2019 -19,6°C.

05.02.2019 -26,1°C.

06.02.2019 -27,9°C.

27.01.2020 -12,4°C.

28.01.2020 -18,3°C.

29.01.2020 -24,6°C.

30.01.2020 -18,4°C.

31.01.2020 -11,3°C.

22.02.2021 -33,2°C.

23.02.2021 -22,2°C.

24.02.2021 -22,7°C.

25.02.2021 -29,2°C.

26.02.2021 -33,3°C.

17.02.2022 -9,5°C.

18.02.2022 -15,5°C.

19.02.2022 -20,2°C.

20.02.2022 -26,8°C.

21.02.2022 -15,4°C.

Температура воздуха наиболее жаркой пятидневки:

06.07.2018 +35,8°C.

07.07.2018 +35,5°C.

08.07.2018 +36,7°C.

09.07.2018 +33,0°C.

10.07.2018 +36,2°C.

10.07.2019 +36,7°C.

11.07.2019 +32,6°C.

12.07.2019 +40,0°C.

13.07.2019 +41,0°C.

14.07.2019 +37,9 °C.

15.07.2020 +37,4°C

16.07.2020 +37,4°C.

17.07.2020 +36,1°C

18.07.2020 +38,4°C.

19.07.2020 +39,1°C.

14.06.2021 +32,8°C.

15.06.2021 +34,0°C.

16.06.2021 +36,9 °C.

17.06.2021 +39,1°C.

18.06.2021 +34,3°C.

16.07.2022 +35,3°C.

17.07.2022 +32,4°C.

18.07.2022 +34,0°C.

19.07.2022 +41,1°C.

20.07.2022 +36,3°C.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИғИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРНЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

03-3-04/1392

СВ7АА2542851494D

14.05.2024

ТОО «AAEngineering Group»

РГП «Казгидромет» рассмотрев Ваше письмо от 23.04.2024г. № 276, сообщает следующее.

Ежедневный бюллетень состояния воздушного бассейна (НМУ) ежедневно выпускается по 21 пунктам РК, в том числе по городу Актобе и размещается на официальном сайте Казгидромет.

Прогноз НМУ по селу Сулуколь Айтекебийского района Актюбинской области не составляется.

Заместитель генерального директора 2 **Издатель ЭЦП -**
ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), УРИНБАСАРОВ
МАНАС, Республиканское государственное предприятие на праве
хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных
ресурсов Республики Казахстан, ВИН990540002276 Уринбасаров М.И.

*Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), УРИНБАСАРОВ МАНАС,
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет"
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, ВИН990540002276*



Исп.Н. Камшибаева, А. Кальменова

Тел. 8(7172)798366

<https://seddoc.kazhydromet.kz/G3w2Q9>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1

*статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»
равнозначен документу на бумажном носителе.*

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

25.04.2024

1. Город -
2. Адрес - **Актюбинская область, Айтекебийский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО «AAEngineering Group»**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **АО «Горнорудная компания «Бенкала»»**
6. Разрабатываемый проект - **проект \"Отчет о возможном воздействии\"**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинская область, Айтекебийский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

**«АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

030010, Ақтөбе қаласы,
Әбілқайыр хан данғылы 40,
e.mail: uprav_veterinariya_aktobe@mail.ru
Телефон/факс: 8 (7132) 54 42 63

030010, город Актобе,
проспект Абилқайыр хана 40,
e.mail: uprav_veterinariya_aktobe@mail.ru
Телефон/факс: 8 (7132) 54 42 63

№ 06-6/1605
06.12.2023

**ЖШС «AAEngineering group»
Бас директоры
Д.А. Лигайға**

«Ақтөбе облысының ветеринария басқармасы» ММ Сіздің, 04.12.2023 жылғы №788 хатыңызға жауап бере отырып, «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ Ақтөбе облысы бойынша филиалының 06.12.2023 жылғы №03-04-23-26/13923 санды хаты негізінде, Ақтөбе облысы Әйтеке би ауданы «Бенкала» Тау - кен Компаниясы» АҚ «Құрғақ магниттік сепаратор кешенінің құрылысы» бойынша (1000 метр радиуста) сібір жарасы көмінділері және типтік мал қорымдары жоқ екендігін хабарлайды.

Қосымша: 1 парақ.

Басқарма басшысы

А. Сембай

✉: А. Дабылова
☎: 8(7132)544426

Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі комитеті
АҚТӨБЕ ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ
ИНСПЕКЦИЯСЫ



Республика Казахстан
Министерство экологии и природных
ресурсов Комитет лесного хозяйства и
животного мира
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА

030006, Ақтөбе қаласы, Алматы ауданы
Набережная көшесі, 11
тел.: +7 7132 21 01 09

030006, г. Ақтобе, район Алматы,
улица Набережная, 11
тел.: +7 7132 21 01 09

№ 3Т-2023-01133385 от 04.07.2023

№ _____

**Директору проектов
ТОО «AAEngineering group»
Лигай А.Д.**

На Ваше письмо № 410 от 20 июня 2023 г.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее Инспекция), рассмотрев обращение по выполнению проектных работ «Строительство комплекса сухой магнитной сепарации» АО «Горнорудная компания «Бенкала» сообщает, что представленные координаты угловых точек участка не входят в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Участок расположен на территории Айтекебийского района Актюбинской области, где встречаются охотничьи виды диких животных, в том числе: кабан, сибирская косуля, лиса, корсак, заяц, степной хорь, барсук, волк и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка. Является ареалом обитания видов птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан: филин, стрепет, степной орел.

Кроме того, данная территория является ареалом обитания Бекпақдалинской популяции сайгаков на которых введен запрет на изъятие до 1 января 2024 года.

Сведения о наличии растений, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан, на территории планируемого строительного участка, в Инспекции не имеются.

Для сведения сообщаем, что при проведении работ вне территории государственного лесного фонда, вопросы сноса деревьев и кустарников необходимо согласовывать с местными исполнительными органами, на территории которых будут осуществляться данные работы. Указанная процедура, регулируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений территорий городов и населенных пунктов Актюбинской области (Решение Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года № 349).

Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1991 года «О языках в Республике Казахстан».

В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотренном главой 13 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года.

Приложение на 2 листах.

И.о. руководителя инспекции

К. Аязов

✉: Р. Шаймерденов
Т: 8(7132) 21-14-37

Согласовано

04.07.2023 11:02 Жапаров Бекболат Байгалиевич

Подписано

04.07.2023 16:36 Аязов Куаныш Сарсенович



Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ ЗТ-2023-01133385 от 04.07.2023 г.
Организация/отправитель	АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
	НЕТ
Электронные цифровые подписи документа	 <p>Согласовано: Руководитель отдела Жапаров Бекболат Байгалиевич</p> <p>Время подписи: 04.07.2023 11:02</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"</p> <p>Подписано: Заместитель руководителя АЯЗОВ КУАНЫШ MIIХоQYJ...GeEzXy3o= Время подписи: 04.07.2023 16:36</p>
	 <p>Республиканское государственное учреждение "Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии; геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"</p> <p>ЭЦП канцелярии: Главный специалист КЛЮНОВА ГУЛЬНАРА MIIХ6A YJ...dCmpu3g== Время подписи: 04.07.2023 16:46</p>



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ

«ҚАЗАҚ
ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ
КӘСІПОРНЫ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ
КӘСІПОРНЫ
БИН 950540000877



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

«КАЗАХСКОЕ
ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ»

БИН 950540000877

050002, Алматы қаласы, Баишев к-сі 23
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail l_kforest@mail.kz

050002, г. Алматы, ул. Баишева 23
Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32
E-mail l_kforest@mail.kz

05.07.2023 № 01-09-01/877

Сіздің (На) № исх.: 2-17-513 от 22.06.2023

**Ақтөбе облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы**

Сіздің хатыңызға сәйкес кәсіпорын, орман орналастырудың жоспарлы-картографиялық материалдары бойынша ұсынылған, «AAEngineering group» ЖШС ұнғымалары Ақтөбе облысында орналасқан, мемлекеттік орман қоры мен ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жерінен тыс жерде орналасқандығын мәлімдейді.

Учаске шекараларын құру кезінде бұрыштық нүктелердің координаттары СК-42 координаттар жүйесінен WGS-84 ондық координаттар жүйесіне қайта есептелді.

Қоса беріліп отырған картограммаға сәйкес учаскенің орналасқан жерін жақын жердегі орналасқан орман иеленушісімен соңғы орман орналастыру сәтінен бастап болған шекаралардың өзгеруі тұрғысынан келісу қажет.

Қаумалдарға, қорық аймақтарына, табиғат ескерткіштері мен қорғау аймақтарына қатысты «AAEngineering group» ЖШС ұнғымалары орналасуы туралы ақпарат беру ЕҚТА мен қорғау аймақтарының шекаралары туралы өзекті ақпараттың жоқтығына байланысты беру мүмкін емес.

Қосымша: «AAEngineering group» ЖШС ұнғымаларының орналасу картограммасы

Согласно вашему письму предприятие сообщает, что представленный расположения скважин ТОО «AAEngineering group» по планово-картографическим материалам лесоустройства, расположен в Актюбинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

При построении границ участка координаты угловых точек границы были пересчитаны из системы координат СК-42 в систему координат WGS-84 десятичные градусы.

Согласно прилагаемой картограмме необходимо согласовать расположение участка с лесовладельцем государственного лесного учреждения на предмет изменения границ произошедших с момента последнего лесоустройства.

Предоставить информацию о расположении скважин ТОО «AAEngineering group» относительно заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не предоставляется возможным, виду отсутствия актуальной информации о границах этих ООПТ и охранных зон.

Приложение: Картограмма расположение скважин ТОО «AAEngineering group»

И.о директор



Е. Матенов

*Исп.: Кайнжан М.Б.
Тел.: 8-727-397-43-34*

Расположение участка ТОО "AAEngineering group" Актюбинская область



Тел: 8-727-397-43-34

Исполнитель: Кайпжан М.Б.

Составлено: Волков Б.Г.

Кайпжан М.Б.
Волков Б.Г.

Участок ТОО "AAEngineering group"
находится за пределами ГЛФ и ООПТ.

Костанайская область



БИН 151240002451 РК 100019 г. Караганда, ул. Механическая, 8а к.2

ИИК KZ128562203108408705 в АО "Банк ЦентрКредит"

БИК КСЖВКЗКХ КБе 17

Государственная лицензия на осуществление археологических работ на памятниках истории и культуры №16005442 от 31.03.2016 г.

Государственная лицензия на осуществление научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры №17019586 от 17.11.2017 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
территории АО «Горнорудная Компания Бенкала»
согласно договору №ГРК-197/23 от 25.12. 2023 г.**

1. Организации, проводящие историко-культурную экспертизу:

ТОО «Археологические исследования»; НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова» (на основании дополнительного соглашения №12 к Договору о сотрудничестве от 01.03.2021 г.);

2. Объект историко-культурной экспертизы: земельный участок, выделяемый для строительства дробильного комбината сухой магнитной сепарации (площадь 14893,60 м²) на территории Айтекебийского района Актюбинской области;

3. Предмет и цели историко-культурной экспертизы: выявлению объектов историко-культурного наследия на территории реализации проекта;

4. Перечень изученных научных и других документов и материалов (библиография), касающихся объекта историко-культурной экспертизы

– Государственный список памятников истории и культуры республиканского значения (Утвержден приказом Министр культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 88);

– Государственный список памятников истории и культуры местного значения по Актюбинской области (Утверждено Постановлением акимата Актюбинской области от 18 августа 2020 года № 306);

– Гуцалов С.Ю., Родионов В.В. Отчет об археологических разведках и раскопках в Актюбинской области летом 1985 года. // Фонды АОИМК. - Актюбинск, 1986;

– Гуцалов С.Ю. Отчет о работах в Актюбинской области летом 1991 г. // Фонды АОИМК. - Актюбинск, 1991;

– Гуцалов С.Ю. Отчет об археологических работах в Актюбинской области летом 1992 г. // Фонды АОИМК. - Актюбинск, 1993.

– Бисембаев А.А., Мамедов А.М., Дуйсенгали М.Н., Бидагулов Н.Т., Мамиров Т.Б., Кулмуханов М.Е., Шильмагамбетов Н.А. Работы Актюбинского областного центра истории, этнографии и археологии в 2006-2011 г. // Археология Казахстана в эпоху независимости: итоги, перспективы: материалы международной научной конференции, посвященной 20-летию Независимости Республики Казахстан и 20-летию Института археологии им. А.Х. Маргулана КН МОН РК. – Алматы, 2011. – Т. 1. – С. 64-68.

– Бисембаев А.А., Мамедов А.М., Дуйсенгали М.Н., Мамиров Т.Б. Результаты работ Областного центра истории, этнографии и археологии в Актюбинской области в 2006-2012 гг. // «Кадырбаевские чтения-2012». Материалы III Международной научной конференции. – Актюбе, 2012. – С. 514-519.

– Бисембаев А.А. и др. Памятники природного и историко-культурного наследия Актюбинской области. Айтекебийский район. Т. 10. Актюбе: издательство «ПринтА», 2016. – 212 с.

5. Фотографии участка историко-культурной экспертизы:



**Фото 1. Угловая точка 1.
(N51°12'23,50", E 61°47'39,52")**



**Фото 2. Угловая точка 2.
(N 51°12'23,38", E 61°47'28,18")**



**Фото 3. Угловая точка 3.
(N51°12'25,58", E61°47'28,13")**



**Фото 4. Угловая точка 4.
(N51°12'25,69", E61°47'39,47")**

6. Лицензия на осуществление археологических работ на памятниках истории и культуры: № 23007124 от 20.03.2023 г. (держатель ТОО «Археологические исследования»);

7. **Свидетельство об аккредитации субъекта научной и (или) научно-технической деятельности:** Серия МК № 006189 (держатель НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова»)

8. **Отрасль науки:** археология;

9. **Организация-инициатор исследований:** АО «Горнорудная Компания Бенкала»;

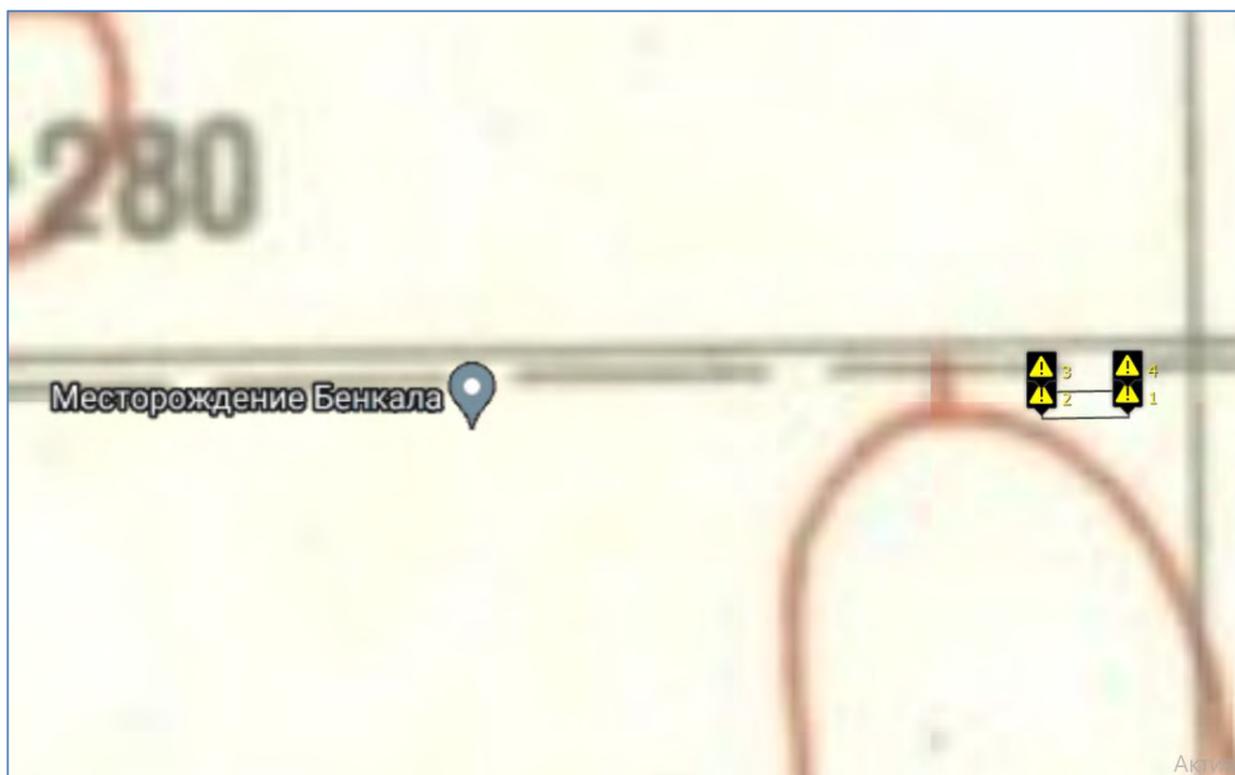
10. **Основание для проведения исследований:** Договор ГРК-197/23 от «25» декабря 2023 г. заключенный между АО «Горнорудная Компания Бенкала» и ТОО «Археологические исследования»;

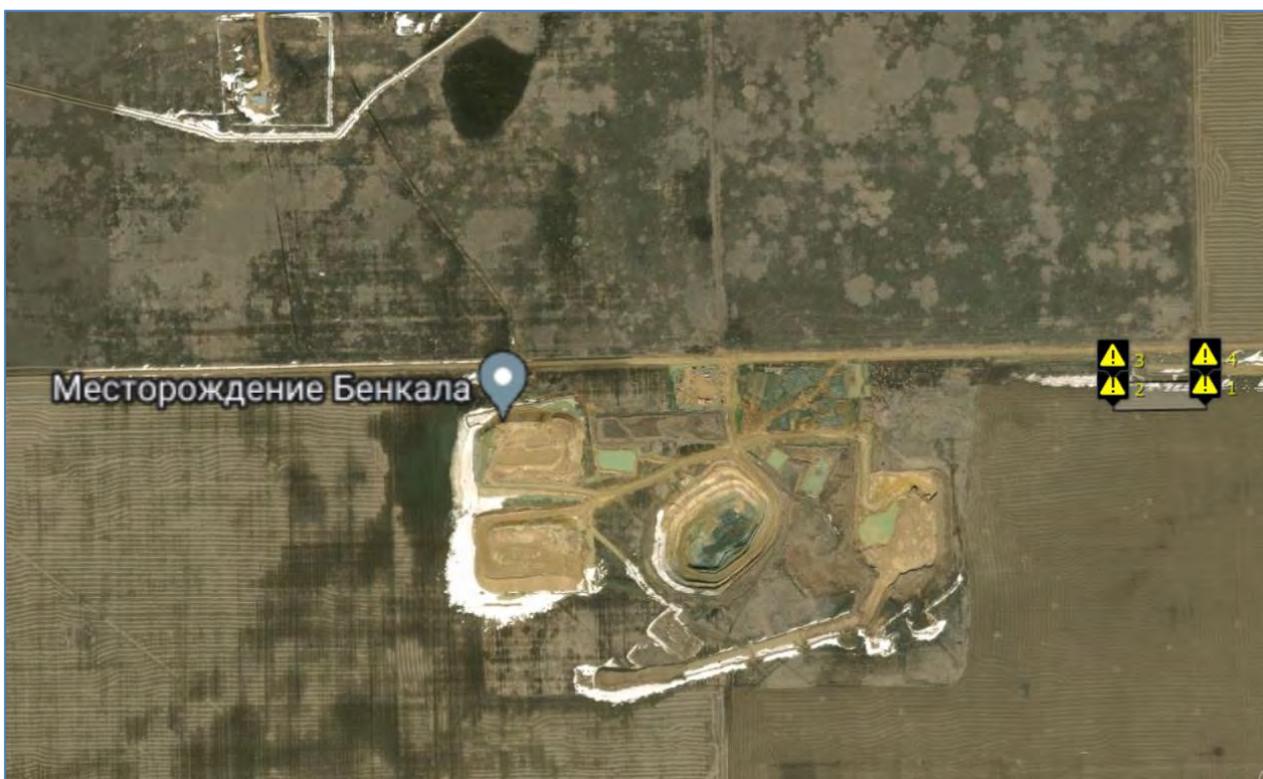
11. **Область, район:** Актюбинская область, Айтекебийский район.

12. **Территория экспертизы:** 14893,60 м².

Координаты углов территории исследования:

№	восточная долгота			северная широта		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	61	47'39	5295	51	12'23	5036
2	61	47'28	1887	51	12'23	3874
3	61	47'28	1317	51	12'25	5800
4	61	47'39	4726	51	12'25	6961





Ситуационный план территории исследования

Пояснительная записка

Историко-культурная экспертиза проведена в соответствии с п. 1 ст. 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»: *При освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан.*

Заключение:

В ходе проведения историко-культурной экспертизы объекты историко-культурного наследия не выявлены.

С уважением, директор



Е.Ш. А

«АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ МӘДЕНИЕТ,
АРХИВТЕР ЖӘНЕ ҚҰЖАТТАМА
БАСҚАРМАСЫ» ММ
«Тарихи-мәдени мұраны зерттеу,
қалпына келтіру және қорғау орталығы»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі



ГУ «УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ,
АРХИВОВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»
Комунальное государственное
учреждение «Центр исследования,

030007, Ақтөбе қаласы
11 ықшамаудан, 112Е
e-mail: eskertkish92@mail.ru

030007, город Актөбе
11 микрорайон, 112 Е
e-mail: eskertkish92@mail.ru

10.01.2024 № 1

Вашему письму исх. ЗС-24-01 от 04.01.2024 г.

директору
ТОО «Археологические исследования»
Амирову Е.Ш.

Настоящий «Областной центр исследование, реставрации и охраны историко-культурного наследия» согласовывает заключение археологической экспертизы договор № ГРК-197/23 от 25.12.2023 г. по проекту: АО «Горнорудная Компания Бенкала» строительство комбината сухой магнитной сепарации на территории Айтекебийского района Актюбинской области, в ходе проведения экспертизы объектов историко-культурного наследия (памятников археологии) не выявлено. В связи с чем производство работ на данной территории представляется возможным.

Кроме того, сообщаем, что согласно статье 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» в случае обнаружения археологических находок и захоронений необходимо приостановить работы и сообщить в КГУ «Центр исследования, реставрации охраны историко-культурного наследия».

И.о. центра исследования



Қошан Б.А.

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ
«Әйтеке би аудандық
тұрғын үй-коммуналдық
шаруашылығы, жолаушылар
көлігі және автомобиль жолдары
бөлімі» мемлекеттік
мекемесі



АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Государственное учреждение
«Айтекебийский районный отдел
жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского
транспорта, автомобильных
дорог»

030100, Темірбек Жүргенов ауылы
Т.Жүргенов көшесі, 62 үй
2024 жыл «23» 04

№ 166

030100, село Темирбека Жургенова
ул. Т.Жургенова, 62
«__» _____ 2024 года

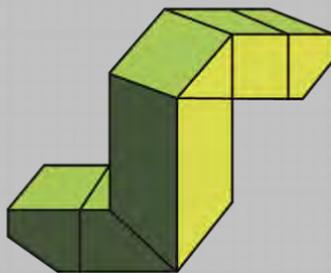
«BENKALA» Тау-кен Компаниясы»
акционерлік қоғамы
директоры Б.Ақжоловқа

«Әйтеке би аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы,
жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ-сі Сіздің, а.ж 17
сәуір күнгі №717 сұранысыңызға қосымшада көрсетілген бойлық және
белдіктер бойынша жасыл алаңдардың жоқ екендігін хабарлайды.

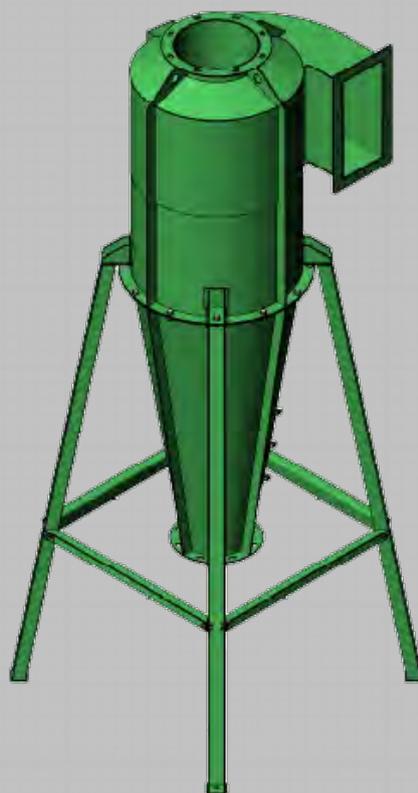
Бөлім басшысы



Н. Смагулов



Технический паспорт оборудования

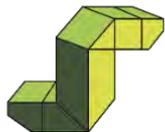


Циклон АВ-СФ-180

Лучше иметь дело с производителем!

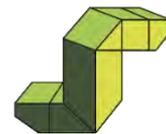
+ 38 (044) 232 45 19

www.abtechnologies.com.ua



СОДЕРЖАНИЕ

Вступление.....	3
Требования безопасности	4
Условные обозначения.....	4
Общие требования	4
Назначение и технические характеристики.....	5
Назначение	5
Выбор типоразмера циклона	5
Технические характеристик	5
Габариты и внешний вид	6
Подготовка изделия к эксплуатации и порядок работы.....	7
Монтаж.....	7
Пуск	7
Безопасная эксплуатация и техническое обслуживание.....	8
Опасности, возникающие в результате конструктивных изменений циклона	8
Опасности, возникающие в результате небрежного или недостаточного обслуживания	8
Опасности, возникающие в результате ошибочных действий.....	8
Обязательные к выполнению и абсолютно запрещенные действия.....	9
Свидетельство о приемке	11
Данные о проведенных ремонтных работах, заменах или модернизациях оборудования	12



Вступление

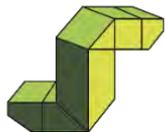
Внимание

Перед установкой рекомендуется внимательно изучить данный документ и технические чертежи, прилагаемые к циклону.

Внимание

Информация о циклоне приведена на серийной табличке, закрепленной на боковой панели устройства.

Данный документ, объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, содержит сведения по установке, монтажу и эксплуатации **Циклона АВ-СФ-180**.



Требования безопасности

Условные обозначения

Соответствующие разделы данного Руководства содержат сведения о характерных мерах предосторожности. Во избежание опасных ситуаций соответствующие сведения будут указываться следующими обозначениями:



Сведения о способах наиболее эффективного использования циклона



Сведения, способствующие предотвращению поломок



Сведения-предупреждения, способствующие предотвращению травм и материального ущерба

Общие требования

1. Перед началом монтажа и эксплуатации изделия следует внимательно ознакомиться с данным Руководством.
2. При подготовке циклона к работе, при его монтаже и эксплуатации необходимо соблюдать общие и специальные правила техники безопасности, предусмотренные ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12:2009. Кроме того, следует соблюдать требования данного Руководства, а также требования всех применяемых местных и национальных строительных, электрических и технических норм и стандартов.
3. Обязательно необходимо ознакомиться с предупреждениями, указанными в Руководстве, поскольку они содержат сведения, касающиеся Вашей безопасности.
4. Несоблюдение правил и предупреждений руководства может привести к травме или повреждению устройства.
5. После прочтения Руководства пользователя сохраняйте его на протяжении всего времени использования устройства.
6. Циклон сконструирован с соблюдением стандартов и принятых правил техники безопасности. Однако несоблюдение мер безопасности подвергает персонал опасности и может привести к нанесению ущерба.
7. Циклон должен эксплуатироваться только в технически исправном состоянии в соответствии со своим назначением и в соответствии с инструкциями, представленными в настоящем Руководстве по эксплуатации. Любые функциональные нарушения, особенно те, которые влияют на безопасность системы, должны немедленно устраняться.
8. При монтаже и демонтаже циклона следует надежно закреплять его на подъемных устройствах. Монтаж производить с устойчивых площадок исправным инструментом.
9. Циклон не применяется:
 - для очистки взрывоопасных и токсичных сред;
 - для улавливания волокнистой и слипающейся пыли;
 - для очистки газообразной среды, где имеется капельножидкая фаза или может появиться пар.



Назначение и технические характеристики

Назначение

Циклоны предназначены для сухой очистки воздуха и газов, выделяемых при некоторых технологических процессах (сушка, обжиг, агломерация, сжигание топлива и т.д.), а также для очистки аспирационного воздуха.

Применяются на предприятиях черной и цветной металлургии, химической, нефтяной и машиностроительной промышленности, при производстве строительных материалов, в энергетике и т.д.

Циклон в зависимости от требований, предъявляемых к очистке газа, может иметь либо самостоятельное применение, либо использоваться в качестве агрегата первой или второй ступени очистки в сочетании с другими газоочистными устройствами.

Циклон устанавливают как на всасывающей, так и нагнетательной стороне вентилятора. При улавливании абразивной пыли циклон рекомендуется ставить перед вентилятором.

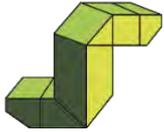
Циклон характеризуется умеренным сопротивлением.

Выбор типоразмера циклона

Следует выбирать по производительности системы и допустимой потере давления в циклоне, которую рекомендуется применять в пределах 0,7-1,2 кПа. При необходимости повышения эффективности циклон имеет верхнюю границу 1,2 кПа, которую можно превысить, согласившись с общей величиной давления, которую может обеспечить вентилятор.

Технические характеристики

Технические характеристики	
Тип фильтровальной установки	Циклон
Материал	Сталь (корпус – 3 мм, обечайка – 5 мм)
Назначение	Аспирация дробильно-сортировочного комплекса
Место расположения	На улице
Исполнение	Левое (вид сверху)
Климатическое исполнение	Отсутствует
Производительность, м ³ /ч	27 000 – 36 000
Температура окружающей среды в месте установки, °С	от -20 до +40
Температура на входе в циклон, °С	От -20 до +40
Состав пыли	Рудная пыль
Концентрация пыли на входе в циклон, г/м ³	до 150
Коэффициент очистки	90%
Диапазон размеров частиц пыли, мкм	от 2 до 40
Вес, кг (без опорной конструкции)	1170
Наличие люка для очистки	Да
Производство	ООО «АБ Технолоджис» (Украина)



Габариты и внешний вид

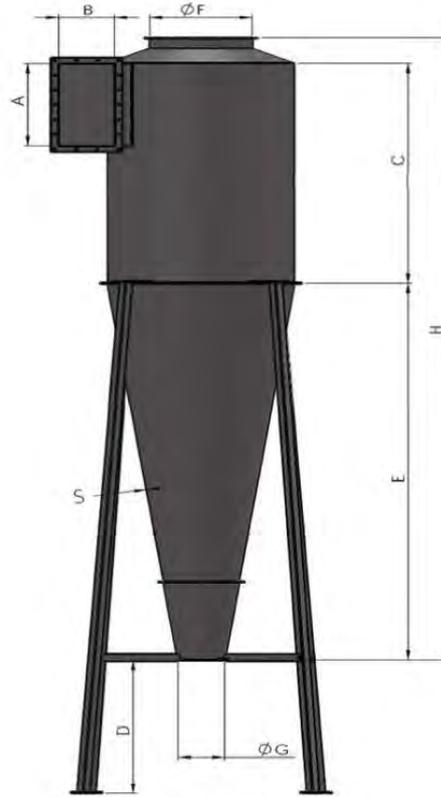
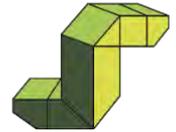


Рис. 1. Габаритные размеры

Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	F (мм)	G (мм)	I (мм)
AB-CF-035	285	125	710	499	248	198	814
AB-CF-050	350	160	710	499	248	198	814
AB-CF-065	445	200	995	709	399	298	1088
AB-CF-100	560	300	1490	1000	559	399	1179
AB-CF-130	750	400	2000	1248	707	447	1370
AB-CF-160	110	500	2000	1598	797	557	1608
AB-CF-180	1500	500	2500	1798	998	626	1750
Модель	H (мм)	S (мм)	K (мм)	L (мм)	Вес (кг)		
AB-CF-035	1790	2	290	300	77		
AB-CF-050	1790	2	308	300	117		
AB-CF-065	2500	2	419	420	237		
AB-CF-100	3725	2	615	600	518		
AB-CF-130	5089	3	782	700	674		
AB-CF-160	5420	3	1050	900	913		
AB-CF-180	6250	3	1150	950	1170		



Подготовка изделия к эксплуатации и порядок работы

Монтаж

Перед началом монтажных работ необходимо произвести внешний осмотр узлов. Замеченные повреждения, полученные в результате неправильной транспортировки или хранения, необходимо устранить.

Для установки и демонтажа следует использовать подъемное устройство соответствующей грузоподъемности.

При монтаже циклона необходимо:

1. определить направление, в которое будет направлен входной патрубок циклона;
2. конус с монтажными проушинами выставить в требуемое положение;
3. проверить затяжку болтовых соединений на фланцах и их герметичность;
4. подсоединить с помощью фланцев нагнетательный (всасывающий) воздуховоды;
5. заземлить циклон.

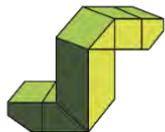
Пуск

Смонтированный циклон необходимо опробовать на герметичность, для чего производят пробный пуск вентилятора и проверяют его работу.

При запуске системы, в которой используется циклон, и при его эксплуатации все работы на воздуховодах и самом циклоне (осмотр, очистка и др.) должны быть прекращены.

Запрещается вносить какие-либо конструктивные изменения в циклон.

Запрещается проводить разбор циклона в течение гарантийного срока.



Безопасная эксплуатация и техническое обслуживание

Системы сбора пыли сконструированы и установлены инженерно-техническим персоналом с учетом наиболее существенных мер безопасности, основанных на последних достижениях технологий и практического опыта.

В случае, если ноги техника при выполнении технического обслуживания находятся на высоте 2 и более метра над уровнем пола, то для проведения работ следует использовать помост.

Перед началом работ необходимо убедиться в надежности отключения питания.

Перед выполнением работ система сжатого воздуха должна быть полностью отключена, а давление сброшено.

Если оригинальная конструкция циклона или исходный технологический процесс изменяются без внесения изменений в систему обеспечения безопасности циклона, уровень безопасности может существенно снизиться.

Небрежное или ненадлежащее техническое обслуживание также может отрицательно сказаться на безопасности системы.

Опасности, возникающие в результате конструктивных изменений циклона

- Изменение корпуса: увеличение объема ослабляет корпус (например, установка дополнительных входных каналов или смотровых люков).
- Изменение вентиляционного канала: удлинение, уменьшение поперечного сечения, появление изгибов, помех или дополнительных крышек на выходе – опасно.

Опасности, возникающие в результате небрежного или недостаточного обслуживания

- Незакрепленные должным образом части корпуса (например, крышки люков доступа) могут при взрыве оторваться и вызвать выброс пламени.
- Отсутствие соответствующих перемычек и заземления металлических деталей и воздухопроводов приводит к существенному снижению уровня безопасности (сопротивление между металлическими деталями должно быть (желательно) менее 100 Ом).
- Работы, связанные с нагреванием (например, сварка или шлифовка), на работающем или неочищенном тщательно неработающем пылеуловителе могут создать мощные источники возгорания и взрыва.

Опасности, возникающие в результате ошибочных действий

- Открытие циклона при работе приведет к потере удерживающей способности.
- Пространство вокруг циклона не рекомендуется использовать в качестве участка для хранения готовой продукции, ведь в случае внештатных ситуаций возникает риск причинения материального ущерба предприятию и жизни и здоровью персонала.



Обязательные к выполнению и абсолютно запрещенные действия

С учетом отдельных выраженных источников опасности составлен список обязательных для выполнения и абсолютно запрещенных действий:

- a. Регулярно производите техническое обслуживание с удалением пыли и осмотром очистного механизма (как минимум один раз в месяц).
- b. После обслуживания возвращайте установку в исходное состояние (крепеж, крышки, электрические контакты и заземление).
- c. Проверяйте заземление и электрические соединения между компонентами не менее одного раза в год.
- d. Вентиляционные каналы не подлежат конструктивным изменениям.
- e. Соблюдайте чистоту на рабочем месте.

Все вопросы, связанные с конструктивной доработкой циклона, системы безопасности, технологического процесса, продукта или местоположения циклона следует согласовать с производителем.

Периодический осмотр

Периодические осмотры проводятся для обеспечения работы циклона в наиболее оптимальном режиме и снижения времени простоев вследствие отказов оборудования, особенно при работе в составе непрерывного технологического процесса, а также для обеспечения состояния оборудования на начальном уровне.



Для сохранения начальных технических характеристик и обеспечения расчетного уровня безопасности рекомендуется установка только фирменных запасных частей.



При очистке и обслуживании следует принять меры по недопущению образования статического разряда, способного стать причиной пожара.



При выполнении технического обслуживания следует соблюдать типовые приемы безопасного выполнения работ, как это рекомендовано местными правилами и нормами.

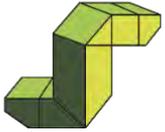


Проверьте отсутствие повреждений и признаков старения герметизирующих уплотнений, убедитесь в том, что уплотнения располагаются на своих местах, чтобы предотвратить проникновение влаги. Это особенно важно, если циклон установлен вне помещения или при повышенной влажности окружающей среды.



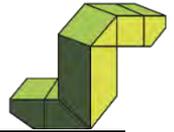
Поврежденные уплотнения следует заменить.

Обслуживание устройств защиты от распространения огня необходимо производить ежегодно. Проверьте отсутствие признаков коррозии и герметичность всех взрывонепроницаемых оболочек.



Проверяйте целостность цепи заземления циклона для предупреждения накопления статического электричества.

Убедитесь в том, что выполняются все меры по предотвращению возгорания.



Свидетельство о приемке

Тип изделия	
Модель	
Дата отгрузки	_____ 20____ р.

М.П.

Ответственный за работу оборудования _____
(подпись, ФИО)

Представитель Заказчика _____
(подпись, ФИО)

Представитель монтажной
(пусконаладочной) организации _____
(подпись, ФИО)

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»



«Утверждаю»
Генеральный директор
АО «Горнорудная компания «Бенкала»
Акжолов Б.Ж.

ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ЗА 3 КВАРТАЛ 2023 ГОДА
НА ОБЪЕКТАХ
АО «ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ «БЕНКАЛА»

г. Актобе 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Согласно ст.182 п.1 Экологического кодекса Республики Казахстан, операторы объектов I и II категории обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Во исполнение требований вышеуказанной статьи и в соответствии с Программой производственного экологического контроля проведен производственный экологический мониторинг на объектах АО «Горнорудная компания «Бенкала».

В соответствии с Программой производственного экологического контроля АО «Горнорудная компания «Бенкала» на объектах предприятия предусматривалось выполнение *операционного мониторинга, мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия*.

Операционный мониторинг проводился в соответствии с программой производственного экологического контроля.

В рамках *мониторинга эмиссии* был проведен контроль над соблюдением выбросов от организованных и неорганизованных источников.

Контроль за эмиссиями проведен от организованных источников 0010, 00011, 0012, все остальные организованные источники на момент проведения замеров не функционировали. Контроль за эмиссиями от неорганизованных источников произведен расчётным методом.

В рамках *мониторинга воздействия* в текущем квартале был проведен:

- мониторинг атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (8 точек);
- мониторинг водных объектов проведен по подземным (скважины №6, №7) и сточным водам (пруд-отстойники №1 по Западной залежи и №2 по Восточной залежи);
- мониторинг почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны по четырем сторонам света (4 точки);
- мониторинг радиационного воздействия по определению мощности экспозиционной дозы на границе санитарно-защитной зоны по 4 сторонам света;
- мониторинг отходов производства и потребления, образуемых и накапливаемых в результате деятельности предприятия;

При отборе проб и проведении анализов сотрудники ИЛ соблюдают Инструкцию по технике безопасности и охране труда для работников ИЛ, утвержденной руководителем.

В данном и последующих кварталах производственный экологический мониторинг по площадке №3 не проводился согласно требований п. 1 ст. 182 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК (категория объектов определена – IV, согласно Решения по определению категории объектов).

Операционный мониторинг

Внутренние проверки проводятся операторами объекта в целях соблюдения экологического законодательства РК и сопоставления результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения. На объектах операторов в ходе внутренней проверки контролировалось выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля. Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями приказа. В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1.Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2.Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3.Выполнение условий экологического разрешения;
- 4.Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5.Иные сведения отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Мониторинг эмиссии

По данным результатов мониторинга объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов на территории объекта не превышают установленные нормативы.

Мониторинг воздействия

Атмосферный воздух

На момент отбора проб в пределах санитарно-защитной зоны по концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе превышений не наблюдалось.

Почвенный покров

Значения показателей почвенного покрова не нормируются. Данные показателей отобранных проб будут сопоставляться с данными предыдущими/следующих кварталов, для выявления динамики концентрации веществ.

Радиационный фон

На момент отбора проб радиационный фон предприятия находится в пределах нормы.

Отходы производства и потребления

Предприятием осуществляется своевременный вывоз отходов на отвал.

Водные ресурсы

В пробах подземной и сточной воды превышений установленных норм предельно-допустимых концентраций не наблюдалось.

Отчет выполнен в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля». Результаты производственного экологического контроля прилагаются в соответствии с установленной Formой отчета.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ:

ТОО «Audit Ecology» 030000, Республика Казахстан,

Актюбинская область, город Актюбе,

ул. Жастар, 16

Тел., факс: 8 (7132) 55-06-08

e-mail: audit-ecology@mail.ru

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ

Индекс формы: ПЭК

Периодичность: ежеквартально

Отчетный период: 3 квартал, 2023 год.

Круг лиц, представляющих информацию: операторы объектов I категорий.

Срок представления формы административных данных: ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом, ежегодно до первого числа третьего месяца, следующего за отчетным периодом по производственному мониторингу на море.

1. Общие сведения по оператору объекта

Таблица 1.

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес-идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности и по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность за отчетный период	Период действия программы производственного мониторинга
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	АО «Горнорудная Компания «Бенкала»	153459100	51.206326 61.771418	190940023325	07102	Предприятие АО «Горнорудная Компания «Бенкала» осуществляет добычу железных руд на месторождении и Бенкала в Актыбинской области Республики Казахстан на основании Контракта на проведение операций по недропользованию №4759-ТПИ от 29 декабря 2015 года.	РК, Актыбинской области, г. Актобе, район Астана, ул. Мангилик Ел 7 Б, БЦ «BATYS BUSINESS TOWER» БИН: 190940023325, ИИК KZ97821KV3CH100 00001, БИК KINCKZKA, КБЕ 17, Филиал АО «Bank RBK» в г. Актобе.	1	2 млн.т/год	283050 т/кв	2023-2030гг.

Отходы производства и потребления
Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

Таблица 2.

Информация по накоплению отходов производства и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятий, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Согласно разрешения №:KZ45VCZ03204170 от 15.03.2023 по 31.12.2030 гг.</i>											
Коммунальные отходы	20 03 99	19,8	-	51.203484 61.773174	0	3,65	0	3,65	720501350525	0	0
Тара из-под ЛКМ	08 01 11*	3,12	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Промасленная ветошь	15 02 02*	3,556	-	51.203484 61.773174	0	0,022	0	0,022	171140004567	0	0
Аспирационная пыль	01 03 07	1592,885444	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Отработанные фильтры	16 01 07*	9,59992	-	51.203484 61.773174	0	0,019	0	0,019	171140004567	0	0
Медицинские отходы	18 01 09	1,2	-	51.203484 61.773174	0	0,001	0	0,001	171140004567	0	0
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21	0,232	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Металлолом	16 01 17	8,4	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Отходы офисной техники	20 01 36	0,8	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Отработанные автошины	16 01 03	34,4	-	51.203484 61.773174	0	1,05	0	1,05	0706400004640	0	0
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,312	-	51.203484 61.773174	0	0,298	0	0,298	171140004567	0	0
Строительные	17 09	1,2	-	51.203484	0	0	0	0	-	0	0

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

отходы	04			61.773174							
Отработанные масла	13 02 06*	21,584	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	5,888	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Отработанные электролиты	16 06 06*	1,92	-	51.203484 61.773174	0	0,015	0	0,015	171140004567	0	0
Макулатура	20 01 01	29,7	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Стеклобой	20 01 02	1,8	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Пищевые отходы	20 01 08	36	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0
Пластмасса	20 01 39	2,7	-	51.203484 61.773174	0	0	0	0	-	0	0

Таблица 3.

Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления. Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым проведены операции, тонн	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Оставшиеся объем отходов после проведения операции, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отходов
1	2	3	4	5	6	7
01 01 01	Захоронение на отвале	372300	0	-	0	-
Не кодир	Захоронение на хвостохранилище	26282	0	-	0	-

Таблица 4.

Информация по захоронению отходов производства и потребления.

Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

Вид отхода	Код отхода	Образованный объем отходов на предприятий, тонн	Место захоронения отхода (координаты месторасположение)	Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн	Лимит захоронения отходов, тонн	Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
<i>Согласно разрешения №:KZ45VCZ03204170 от 15.03.2023 по 31.12.2030 гг.</i>						
Вскрышные породы	01 01 01	372300	Отвал	18181931,26	3 742 992	372300
Пустые породы	Не кодируются	26282	Хвостохранилище	0	600000	26282

Таблица 5.

Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.

Код отхода	БИН организации, от которого получен отход	Объем полученного отхода, тонн	Объем отхода, направленный на проведение операций с ними, тонн	Вид операции	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода	Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода	Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн	Вид операции с образованным после проведения операции отхода	Объем отхода, направленный на проведение повторной операций с ними, тонна	БИН организации, которому переданы оставшиеся объемы отходов, в случае их передачи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 6.

Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО). Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.

Наименование объекта	Точки отбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (мг/м ³)	Наличие превышений/причина
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Таблица 7.

Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель нормативов, согласно разрешению	Фактическая величина на конец отчетного периода	Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс.тенге)	Проведенные работы по выполнению мероприятия	Экологический эффект от мероприятия, в применимых единицах	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

*- Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды будет представлен по итогам 2023 года в 4 квартале

Таблица 8.

Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности

№	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Фактическая величина на конец года	Срок выполнения	примечание
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

2. Производственный мониторинг

Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории

Таблица 1

№	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории	Область аккредитации испытательной лаборатории
1	2	3	4
1	Испытательная лаборатория ТОО «Audit Ecology»	№ KZ.T.05.E0685 от 19.11.2021 г. до 19.11.2026 г.	Испытательная лаборатория ТОО «Audit Ecology»

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Атмосферный воздух
Сведения об источниках загрязнения атмосферы

Таблица 2

1	2	Из них:			
		3	4	5	6
	Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц	организованные	неорганизованные	оборудованные очистными сооружениями	без очистки
<i>Согласно разрешения №:KZ45VCZ03204170 от 15.03.2023 по 31.12.2030 гг.</i>					
Всего:	61	8	53	3	58
осуществлявшие выбросы в отчетном периоде:	55	6	49	3	52

Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

Таблица 3

Площадка	Местоположение, координаты (долгота и широта)	Инвентаризационный номер источников выбросов	Наименование источников выбросов	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)			Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки	Объем уловленных и обезвреженных ЗВ		Сверхнормативные выбросы		Увеличение или снижение выбросов в ЗВ в сравнении с разрешенным, % (тонна в год)	Причины увеличения
					г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	тонн/год		все	Из них утилизировано	грамм в секунду	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<i>Согласно разрешения №:KZ10VCZ00855557 от 17.03.2021 по 31.12.2030 гг.</i>																
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444)	6001	Буровые станки Atlas Copco, Kaishan - CH 940 A	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в	0,0094	0,1097	0	0	0,0065	0	0	0	0	0	0,1032	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	0 с.ш. 61.770856 в.д.)			%: 70-20												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6001	перфоратор ПП-3682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20)	0,00235	0,0075	0	0	0,0007	0	0	0	0	0	0,0068	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6002	Взрывные работы	Азота (IV) диоксид	0	4,12	0	0	0,36	0	0	0	0	0	3,76	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6002	Взрывные работы	Азот (II) оксид	0	0,67	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0,61	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444	6002	Взрывные работы	Углерод оксид	0	3,96	0	0	0,35	0	0	0	0	0	3,61	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6002	Взрывные работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0	1,712	0	0	0,135	0	0	0	0	0	1,577	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6003	Экскаватор (добычные и вскрышные работы)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,00196	0,01248	0	0	0,00129	0	0	0	0	0	0,01119	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6003	Экскаватор (добычные и вскрышные работы)	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния	0,00015142	0,00093564	0	0	0,00009	0	0	0	0	0	0,00084564	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6004	Отвал ПСП и ППС №1 (Западная залежь)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,000928	0,01756	0	0	0,00295	0	0	0	0	0	0,01461	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актубинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6005	Отвал вскрышной породы №1 (Западная залежь)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,1114	2,11	0	0	0,35	0	0	0	0	0	1,76	-
Месторождение Бенкалинское	Актубинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6006	Транспортировка добытой руды и вскрышных пород	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния	0,00049268	0,0014464	0	0	0,0001158	0	0	0	0	0	0,0013306	-
Месторождение Бенкалинское	Актубинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6006	Транспортировка добытой руды и вскрышных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,001446	0,009	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0,008	-
Месторождение Бенкалинское	Актубинская область, Айтекебийский район (51.20444	6014	Отвал ПСП и ППС №2 (Восточная залежь)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,527	9,97	0	0	1,68	0	0	0	0	0	8,29	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6015	Разгрузка глинистых пород с автосамосвалов, бульдозер, отвал вскрышных рыхлых (глинистых) пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,105	0,1383	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1383	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6015	Разгрузка глинистых пород с автосамосвалов, бульдозер, отвал вскрышных рыхлых (глинистых) пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0485	1,0076	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0076	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6015	Разгрузка глинистых пород с автосамосвалов, бульдозер, отвал вскрышных рыхлых (глинистых) пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,469	8,87	0	0	0	0	0	0	0	0	8,87	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6016	Разгрузка скальных пород с автосамосвалов	Пыль неорганическая: 70-20%	0,084	0,392	0	0	0,05907	0	0	0	0	0	0,33293	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		алов, бульдозер, отвал вскрышных скальных пород	двуокиси кремния												
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6016	Разгрузка скальных пород с автосамосвалов, бульдозер, отвал вскрышных скальных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0454	1,048	0	0	0,0427	0	0	0	0	0	1,0053	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6016	Разгрузка скальных пород с автосамосвалов, бульдозер, отвал вскрышных скальных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,329	6,23	0	0	0,85	0	0	0	0	0	5,38	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6018	Отвал ПСП и ППС №3 (Восточная залежь)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,493	9,32	0	0	1,57	0	0	0	0	0	7,75	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6026	Временный рудный склад	Пыль неорганическая, содержащая	0,00060455	0,0403	0	0	0,0039	0	0	0	0	0	0,0364	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)			ая двуокись кремния в %: менее 20												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6027	Погрузчик	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000179444	0,00187128	0	0	0,0001296	0	0	0	0	0	0,00174168	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6028	Транспортировка руды до временного склада и приемного бункера	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000738116	0,0114808	0	0	0,00074	0	0	0	0	0	0,0107408	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6029	Разгрузка руды, щековая дробилка первой стадии, ленточный конвейер №1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0003354	0,0043392	0	0	0,000261	0	0	0	0	0	0,0040782	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6029	Разгрузка руды, щековая дробилка	Пыль неорганическая, содержащая	1,4464	31,24224	0	0	2,35879	0	0	0	0	0	28,88345	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		первой стадии, ленточный конвейер №1	ая двуокись кремния в %: менее 20												
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6029	Разгрузка руды, щековая дробилка первой стадии, ленточный конвейер №1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000217864	0,00470984	0	0	0,0003556	0	0	0	0	0	0,00435424	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6020	Бутовой материал	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000904	0,00195264	0	0	0,00029511	0	0	0	0	0	0,00165753	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6030	Погрузочная площадка для шихтовки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00083168	0,1562112	0	0	0,0191140	0	0	0	0	0	0,1370972	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6031	Экскаватор для шихтовки руды	Пыль неорганическая, содержащая	0,0008249	0,0781056	0	0	0,0078314	0	0	0	0	0	0,0702742	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)			ая двуокись кремния в %: менее 20												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6021	Формирование склада	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000703493	0,02643	0	0	0,00162	0	0	0	0	0	0,02481	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6032-6033	Экскаватор для погрузки руды в вагоны	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,001259272	0,002340004	0	0	0,000152	0	0	0	0	0	0,002188004	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6034-6035	Погрузчик для погрузки руды в вагоны	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,001259272	0,002340004	0	0	0,000152	0	0	0	0	0	0,002188004	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6025	Отвал ПСП и ППС	Пыль неорганическая, содержащая	0,0116	0,22	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0,18	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)			ая двуокись кремния в %: 70-20												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6036	Автогрейдер для разравнивания дороги	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000695	0,00653	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00653	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6038-6039	Экскаватор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00014342	0,00093564	0	0	0,000072	0	0	0	0	0	0,00086364	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6040-6041	Временный склад	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000499008	0,03833	0	0	0,0029	0	0	0	0	0	0,03543	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ	Азота (IV) диоксид	0,384	0,2688	0	0	0,004	0	0	0	0	0	0,2648	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		180 (резервная)													
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Азот (II) оксид	0,0624	0,04368	0	0	0,00065	0	0	0	0	0	0,04303	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Углерод	0,025	0,0168	0	0	0,00025	0	0	0	0	0	0,01655	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Сера диоксид	0,06	0,042	0	0	0,000625	0	0	0	0	0	0,041375	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ	Углерод оксид	0,31	0,2184	0	0	0,00325	0	0	0	0	0	0,21515	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		180 (резервная)													
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,0000005	0	0	0,000000007	0	0	0	0	0	0,000000493	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Формальдегид	0,006	0,0042	0	0	0,00000625	0	0	0	0	0	0,0041375	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Алканы C12-19	0,145	0,1008	0	0	0,0015	0	0	0	0	0	0,0993	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 -	Азота (IV) диоксид	0,1373333	0,17888	0	0	0,03096	0	0	0	0	0	0,14792	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		T400-1РПМ (резервная)													
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - T400-1РПМ (резервная)	Азот (II) оксид	0,0223167	0,029068	0	0	0,0050310	0	0	0	0	0	0,024037	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - T400-1РПМ (резервная)	Углерод	0,0116667	0,0156	0	0	0,0027	0	0	0	0	0	0,0129	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - T400-1РПМ (резервная)	Сера диоксид	0,0183333	0,0234	0	0	0,00405	0	0	0	0	0	0,01935	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 -	Углерод оксид	0,12	0,156	0	0	0,027	0	0	0	0	0	0,129	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		Т400-1РПМ (резервная)													
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000003	0	0	0,00000005	0	0	0	0	0	0,00000025	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Формальдегид	0,0025	0,00312	0	0	0,00054	0	0	0	0	0	0,00258	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Алканы С12-19	0,06	0,078	0	0	0,0135	0	0	0	0	0	0,0645	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Азота (IV) диоксид	0,00001403	0,0000506	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000506	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)																
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Азот (II) оксид	0,00000228	0,00000822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000822	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Углерод	0,000001593	0,00000574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000574	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Сера диоксид	0,00003746	0,000135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000135	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Углерод оксид	0,0000885	0,000319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000319	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)																
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Азота (IV) диоксид	0,00001403	0,0000506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000506	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Азот (II) оксид	0,00000228	0,00000822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000822	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Углерод	0,000001593	0,00000574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000574	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Сера диоксид	0,00003746	0,000135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000135	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)																
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Углерод оксид	0,0000885	0,000319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000319	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Азота (IV) диоксид	0,0000151	0,0000544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000544	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Азот (II) оксид	0,000002453	0,00000884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000884	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная	Углерод	0,000001593	0,00000574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000574	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		ТДП-20000													
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Сера диоксид	0,00003746	0,000135	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000135	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Углерод оксид	0,0000885	0,000319	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000319	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Азота (IV) диоксид	0,0000151	0,0000544	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000544	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная	Азот (II) оксид	0,000002453	0,00000884	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000884	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		ТДП-20000														
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Углерод	0,000001593	0,00000574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000574	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Сера диоксид	0,00003746	0,000135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000135	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Углерод оксид	0,0000885	0,000319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000319	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0007	Лаборатория	Азотная кислота	0,000168	0,00397	0	0	0,00073	0	0	0	0	0	0	0,00324	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0007	Лаборатория	Гидрохлорид	0,0208	0,492	0	0	0,014	0	0	0	0	0	0,478	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0007	Лаборатория	Серная кислота	0,0033	0,078	0	0	0,014	0	0	0	0	0	0,064	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0007	Лаборатория	Олово дихлорид	0,00084	0,01987	0	0	0,0036	0	0	0	0	0	0,01627	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0007	Лаборатория	Ортофосфорная кислота	0,00249	0,0589	0	0	0,01076	0	0	0	0	0	0,04814	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Азота (IV) диоксид	0,0686667	0,18232	0	0	0,06837	0	0	0	0	0	0,11395	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Азот (II) оксид	0,0111583	0,029627	0	0	0,0111101	0	0	0	0	0	0,0185169	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Углерод	0,0058333	0,0159	0	0	0,0059625	0	0	0	0	0	0,0099375	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории	Сера диоксид	0,0091667	0,02385	0	0	0,0089438	0	0	0	0	0	0,0149062	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		и ADD Power ADD42R													
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Углерод оксид	0,06	0,159	0	0	0,059625	0	0	0	0	0	0,099375	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000003	0	0	0,00000011	0	0	0	0	0	0,00000019	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Формальдегид	0,00125	0,00318	0	0	0,0011925	0	0	0	0	0	0,0019875	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории	Алканы C12-19	0,03	0,0795	0	0	0,0298125	0	0	0	0	0	0,0496875	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		и ADD Power ADD42R													
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0009	Приемный бункер дробильной установки лаборатории, дробилка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00000266228	0,00000028521	0	0	0,0000000447	0	0	0	0	0	2,4051E-07	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	0009	Приемный бункер дробильной установки лаборатории, дробилка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	7,232	1,30176	0	0	0,18225	0	0	0	0	0	1,11951	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Железо (II,III) оксиды	0,09417	0,02471	0	0	0,00345	0	0	0	0	0	0,02126	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Марганец и его соединения	0,005453	0,00169	0	0	0,00025	0	0	0	0	0	0,00144	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00226	0,00029	0	0	0,00002	0	0	0	0	0	0,00027	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Азота (IV) диоксид	0,0108	0,003348	0	0	0,0004968	0	0	0	0	0	0,0028512	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Азот (II) оксид	0,001755	0,0005441	0	0	0,0000807	0	0	0	0	0	0,0004634	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Углерод оксид	0,0665	0,02061	0	0	0,003059	0	0	0	0	0	0,017551	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Фтористые газобразные соединения	0,004653	0,001441	0	0	0,0002139	0	0	0	0	0	0,0012271	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Фториды неорганические плохо растворимые	0,02975	0,00472	0	0	0,00048	0	0	0	0	0	0,00424	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6011	Электросварочный аппарат	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,00155	0	0	0,00023	0	0	0	0	0	0,00132	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6047	Электросварочный аппарат	Железо (II, III) оксиды	0,04733	0,01378	0	0	0,002169	0	0	0	0	0	0,011611	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6047	Электросварочный аппарат	Марганец и его соединения	0,006614	0,001918	0	0	0,0002861	0	0	0	0	0	0,0016319	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6047	Электросварочный аппарат	Фтористые газообразные соединения	0,001922	0,00056	0	0	0,000088	0	0	0	0	0	0,000472	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6048	Электросварочный аппарат	Железо (II, III) оксиды	0,03784	0,01168	0	0	0,00195	0	0	0	0	0	0,00973	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6048	Электросварочный аппарат	Марганец и его соединения	0,00297	0,000916	0	0	0,000153	0	0	0	0	0	0,000763	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6048	Электросварочный аппарат	Азота (IV) диоксид	0,00588	0,001814	0	0	0,000302	0	0	0	0	0	0,001512	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6048	Электросварочный аппарат	Азот (II) оксид	0,000956	0,000295	0	0	0,000049	0	0	0	0	0	0,000246	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6048	Электросварочный аппарат	Углерод оксид	0,0362	0,01117	0	0	0,00186	0	0	0	0	0	0,00931	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6048	Электросварочный аппарат	Фтористые газобразные	0,00253	0,000781	0	0	0,00013	0	0	0	0	0	0,000651	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)			соединения												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6048	Электросварочный аппарат	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00272	0,00084	0	0	0,00014	0	0	0	0	0	0,0007	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6048	Электросварочный аппарат	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00272	0,00084	0	0	0,00014	0	0	0	0	0	0,0007	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6049	Электросварочный аппарат	Железо (II, III) оксиды	0,02063	0,00586	0	0	0,00078	0	0	0	0	0	0,00508	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6049	Электросварочный аппарат	Марганец и его соединения	0,00365	0,001038	0	0	0,000138	0	0	0	0	0	0,0009	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6049	Электросварочный аппарат	Фтористые газобразные соединения	0,000844	0,00024	0	0	0,000032	0	0	0	0	0	0,000208	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6050	Электросварочный аппарат	Железо (II, III) оксиды	0,0732	0,01463	0	0	0,00125	0	0	0	0	0	0,01338	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6050	Электросварочный аппарат	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00648	0,001295	0	0	0,000111	0	0	0	0	0	0,001184	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6051	Электросварочный аппарат	диВанадий пентоксид (пыль)	0,000339	0,00004	0	0	0,000004	0	0	0	0	0	0,000036	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6051	Электросварочный аппарат	Железо (II, III) оксиды	0,014	0,001652	0	0	0,000165	0	0	0	0	0	0,001487	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6051	Электросварочный аппарат	Марганец и его соединения	0,00061	0,000072	0	0	0,000007	0	0	0	0	0	0,000065	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6051	Электросварочный аппарат	Медь (II) оксид	0,0000847	0,00001	0	0	0,000001	0	0	0	0	0	0,000009	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6051	Электросварочный аппарат	Фтористые газобразные	0,00317	0,000374	0	0	0,0000037	0	0	0	0	0	0,000337	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)			соединения												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6051	Электросварочный аппарат	Фториды неорганические плохо растворимые	0,001915	0,000226	0	0	0,000023	0	0	0	0	0	0,000203	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6051	Электросварочный аппарат	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000508	0,000006	0	0	0,000006	0	0	0	0	0	0,000054	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6052	Электросварочный аппарат	Железо (II, III) оксиды	0,0288	0,00855	0	0	0,00139	0	0	0	0	0	0,00716	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6052	Электросварочный аппарат	Марганец и его соединения	0,00248	0,000736	0	0	0,00012	0	0	0	0	0	0,000616	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6052	Электросварочный аппарат	Азота (IV) диоксид	0,003233	0,00096	0	0	0,000156	0	0	0	0	0	0,000804	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6052	Электросварочный аппарат	Азот (II) оксид	0,000525	0,000156	0	0	0,000025	0	0	0	0	0	0,000131	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6052	Электросварочный аппарат	Углерод оксид	0,03584	0,01064	0	0	0,00173	0	0	0	0	0	0,00891	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6052	Электросварочный аппарат	Фтористые газобразные	0,00202	0,0006	0	0	0,000098	0	0	0	0	0	0,000502	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)			соединения												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6052	Электросварочный аппарат	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0089	0,00264	0	0	0,00043	0	0	0	0	0	0,00221	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6052	Электросварочный аппарат	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00377	0,00112	0	0	0,00018	0	0	0	0	0	0,00094	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6053	Электросварочный аппарат	Железо (II, III) оксиды	0,09013	0,02741	0	0	0,00475	0	0	0	0	0	0,02266	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6053	Электросварочный аппарат	Марганец и его соединения	0,009103	0,002728	0	0	0,000497	0	0	0	0	0	0,002231	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6053	Электросварочный аппарат	Азота (IV) диоксид	0,0108	0,003348	0	0	0,00054	0	0	0	0	0	0,002808	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6053	Электросварочный аппарат	Азот (II) оксид	0,001755	0,0005441	0	0	0,0000878	0	0	0	0	0	0,0004563	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6053	Электросварочный аппарат	Углерод оксид	0,0665	0,02061	0	0	0,00333	0	0	0	0	0	0,01728	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6053	Электросварочный аппарат	Фтористые газобразные	0,005497	0,001681	0	0	0,000285	0	0	0	0	0	0,001396	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)			соединения												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6053	Электросварочный аппарат	Фториды неорганические плохо растворимые	0,005	0,00155	0	0	0,00025	0	0	0	0	0	0,0013	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6053	Электросварочный аппарат	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,00155	0	0	0,00025	0	0	0	0	0	0,0013	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Железо (II, III) оксиды	0,08578	0,023916	0	0	0,00263	0	0	0	0	0	0,021286	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Марганец и его соединения	0,005964	0,001807	0	0	0,000203	0	0	0	0	0	0,001604	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00112	0,000224	0	0	0,000033	0	0	0	0	0	0,000191	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Азота (IV) диоксид	0,00594	0,001836	0	0	0,000097	0	0	0	0	0	0,001739	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Азот (II) оксид	0,000965	0,0002984	0	0	0,0000158	0	0	0	0	0	0,0002826	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Углерод оксид	0,0366	0,0113	0	0	0,00060	0	0	0	0	0	0,0107	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Фтористые газобразные соединения	0,003813	0,001145	0	0	0,000103	0	0	0	0	0	0,001042	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Фториды неорганические плохо растворимые	0,02555	0,00541	0	0	0,00072	0	0	0	0	0	0,00469	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6054	Электросварочный аппарат	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,02555	0,00085	0	0	0,00005	0	0	0	0	0	0,0008	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6012	Станок для шероховки	Сера диоксид	0,0000015	0,0000027	0	0	0,00000378	0	0	0	0	0	0,000002322	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	йский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6012	Станок для шероховки	Углерод оксид	0,0000005	0,0000009	0	0	0,000000126	0	0	0	0	0	0,000000774	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6012	Станок для шероховки	Бензин	0,25	0,45	0	0	0,063	0	0	0	0	0	0,387	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6012	Станок для шероховки	Пыль тонкоизмельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,00904	0,03256	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03256	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область,	6019	Топливозаправщик стационарный	Сероводород	0,000122	0,0001627	0	0	0,0000089	0	0	0	0	0	0,0001538	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

нское	Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		ый													
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6019	Топливозаправщик стационарный	Алканы С12-19	0,0435	0,0579	0	0	0,0031831	0	0	0	0	0	0,0547169	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6055	Топливозаправщик развозной	Сероводород	0,000061	0,0001627	0	0	0,0000089	0	0	0	0	0	0,0001538	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6055	Топливозаправщик развозной	Алканы С12-19	0,02174	0,0579	0	0	0,0032	0	0	0	0	0	0,0547	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область,	6056	Токарный станок	Взвешенные частицы	0,00126	0,01656	0	0	0,00068	0	0	0	0	0	0,01588	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

нское	Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.770856 в.д.)	6057	Сверлильный станок	Взвешенные частицы	0,0014	0,00504	0	0	0,000655	0	0	0	0	0	0,004385	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.770856 в.д.)	6058	Фрезерный станок	Взвешенные частицы	0,00278	0,005	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0,004	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.770856 в.д.)	6059-6060	Наждачный станок	Взвешенные частицы	0,0036	0,0259	0	0	0,001685	0	0	0	0	0	0,024215	-
Месторождение Бенкалинское	Актыобинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.770856 в.д.)	6059-6060	Наждачный станок	Пыль абразивная	0,002	0,0144	0	0	0,000936	0	0	0	0	0	0,013464	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

нское	Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6061	Газовая резка металла	Азота (IV) диоксид	0,36673	0,9638	0	0	0,168	0	0	0	0	0	0,7958	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6061	Газовая резка металла	Азот (II) оксид	0,059607	0,15672	0	0	0,0273	0	0	0	0	0	0,12942	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Диметилбензол	0,05485	0,0726	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0726	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область,	6062	Лакокрасочные работы	Метилбензол	0,0979	0,1289	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1289	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

нское	Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Бутан-1-ол	0,021	0,0276	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0276	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Этанол	0,028	0,0368	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0368	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6062	Лакокрасочные работы	2-Этоксиятанол	0,0112	0,01472	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01472	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область,	6062	Лакокрасочные работы	Бутилацетат	0,02484	0,03272	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03272	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

нское	Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Пропан-2-он	0,0423	0,05582	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05582	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Циклогексанон	0,01655	0,02185	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02185	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Уайт-спирит	0,0425	0,0563	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0563	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область,	6063-6092	Емкость для отработанных	Масло минеральное	0,00018	0,001783	0	0	0,000228	0	0	0	0	0	0,0015602	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

нское	Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)		ого масла	нефтяное												
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6093-6112	Емкость для моторного масла	Масло минеральное нефтяное	0,00018	0,00119	0	0	0,000228	0	0	0	0	0	0,0009672	-
ВСЕГО					14,57010872	87,670343			8,716979							
Согласно разрешения №:KZ45VCZ03204170 от 15.03.2023 по 31.12.2030 гг.																
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6001	Буровые станки Atlas Copco, Kaishan - CH 940 A	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00282	0,0351200	0,00188	0,0061	0,0135	0	0	0	0	0	0,02162	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.770856 в.д.)	6001	Перфоратор ПП-3682	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20)	0,00094	0,0024000	0,00094	0,0005	0,0011	0	0	0	0	0	0,0013	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6002	Взрывные работы	Азота (IV) диоксид	0	3,2960000	0	0,5	1,1	0	0	0	0	0	2,196	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6002	Взрывные работы	Азот (II) оксид	0	0,5360000	0	0,08	0,18	0	0	0	0	0	0,356	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6002	Взрывные работы	Углерод оксид	0	3,1680000	0	0,48	1,06	0	0	0	0	0	2,108	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6002	Взрывные работы	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0	0,5480000	0	0,047	0,105	0	0	0	0	0	0,443	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6003	Экскаватор (добычные и вскрышные работы)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,000392	0,0039952	0,000392	0,000437	0,001093	0	0	0	0	0	0,0029022	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6003	Экскаватор (добычные и вскрышные работы)	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния	0,000134	0,0006624	0,000134	0,00022316	0,00036152	0	0	0	0	0	0,0003088	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6004	Отвал ПСП и ППС №1 (Западная залежь)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,000371	0,0056160	0,000371	0,00177	0,003783	0	0	0	0	0	0,001833	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6005	Отвал вскрышной породы №1 (Западная залежь)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0446	0,6744000	0,0032	0,015	0,032	0	0	0	0	0	0,6424	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6006	Транспортировка добытой руды и вскрышных пород	Пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния	0,000436	0,011000	0,00029653	0,0004355	0,0013065	0	0	0	0	0	0,0096935	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6006	Транспортировка добытой руды и вскрышных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,000579	0,0146080	0,0003	0,00044	0,00132	0	0	0	0	0	0,013288	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6014	Отвал ПСП и ППС №2 (Восточная залежь)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,211	3,1920000	0,033	0,159332	0,326746	0	0	0	0	0	2,865254	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6015	Отвал вскрышных рыхлых (глинистых) пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,1876	2,8400000	0,019	0,09	0,27	0	0	0	0	0	2,57	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6016	Разгрузка скальных пород с автосамосвалов	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0336	0,160800	0,002	0,0037	0,0111	0	0	0	0	0	0,1497	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6016	Бульдозер	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,054	1,005600	0,0298	0,2373	0,5219	0	0	0	0	0	0,4837	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6016	Отвал вскрышных скальных пород	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,1564	2,368000	0,086	0,411608	0,563724	0	0	0	0	0	1,804276	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6018	Отвал ПСП и ППС №3 (Восточная залежь)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,1972	2,984000	0,02	0,09737	0,20186	0	0	0	0	0	2,78214	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6026	Временный рудный склад	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000535	0,0285600	0,00038552	0,0047	0,0101	0	0	0	0	0	0,01846	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6027	Погрузчик	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00016	0,0013600	0,00016	0,00018	0,00042	0	0	0	0	0	0,00094	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6028	Транспортировка руды до временного склада и приемного бункера	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000653	0,0164800	0,0004961	0,0039	0,00853	0	0	0	0	0	0,00795	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0010	Разгрузка руды Щековая дробилка первой стадии Ленточный конвейер №1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	3,201224	55,312016	0,019	0,017867	2,644281	0	0	0	0	0	52,667735	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6020	Бутовой материал	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0008	0,0013824	0,0008	0,00034176	0,0007622	0	0	0	0	0	0,0006202	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6030	Погрузочная площадка для шихтовки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000368	0,1105600	0,000283	0,0208	0,0504	0	0	0	0	0	0,06016	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6031	Экскаватор для шихтовки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00073	0,0552800	0,00028	0,0104	0,0251	0	0	0	0	0	0,03018	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6021	Формирование склада	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000339	0,0187200	0,000259	0,0033	0,005	0	0	0	0	0	0,01372	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6032-6033	Экскаватор для погрузки руды в вагоны	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,001473	0,0041416	0,00124	0,0020251	0,0021992	0	0	0	0	0	0,0019424	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6034-6035	Погрузчик для погрузки руды в вагоны	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,001473	0,0041416	0,00124	0,0020251	0,0021992	0	0	0	0	0	0,0019424	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6025	Отвал ПСП и ППС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00464	0,0702400	0,00232	0,0109	0,0226	0	0	0	0	0	0,04764	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.20444 0 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6036	Автогрейдер для разравнивания дороги	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000695	0,0052240	0,00016	0,00065	0,0013	0	0	0	0	0	0,003924	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6038-6039	Экскаватор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0003173	0,0016560	0,000138	0,00011	0,000256	0	0	0	0	0	0,0014	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6040-6041	Временный склад	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000414	0,0271200	0,000078	0,006397	0,014249	0	0	0	0	0	0,012871	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Азота (IV) диоксид	0,384	0,2150400	0	0	0,012	0	0	0	0	0	0,20304	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Азот (II) оксид	0,0624	0,0349440	0	0	0,00195	0	0	0	0	0	0,032994	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Углерод	0,025	0,0134400	0	0	0,00075	0	0	0	0	0	0,01269	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Сера диоксид	0,06	0,0336000	0	0	0,001875	0	0	0	0	0	0,031725	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Углерод оксид	0,31	0,1747200	0	0	0,00975	0	0	0	0	0	0,16497	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Бенз/а/пирен	0,000006	0,00000037	0	0	0,0000002	0	0	0	0	0	0,00000035	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Формальдегид	0,006	0,0033600	0	0	0,0001875	0	0	0	0	0	0,0031725	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0003	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	Алканы C12-19	0,145	0,0806400	0	0	0,0045	0	0	0	0	0	0,07614	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Азота (IV) диоксид	0,13733333	0,1431040	0	0	0,00688	0	0	0	0	0	0,136224	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Азот (II) оксид	0,022316667	0,0232544	0	0	0,001118	0	0	0	0	0	0,0221364	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Углерод	0,01166667	0,0124800	0	0	0,0006	0	0	0	0	0	0,01188	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Сера диоксид	0,01833333	0,0187200	0	0	0,0009	0	0	0	0	0	0,01782	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Углерод оксид	0,12	0,1248000	0	0	0,006	0	0	0	0	0	0,1188	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Бенз/а/пирен	0,00000217	0,00000229	0	0	0,00000011	0	0	0	0	0	0,00000218	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 б.в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Формальдегид	0,0025	0,0024960	0	0	0,00012	0	0	0	0	0	0,002376	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 б.в.д.)	0006	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	Алканы С12-19	0,06	0,0624000	0	0	0,003	0	0	0	0	0	0,0594	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 б.в.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Азота (IV) диоксид	0,00001403	0,0000405	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000405	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 б.в.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Азот (II) оксид	0,00000228	0,0000066	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000066	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Углерод	0,000001593	0,0000046	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000046	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Сера диоксид	0,000003746	0,00001080	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000108	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6043	Дизельная пушка DFH-30M	Углерод оксид	0,00000885	0,00002552	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00002552	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Азота (IV) диоксид	0,000001403	0,00000405	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000405	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Азот (II) оксид	0,00000228	0,0000066	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000066	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Углерод	0,000001593	0,0000046	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000046	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Сера диоксид	0,000003746	0,00001080	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000108	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6044	Дизельная пушка DFH-30M	Углерод оксид	0,00000885	0,00002552	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00002552	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Азота (IV) диоксид	0,0000151	0,0000435	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000435	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Азот (II) оксид	0,000002453	0,00000071	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000071	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Углерод	0,000001593	0,00000046	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00000046	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Сера диоксид	0,000003746	0,00001080	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000108	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6045	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Углерод оксид	0,0000885	0,0002552	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0002552	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Азота (IV) диоксид	0,0000151	0,0000435	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000435	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Азот (II) оксид	0,000002453	0,0000071	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000071	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Углерод	0,000001593	0,0000046	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000046	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Сера диоксид	0,00003746	0,0001080	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000108	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6046	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	Углерод оксид	0,0000885	0,0002552	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0002552	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0007	Лаборатория	Азотная кислота	0,000168	0,0031760	0,000168	0,00091	0,002	0	0	0	0	0	0,001176	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0007	Лаборатория	Гидрохлорид	0,0208	0,3936000	0,0208	0,112	0,246	0	0	0	0	0	0,1476	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0007	Лаборатория	Серная кислота	0,0033	0,0624000	0,0033	0,01782	0,0392	0	0	0	0	0	0,0232	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0007	Лаборатория	Олово дихлорид	0,00084	0,0158960	0,00084	0,0045	0,0099	0	0	0	0	0	0,005996	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0007	Лаборатория	Ортофосфорная кислота	0,00249	0,0471200	0,00249	0,01345	0,02959	0	0	0	0	0	0,01753	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Азота (IV) диоксид	0,06866667	0,1458560	0,000018	0,03784	0,083936	0	0	0	0	0	0,06192	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Азот (II) оксид	0,011158333	0,0237016	0,000003	0,006149	0,0136396	0	0	0	0	0	0,010062	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Углерод	0,005833333	0,0127200	0,005833333	0,0033	0,00732	0	0	0	0	0	0,0054	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Сера диоксид	0,009166667	0,0190800	0,000004	0,00495	0,01098	0	0	0	0	0	0,0081	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Углерод оксид	0,06	0,1272000	0,000142	0,033	0,0732	0	0	0	0	0	0,054	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Бенз/а/пирен	0,00000108	0,00000023	0,00000001	0,000000006	0,000000013	0	0	0	0	0	0,0000001	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Формальдегид	0,00125	0,0025440	0,00125	0,00066	0,001464	0	0	0	0	0	0,00108	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0008	Дизельная электростанция для лаборатории и ADD Power ADD42R	Алканы C12-19	0,03	0,0636000	0,03	0,0165	0,0366	0	0	0	0	0	0,027	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0009	Приемный бункер дробильной установки лаборатории и	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000002356	0,0000002019	0,0000002356	0,0000000049	1,095E-07	0	0	0	0	0	9,24E-08	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0009	Дробилка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	16	2,3040000	16	0,46	0,98	0	0	0	0	0	1,324	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Железо (II,III) оксиды	0,0382	0,0197680	0,0382	0,00399	0,00852	0	0	0	0	0	0,011248	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Марганец и его соединения	0,003	0,0013520	0,003	0,00028	0,00059	0	0	0	0	0	0,000762	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00226	0,0002320	0,00226	0,0000348	0,0000812	0	0	0	0	0	0,0001508	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Азота (IV) диоксид	0,00594	0,0026784	0,0059	0,0005616	0,001188	0	0	0	0	0	0,0014904	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Азот (II) оксид	0,000965	0,0004353	0,000965	0,0000913	0,0001931	0	0	0	0	0	0,0002422	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Углерод оксид	0,0366	0,0164880	0,0366	0,003458	0,007315	0	0	0	0	0	0,009173	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Фтористые газообразные соединения	0,00256	0,0011528	0,00256	0,0002418	0,0005115	0	0	0	0	0	0,0006413	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Фториды неорганические плохо растворимые	0,02475	0,0037760	0,02475	0,00064	0,00144	0	0	0	0	0	0,002336	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6011	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00275	0,0012400	0,00275	0,00026	0,00055	0	0	0	0	0	0,00069	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6047	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Железо (II, III) оксиды	0,0267	0,0110240	0,0267	0,002562	0,005517	0	0	0	0	0	0,005507	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6047	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Марганец и его соединения	0,00365	0,0015344	0,00365	0,0003427	0,000742	0	0	0	0	0	0,0007924	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6047	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Фтористые газобразные соединения	0,001078	0,0004480	0,001078	0,000104	0,000224	0	0	0	0	0	0,000224	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6048	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Железо (II, III) оксиды	0,03784	0,0093440	0,03784	0,00222	0,00472	0	0	0	0	0	0,004624	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6048	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Марганец и его соединения	0,00297	0,0007328	0,00297	0,000174	0,00037	0	0	0	0	0	0,0003628	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6048	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Азота (IV) диоксид	0,00588	0,0014512	0,00588	0,000346	0,000735	0	0	0	0	0	0,0007162	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6048	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Азот (II) оксид	0,000956	0,0002360	0,000956	0,000056	0,000119	0	0	0	0	0	0,000117	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6048	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Углерод оксид	0,0362	0,0089360	0,0362	0,00213	0,00453	0	0	0	0	0	0,004406	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6048	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Фтористые газообразные соединения	0,00253	0,0006248	0,00253	0,000149	0,000317	0	0	0	0	0	0,0003078	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6048	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00272	0,0006720	0,00272	0,00016	0,00034	0	0	0	0	0	0,000332	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6048	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00272	0,0006720	0,00272	0,00016	0,00034	0	0	0	0	0	0,000332	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6049	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 315 3-фазный	Железо (II, III) оксиды	0,02063	0,0046880	0,02063	0,00098	0,00216	0	0	0	0	0	0,002528	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6049	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 315 3-фазный	Марганец и его соединения	0,00365	0,0008304	0,00365	0,000173	0,000381	0	0	0	0	0	0,0004494	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6049	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 315 3-фазный	Фтористые газообразные соединения	0,00084	0,0001920	0,00084	0,00004	0,000088	0	0	0	0	0	0,000104	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6050	Электросварочный аппарат ВД-306 УЗ	Железо (II, III) оксиды	0,0732	0,0117040	0,0732	0,00188	0,00439	0	0	0	0	0	0,007314	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6050	Электросварочный аппарат ВД-306 УЗ	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00648	0,0010360	0,00648	0,000167	0,00039	0	0	0	0	0	0,000646	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6051	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	диВанадий пентоксид (пыль)	0,000339	0,0000320	0,000339	0,000005	0,000011	0	0	0	0	0	0,000021	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6051	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	Железо (II, III) оксиды	0,014	0,0013216	0,014	0,000223	0,000504	0	0	0	0	0	0,0008176	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6051	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	Марганец и его соединения	0,000061	0,0000576	0,000061	0,000001	0,0000023	0	0	0	0	0	0,0000346	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6051	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	Медь (II) оксид	0,00000847	0,00000080	0,00000847	0,00000014	0,00000032	0	0	0	0	0	0,00000048	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6051	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	Фтористые газообразные соединения	0,000317	0,00002992	0,000317	0,000005	0,000113	0	0	0	0	0	0,0001862	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6051	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	Фториды неорганические плохо растворимые	0,001915	0,0001808	0,001915	0,0000031	0,000007	0	0	0	0	0	0,0001108	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6051	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000508	0,0000480	0,000508	0,0000081	0,0000183	0	0	0	0	0	0,0000297	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6052	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	Железо (II, III) оксиды	0,0288	0,0068400	0,0288	0,0016	0,00341	0	0	0	0	0	0,00343	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6052	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	Марганец и его соединения	0,00248	0,0005888	0,00248	0,000138	0,000294	0	0	0	0	0	0,0002948	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6052	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	Азота (IV) диоксид	0,003233	0,0007680	0,003233	0,00018	0,000384	0	0	0	0	0	0,000384	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6052	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	Азот (II) оксид	0,000525	0,0001248	0,000525	0,000029	0,000062	0	0	0	0	0	0,0000628	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6052	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	Углерод оксид	0,03584	0,0085120	0,0358	0,002	0,00427	0	0	0	0	0	0,004242	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6052	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	Фтористые газообразные соединения	0,00202	0,0004800	0,00202	0,000113	0,000241	0	0	0	0	0	0,000239	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6052	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0089	0,0021120	0,0089	0,0005	0,00107	0	0	0	0	0	0,001042	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6052	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00377	0,0008960	0,00377	0,00021	0,00045	0	0	0	0	0	0,000446	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6053	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Железо (II, III) оксиды	0,0382	0,0219280	0,0382	0,0055	0,01175	0	0	0	0	0	0,010178	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6053	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Марганец и его соединения	0,00365	0,0021824	0,00365	0,000576	0,00123	0	0	0	0	0	0,0009524	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6053	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Азота (IV) диоксид	0,00594	0,0026784	0,00594	0,000626	0,001338	0	0	0	0	0	0,0013404	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6053	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Азот (II) оксид	0,000965	0,0004353	0,000965	0,0001018	0,0002176	0	0	0	0	0	0,0002177	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6053	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Углерод оксид	0,0366	0,0164880	0,0366	0,003857	0,008246	0	0	0	0	0	0,008242	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6053	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Фтористые газообразные соединения	0,00256	0,0013448	0,002558	0,0003297	0,0007046	0	0	0	0	0	0,0006402	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6053	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00275	0,0012400	0,00275	0,00029	0,00062	0	0	0	0	0	0,00062	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6053	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00275	0,0012400	0,00275	0,00029	0,00062	0	0	0	0	0	0,00062	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Железо (II, III) оксиды	0,0382	0,0191328	0,0382	0,00317	0,00688	0	0	0	0	0	0,0122528	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Марганец и его соединения	0,003	0,0014456	0,003	0,000236	0,000505	0	0	0	0	0	0,0009406	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00112	0,0001792	0,00112	0,000043	0,0000956	0	0	0	0	0	0,0000836	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Азота (IV) диоксид	0,00594	0,0014688	0,00594	0,00013	0,000292	0	0	0	0	0	0,0011768	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Азот (II) оксид	0,000965	0,0002387	0,000965	0,0000211	0,0000475	0	0	0	0	0	0,0001912	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Углерод оксид	0,0366	0,0090400	0,0366	0,0008	0,0018	0	0	0	0	0	0,00724	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Фтористые газообразные соединения	0,00256	0,0009160	0,00256	0,000125	0,000271	0	0	0	0	0	0,000645	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0228	0,0043280	0,0228	0,00093	0,00207	0	0	0	0	0	0,002258	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6054	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00275	0,0006800	0,00275	0,00006	0,00014	0	0	0	0	0	0,00054	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6012	Станок для шероховки	Сера диоксид	0,0000015	0,0000022	0,00000333	0,0000001	0,0000003	0	0	0	0	0	0,0000019	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6012	Станок для шероховки	Углерод оксид	0,0000005	0,00000072	0,00000111	0,00000004	0,00000012	0	0	0	0	0	0,0000006	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6012	Станок для шероховки	Бензин	0,25	0,360000	0,25	0,081	0,18	0	0	0	0	0	0,18	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6012	Станок для шероховки	Пыль тонкоизмельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,00904	0,0260480	0,00904	0,00146	0,00292	0	0	0	0	0	0,023128	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6019	Топливозаправщик стационарный	Сероводород	0,000122	0,0001302	0,000122	0,0000091	0,0000204	0	0	0	0	0	0,0001098	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6019	Топливозаправщик стационарный	Алканы C12-19	0,0435	0,0463200	0,0435	0,0032549	0,0073056	0	0	0	0	0	0,0390144	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	бв.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6055	Топливозаправщик развозной	Сероводород	0,000061	0,0001302	0,000061	0,0000091	0,0000204	0	0	0	0	0	0,0001098	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6055	Топливозаправщик развозной	Алканы С12-19	0,02174	0,0463200	0,02174	0,0033	0,0074	0	0	0	0	0	0,03892	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6056	Токарный станок	Взвешенные частицы	0,00126	0,0132480	0,00126	0,00091	0,00205	0	0	0	0	0	0,011198	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6057	Сверильный станок	Взвешенные частицы	0,0014	0,0040320	0,0014	0,000756	0,001613	0	0	0	0	0	0,002419	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	бв.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6058	Фрезерный станок	Взвешенные частицы	0,00278	0,004000	0,00278	0,001	0,0022	0	0	0	0	0	0,0018	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6059-6060	Наждачный станок	Взвешенные частицы	0,0036	0,0207200	0,0036	0,003888	0,008294	0	0	0	0	0	0,012426	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6059-6060	Наждачный станок	Пыль абразивная	0,002	0,0115200	0,002	0,00216	0,004608	0	0	0	0	0	0,006912	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6061	Газовая резка металла	Азота (IV) диоксид	0,347	0,7710400	0,347	0,17	0,36	0	0	0	0	0	0,41104	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	бв.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6061	Газовая резка металла	Азот (II) оксид	0,0564	0,1253760	0,0564	0,0275	0,0583	0	0	0	0	0	0,067076	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Диметилбензол	0,0425	0,0580800	0,0425	0,0456	0,0456	0	0	0	0	0	0,01248	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Метилбензол	0,0574	0,1031200	0,0574	0,0815	0,0815	0	0	0	0	0	0,02162	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Бутан-1-ол	0,021	0,0220800	0,021	0,0156	0,0156	0	0	0	0	0	0,00648	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	бв.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Этанол	0,028	0,0294400	0,028	0,0208	0,0208	0	0	0	0	0	0,00864	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	2-Этоксизэтанол	0,0112	0,0117760	0,0112	0,00832	0,00832	0	0	0	0	0	0,003456	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Бутилацетат	0,01364	0,0261760	0,01364	0,021417	0,021417	0	0	0	0	0	0,004759	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Пропан-2-он	0,0311	0,0446560	0,0311	0,0382	0,0382	0	0	0	0	0	0,006456	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	бв.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Циклогексанон	0,01655	0,0174800	0,01655	0,01589	0,01589	0	0	0	0	0	0,00159	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6062	Лакокрасочные работы	Уайт-спирит	0,0425	0,0450400	0,0425	0,0338	0,0338	0	0	0	0	0	0,01124	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6063	Емкость для отработанного масла	Масло минеральное нефтяное	0,00018	0,0014264	0,00018	0,0000594	0,0001782	0	0	0	0	0	0,0012482	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6093	Емкость для моторного масла	Масло минеральное нефтяное	0,00018	0,0009520	0,00018	0,0000594	0,0001188	0	0	0	0	0	0,0008332	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	бв.д.)															
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0011	Бункер загрузки, конвейера, щековая дробилка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,32	8,1708800	0,2117	0,0319	2,2237	0	0	0	0	0	5,94718	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	0012	Конвейера, роторная (конусная дробилка), грохот	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,444	16,5113120	0,2455	0,080085	4,589617	0	0	0	0	0	11,921695	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6113	Разгрузка с конвейеров готовой продукции и пустой породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0338	19,3680000	0,0041	1,37	2,4	0	0	0	0	0	16,968	-
Месторождение Бенкалинское	Актыбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.77085 бв.д.)	6114	Загрузка на автосамосвалы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0551	14,3952000	0,0551	3,908	6,462	0	0	0	0	0	7,9332	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

	бв.д.)														
ВСЕГО:				24,197	141,11	18,467	8,9357541	25,45062							
				370219	16	086		541							

* в 10 графе фактический объем выбросов ЗВ, т/год указаны суммарные выбросы за 1-3 кв.. 2023 г.

* в 11,12,13 графах объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух без очистки и общий объем уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ(г/сек,тонн/год) будет указан по итогам 2023 года.

* в 16 графе указано снижение выбросов ЗВ в сравнении с разрешенным (тонна в год).

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

Площадка		Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ, ОВОС		Фактический результат		Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)	наименование	номер		грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.770856в.д.)	Разгрузка руды Щековая дробилка первой стадии Ленточный конвейер №1	0010	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	3,201224	55,296	0,019	0,0171	-	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.770856в.д.)	Бункер загрузки, конвейера, щековая дробилка	0011	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,32	8,016	0,2117	0,03	-	-
Месторождение Бенкалинское	Актюбинская область, Айтекебийский район (51.204440 с.ш. 61.770856в.д.)	Конвейера, роторная (конусная дробилка), грохот	0012	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,444	16,472	0,2455	0,06	-	-
ВСЕГО:					3,965224	79,784	0,4762	0,1071		

*- в графе 8 – г/с указаны на основании проведенных замеров отходящих газов в 3 кв. 2023г.

* - в графах 7 и 9 – т/год по ист. 0011,0012 указаны показатели «0», так как применялся расчетный метод, исходя из расхода потребляемого топлива в 3 кв. 2023г.

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

Площадка		Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ, ОВОС		Фактический результат		Методика расчета	Вид потребляемого сырья/материала (название)	Расход сырья/материала, тонн	Время работы оборудования, часов	Превышение нормативов ПДВ
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)	наименование	номер		грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Согласно разрешения №:KZ10VCZ00855557 от 17.03.2021 по 31.12.2030 гг.</i>													
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Буровые станки Atlas Copco, Kaishan - СН 940 А, перфоратор ПП-3682	6001	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,00705	0,1097	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	перфоратор ПП-3682	6001	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,00235	0,0075	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Взрывные работы	6002	Азота (IV) диоксид	0	4,12	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Взрывные работы	6002	Азот (II) оксид	0	0,67	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение	51.204440	Взрывные работы	6002	Углерод оксид	0	3,96	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинское	61.770856												
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Взрывные работы	6002	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0	1,712	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Экскаватор (добычные и вскрышные работы)	6003	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,00196	0,01248	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Экскаватор (добычные и вскрышные работы)	6003	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0,00015142	0,00093564	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Отвал ПСП и ППС №1 (Западная залежь)	6004	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0,000928	0,01756	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Отвал вскрышной породы №1 (Западная залежь)	6005	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0,1114	2,11	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Транспортировка добытой руды и вскрышных пород	6006	Пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния	0,00049268	0,0014464	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение	51.20444	Транспорт	6006	Пыль	0,00144	0,009	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	0 61.770856	Ирровка добытой руды и вскрышных пород		неорганическая менее 20% двуокиси кремния	6									
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Отвал ПСП и ППС №2 (Восточная залежь)	6014	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,527	9,97	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Разгрузка глинистых пород с автосамосвалов, бульдозер, отвал вскрышных рыхлых (глинистых) пород	6015	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,105	0,1383	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Разгрузка глинистых пород с автосамосвалов, бульдозер, отвал вскрышных рыхлых (глинистых) пород	6015	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0485	1,0076	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Разгрузка глинистых пород с автосамосвалов, бульдозер, отвал	6015	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,469	8,87	0	0	-	-	0	0	-	

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

		вскрышны х рыхлых (глинисты х) пород											
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Разгрузка скальных пород с автосамосв алов, бульдозер, отвал вскрышны х скальных пород	6016	Пыль неорганич еская: 70- 20% двуокиси кремния	0,084	0,392	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Разгрузка скальных пород с автосамосв алов, бульдозер, отвал вскрышны х скальных пород	6016	Пыль неорганич еская: 70- 20% двуокиси кремния	0,0454	1,048	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Разгрузка скальных пород с автосамосв алов, бульдозер, отвал вскрышны х скальных пород	6016	Пыль неорганич еская: 70- 20% двуокиси кремния	0,329	6,23	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Отвал ПСП и ППС №3 (Восточна я залежь)	6018	Пыль неорганич еская: 70- 20% двуокиси кремния	0,493	9,32	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Временный рудный склад	6026	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00060455	0,0403	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Погрузчик	6027	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000179444	0,00187128	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Транспортировка руды до временного склада и приемного бункера	6028	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000738116	0,0114808	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Разгрузка руды, щековая дробилка первой стадии, ленточный конвейер №1	6029	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0003354	0,0043392	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Разгрузка руды, щековая дробилка	6029	Пыль неорганическая, содержащая	1,4464	31,24224	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

		первой стадии, ленточный конвейер №1		я двуокись кремния в %: менее 20										
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Разгрузка руды, щековая дробилка первой стадии, ленточный конвейер №1	6029	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0,00021 7864	0,004709 84	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Бутовой материала	6020	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0,00090 4	0,001952 64	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Погрузочн ая площадка для шихтовки	6030	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0,00083 168	0,156211 2	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Экскавато р для шихтовки руды	6031	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее	0,00082 49	0,078105 6	0	0	-	-	0	0	-	

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

				20									
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Формирование склада	6021	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000703493	0,02643	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Экскаватор для погрузки руды в вагоны	6032-6033	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,001259272	0,002340004	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Погрузчик для погрузки руды в вагоны	6034-6035	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,001259272	0,002340004	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Отвал ПСП и ППС	6025	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0116	0,22	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Автогрейдер для разравнивания дороги	6036	Пыль неорганическая, содержащая	0,000695	0,00653	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

				я двуокись кремния в %: 70-20										
Месторождение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Экскавато р	6038- 6039	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0,00014 342	0,000935 64	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Временны й склад	6040- 6041	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0,00049 9008	0,03833	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Азота (IV) диоксид	0,384	0,2688	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Азот (II) оксид	0,0624	0,04368	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ	0003	Углерод	0,025	0,0168	0	0	-	-	0	0	-	

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

		180 (резервная)											
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Сера диоксид	0,06	0,042	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Углерод оксид	0,31	0,2184	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Бенз/а/пирен	0,000006	0,0000005	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Формальдегид	0,006	0,0042	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Алканы C12-19	0,145	0,1008	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение	51.20444	Дизельная	0006	Азота (IV)	0,13733	0,17888	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

дение Бенкалинс кое	0 61.77085 6	электроста нция ДЭС- АД60 - Т400- 1РПМ (резервная)		диоксид	33								
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- АД60 - Т400- 1РПМ (резервная)	0006	Азот (II) оксид	0,02231 67	0,029068	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- АД60 - Т400- 1РПМ (резервная)	0006	Углерод	0,01166 67	0,0156	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- АД60 - Т400- 1РПМ (резервная)	0006	Сера диоксид	0,01833 33	0,0234	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- АД60 - Т400- 1РПМ (резервная)	0006	Углерод оксид	0,12	0,156	0	0	-	-	0	0	-
Месторож	51.20444	Дизельная	0006	Бенз/а/пир	0,00000	0,000000	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

дение Бенкалинс кое	0 61.77085 6	электроста нция ДЭС- АД60 - Т400- 1РПМ (резервная)		ен	02	3							
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- АД60 - Т400- 1РПМ (резервная)	0006	Формальде гид	0,0025	0,00312	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- АД60 - Т400- 1РПМ (резервная)	0006	Алканы С12-19	0,06	0,078	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка ДФН-30М	6043	Азота (IV) диоксид	0,00001 403	0,000050 6	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка ДФН-30М	6043	Азот (II) оксид	0,00000 228	0,000008 22	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка ДФН-30М	6043	Углерод	0,00000 1593	0,000005 74	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка ДФН-30М	6043	Сера диоксид	0,00003 746	0,000135	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка DFH-30M	6043	Углерод оксид	0,00008 85	0,000319	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Азота (IV) диоксид	0,00001 403	0,000050 6	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Азот (II) оксид	0,00000 228	0,000008 22	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Углерод	0,00000 1593	0,000005 74	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Сера диоксид	0,00003 746	0,000135	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Углерод оксид	0,00008 85	0,000319	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП- 20000	6045	Азота (IV) диоксид	0,00001 51	0,000054 4	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП- 20000	6045	Азот (II) оксид	0,00000 2453	0,000008 84	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085	Дизельная пушка РЕСАНТА	6045	Углерод	0,00000 1593	0,000005 74	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

кое	6	дизельная ТДП- 20000											
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП- 20000	6045	Сера диоксид	0,00003 746	0,000135	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП- 20000	6045	Углерод оксид	0,00008 85	0,000319	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП- 20000	6046	Азота (IV) диоксид	0,00001 51	0,000054 4	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП- 20000	6046	Азот (II) оксид	0,00000 2453	0,000008 84	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП- 20000	6046	Углерод	0,00000 1593	0,000005 74	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП- 20000	6046	Сера диоксид	0,00003 746	0,000135	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинецкое	51.20444061.770856	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6046	Углерод оксид	0,0000885	0,000319	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинецкое	51.20444061.770856	Лаборатория	0007	Азотная кислота	0,000168	0,00397	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинецкое	51.20444061.770856	Лаборатория	0007	Гидрохлорид	0,0208	0,492	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинецкое	51.20444061.770856	Лаборатория	0007	Серная кислота	0,0033	0,078	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинецкое	51.20444061.770856	Лаборатория	0007	Олово дихлорид	0,00084	0,01987	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинецкое	51.20444061.770856	Лаборатория	0007	Ортофосфорная кислота	0,00249	0,0589	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинецкое	51.20444061.770856	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Азота (IV) диоксид	0,0686667	0,18232	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинецкое	51.20444061.770856	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power	0008	Азот (II) оксид	0,0111583	0,029627	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

		ADD42R											
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Углерод	0,0058333	0,0159	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Сера диоксид	0,0091667	0,02385	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Углерод оксид	0,06	0,159	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000003	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Формальдегид	0,00125	0,00318	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Дизельная электростанция для	0008	Алканы C12-19	0,03	0,0795	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

кое	6	лаборатории ADD Power ADD42R												
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Приемный бункер дробильной установки лаборатории, дробилка	0009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00000266228	0,00000028521	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Приемный бункер дробильной установки лаборатории, дробилка	0009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	7,232	1,30176	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6011	Железо (II, III) оксиды	0,09417	0,02471	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6011	Марганец и его соединения	0,005453	0,00169	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6011	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00226	0,00029	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6011	Азота (IV) диоксид	0,0108	0,003348	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение	51.20444	Электросварочный аппарат	6011	Азот (II)	0,00175	0,000544	0	0	-	-	0	0	-	

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

дение Бенкалинс кое	0 61.77085 6	арочный аппарат		оксид	5	1								
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6011	Углерод оксид	0,0665	0,02061	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6011	Фтористые газообразн ые соединени я	0,00465 3	0,001441	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6011	Фториды неорганич еские плохо растворим ые	0,02975	0,00472	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6011	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,00155	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6047	Железо (II, III) оксиды	0,04733	0,01378	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6047	Марганец и его соединени я	0,00661 4	0,001918	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6047	Фтористые газообразн ые соединени я	0,00192 2	0,00056	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож	51.20444	Электросв	6048	Железо (II,	0,03784	0,01168	0	0	-	-	0	0	-	

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 61.77085 6	арочный аппарат		III) оксиды									
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 61.77085 6	Электросварочный аппарат	6048	Марганец и его соединения	0,00297	0,000916	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 61.77085 6	Электросварочный аппарат	6048	Азота (IV) диоксид	0,00588	0,001814	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 61.77085 6	Электросварочный аппарат	6048	Азот (II) оксид	0,000956	0,000295	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 61.77085 6	Электросварочный аппарат	6048	Углерод оксид	0,0362	0,01117	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 61.77085 6	Электросварочный аппарат	6048	Фтористые газообразные соединения	0,00253	0,000781	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 61.77085 6	Электросварочный аппарат	6048	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00272	0,00084	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 61.77085 6	Электросварочный аппарат	6048	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00272	0,00084	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение	0 51.20444	Электросварочный аппарат	6049	Железо (II, III) оксиды	0,02063	0,00586	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинс кое	61.77085 6	аппарат											
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6049	Марганец и его соединени я	0,00365	0,001038	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6049	Фтористые газообразн ые соединени я	0,00084 4	0,00024	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6050	Железо (II, III) оксиды	0,0732	0,01463	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6050	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00648	0,001295	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6051	диВанадий пентоксид (пыль)	0,00033 9	0,00004	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6051	Железо (II, III) оксиды	0,014	0,001652	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6051	Марганец и его соединени я	0,00061	0,000072	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6051	Медь (II) оксид	0,00008 47	0,00001	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6051	Фтористые газообразн ые соединени	0,00317	0,000374	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

				я									
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6051	Фториды неорганические плохо растворимые	0,001915	0,000226	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6051	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000508	0,00006	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6052	Железо (II, III) оксиды	0,0288	0,00855	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6052	Марганец и его соединения	0,00248	0,000736	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6052	Азота (IV) диоксид	0,003233	0,00096	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6052	Азот (II) оксид	0,000525	0,000156	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6052	Углерод оксид	0,03584	0,01064	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6052	Фтористые газообразные соединения	0,00202	0,0006	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6052	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0089	0,00264	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6052	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00377	0,00112	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6053	Железо (II, III) оксиды	0,09013	0,02741	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6053	Марганец и его соединения	0,009103	0,002728	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6053	Азота (IV) диоксид	0,0108	0,003348	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6053	Азот (II) оксид	0,001755	0,0005441	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6053	Углерод оксид	0,0665	0,02061	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6053	Фтористые газообразные соединения	0,005497	0,001681	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6053	Фториды неорганические плохо растворимые	0,005	0,00155	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6053	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,005	0,00155	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6054	Железо (II, III) оксиды	0,08578	0,023916	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6054	Марганец и его соединения	0,005964	0,001807	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6054	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00112	0,000224	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6054	Азота (IV) диоксид	0,00594	0,001836	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6054	Азот (II) оксид	0,000965	0,0002984	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат	6054	Углерод оксид	0,0366	0,0113	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение	51.204440	Электросварочный	6054	Фтористые газообразн	0,003813	0,001145	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинс кое	61.77085 6	аппарат		ые соединени я									
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6054	Фториды неорганич еские плохо растворим ые	0,02555	0,00541	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат	6054	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: 70-20	0,02555	0,00085	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Станок для шероховки	6012	Сера диоксид	0,00000 15	0,000002 7	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Станок для шероховки	6012	Углерод оксид	0,00000 05	0,000000 9	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Станок для шероховки	6012	Бензин	0,25	0,45	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Станок для шероховки	6012	Пыль тонко измельчен ного резинового вулканизат а из отходов подошвенн ых резин	0,00904	0,03256	0	0	-	-	0	0	-
Месторож	51.20444	Топливаза	6019	Сероводор	0,00012	0,000162	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

дене Бенкалинс кое	0 61.77085 6	правщик стационар ный		од	2	7							
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Топлива правщик стационар ный	6019	Алканы С12-19	0,0435	0,0579	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Топлива правщик развозной	6055	Сероводор од	0,00006 1	0,000162 7	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Топлива правщик развозной	6055	Алканы С12-19	0,02174	0,0579	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Токарный станок	6056	Взвешенн ые частицы	0,00126	0,01656	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Сверлильн ый станок	6057	Взвешенн ые частицы	0,0014	0,00504	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Фрезерны й станок	6058	Взвешенн ые частицы	0,00278	0,005	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Наждачны й станок	6059- 6060	Взвешенн ые частицы	0,0036	0,0259	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Наждачны й станок	6059- 6060	Пыль абразивная	0,002	0,0144	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Газовая резка металла	6061	Азота (IV) диоксид	0,36673	0,9638	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Газовая резка металла	6061	Азот (II) оксид	0,05960 7	0,15672	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасочные работы	6062	Диметилбензол	0,05485	0,0726	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасочные работы	6062	Метилбензол	0,0979	0,1289	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасочные работы	6062	Бутан-1-ол	0,021	0,0276	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасочные работы	6062	Этанол	0,028	0,0368	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасочные работы	6062	2-Этоксизетанол	0,0112	0,01472	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасочные работы	6062	Бутилацетат	0,02484	0,03272	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасочные работы	6062	Пропан-2-он	0,0423	0,05582	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасочные работы	6062	Циклогексанон	0,01655	0,02185	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.20444 0 61.77085	Лакокрасочные работы	6062	Уайт-спирит	0,0425	0,0563	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

кое	6												
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Емкость для отработанного масла	6063-6092	Масло минеральное нефтяное	0,00018	0,001783	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Емкость для моторного масла	6093-6112	Масло минеральное нефтяное	0,00018	0,00119	0	0	-	-	0	0	-
ВСЕГО					14,57010872	87,670343	0	0					
<i>Согласно разрешения №:KZ45VCZ03204170 от 15.03.2023 по 31.12.2030 гг.</i>													
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Буровые станки Atlas Copco, Kaishan - CH 940 A	6001	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,00282	0,0351200	0,00188	0,0061	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	900	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	перфоратор ПП-3682	6001	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,00094	0,0024000	0,00094	0,0005	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. 4п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	160	-
Месторождение	51.20444	Взрывные	6002	Азота (IV)	0	3,296000	0	0,5	Приложение	-	48	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 0 61.77085 6	работы		диоксид		0			№8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.				
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 0 61.77085 6	Взрывные работы	6002	Азот (II) оксид	0	0,536000 0	0	0,08	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	48	0	-
Месторождение Бенкалинское	0 51.20444 0 61.77085 6	Взрывные работы	6002	Углерод оксид	0	3,168000 0	0	0,48	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	48	0	-
Месторождение	0 51.20444 0	Взрывные работы	6002	Пыль неорганич	0	0,548000 0	0	0,047	Приложение №8 к Приказу	-	48	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинское	61.770856			еская:70-20% двуокиси кремния					МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.				
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Экскаватор (добычные и вскрышные работы)	6003	Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния	0,000392	0,0039952	0,000392	0,000437	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	Вскрыша/горная порода	640915	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Экскаватор (добычные и вскрышные работы)	6003	Пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния	0,000134	0,0006624	0,000134	0,00022316	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	Вскрыша/горная порода	640915	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Отвал ПСП и ППС №1	6004	Пыль неорганическая 70-	0,000371	0,0056160	0,000371	0,00177	Приложение №8 к Приказу МООС и	-	0	1900	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

кое	6	(Западная залежь)		20% двуокиси кремния					водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.				
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Отвал вскрышной породы №1 (Западная залежь)	6005	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния	0,0446	0,6744000	0,0032	0,015	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	1900	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Транспортировка добытой руды и вскрышных пород	6006	Пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния	0,000436	0,0110000	0,00029653	0,0004355	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Транспортировка добытой руды и	6006	Пыль неорганическая менее 20%	0,000579	0,0146080	0,0003	0,00044	Приложение №8 к Приказу МООС и водных	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

		вскрышны х пород		двуокиси кремния					ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.				
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Отвал ПСП и ППС №2 (Восточна я залежь)	6014	Пыль неорганич еская: 70- 20% двуокиси кремния	0,211	3,192000 0	0,033	0,159332	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	1900	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Отвал вскрышны х рыхлых (глинисты х) пород	6015	Пыль неорганич еская: 70- 20% двуокиси кремния	0,1876	2,840000 0	0,019	0,09	Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Разгрузка скальных пород с автосамосв алов	6016	Пыль неорганич еская: 70- 20% двуокиси кремния	0,0336	0,160800 0	0,002	0,0037	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008	-	68969	689	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

									№100-п.				
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Бульдозер	6016	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,054	1,0056000	0,0298	0,2373	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	68969	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Отвал вскрышных скальных пород	6016	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,1564	2,3680000	0,086	0,411608	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	0	1900	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Отвал ПСП и ППС №3 (Восточная залежь)	6018	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,1972	2,9840000	0,02	0,09737	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	0	1900	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Временный рудный склад	6026	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000535	0,0285600	0,00038552	0,0047	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	11068	1900	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Погрузчик	6027	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00016	0,0013600	0,00016	0,00018	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	45825	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Транспортировка руды до временного склада и приемного бункера	6028	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000653	0,0164800	0,0004961	0,0039	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	0	550	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Разгрузка руды Щековая дробилка первой стадии Ленточный конвейер №1	0010	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0	0,016016	0	0,000767	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	35150	250	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Бутовой материал	6020	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0008	0,0013824	0,0008	0,00034176	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	8900	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Погрузочная площадка для шихтовки	6030	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000368	0,1105600	0,000283	0,0208	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	101000	850	-
Месторождение	51.20444	Экскаватор	6031	Пыль	0,00073	0,055280	0,0002	0,0104	Приложение	-	101000	850	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	0 61.77085 6	р для шихтовки руды		неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0	8		№8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.				
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Формирование склада	6021	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00033 9	0,018720 0	0,0002 59	0,0033	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	35150	200	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Экскаватор для погрузки руды в вагоны	6032- 6033	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,00147 3	0,004141 6	0,0012 4	0,002025 1	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	15000	290	-
Месторождение	51.20444 0	Погрузчик для	6034- 6035	Пыль неорганическая	0,00147 3	0,004141 6	0,0012 4	0,002025 1	Приложение №8 к Приказу	-	15000	290	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинс кое	61.77085 6	погрузки руды в вагоны		еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20					МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.				
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Отвал ПСП и ППС	6025	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: 70-20	0,00464	0,070240 0	0,0023 2	0,0109	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	0	1900	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Автогрейд ер для разравнива ния дороги	6036	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: 70-20	0,00069 5	0,005224 0	0,0001 6	0,00065	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	0	1900	-
Месторож дение Бенкалинс	51.20444 0 61.77085	Экскавато р	6038- 6039	Пыль неорганич еская,	0,00031 73	0,001656 0	0,0001 38	0,00011	Приложение №8 к Приказу МООС и	-	0	730	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

кое	6			содержаща я двуокись кремния в %: менее 20					водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.				
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Временны й склад	6040	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0,00041 4	0,027120 0	0,0000 78	0,006397	Приложение №8 к Приказу МООС и водных ресурсов Р К от 12.06.2014г. №221-Ө. п. 3. Приложение №11 к Приказу МООС Р К от 18.04.2008 №100-п.	-	95200	1900	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Азота (IV) диоксид	0,384	0,215040 0	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Азот (II) оксид	0,0624	0,034944 0	0	0	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085	Дизельная электроста нция ДЭС-	0003	Углерод	0,025	0,013440 0	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

кое	6	ПСМ ДНУ 180 (резервная)												
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Сера диоксид	0,06	0,033600 0	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Углерод оксид	0,31	0,174720 0	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Бенз/а/пир ен	0,00000 06	0,000000 37	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Формальде гид	0,006	0,003360 0	0	0	-	-	0	0	-	
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электроста нция ДЭС- ПСМ ДНУ 180 (резервная)	0003	Алканы C12-19	0,145	0,080640 0	0	0	-	-	0	0	-	

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	0006	Азота (IV) диоксид	0,137333333	0,1431040	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	0006	Азот (II) оксид	0,022316667	0,0232544	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	0006	Углерод	0,011666667	0,0124800	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	0006	Сера диоксид	0,018333333	0,0187200	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	0006	Углерод оксид	0,12	0,1248000	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	0006	Бенз/а/пирен	0,00000217	0,000000229	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	0006	Формальдегид	0,0025	0,0024960	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Дизельная электростанция ДЭС-АД60 - Т400-1РПМ (резервная)	0006	Алканы С12-19	0,06	0,0624000	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6043	Азота (IV) диоксид	0,00001403	0,00000405	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6043	Азот (II) оксид	0,00000228	0,00000066	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6043	Углерод	0,000001593	0,00000046	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6043	Сера диоксид	0,000003746	0,00001080	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

кое	6												
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6043	Углерод оксид	0,0000885	0,0002552	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Азота (IV) диоксид	0,00001403	0,0000405	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Азот (II) оксид	0,00000228	0,0000066	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Углерод	0,000001593	0,0000046	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Сера диоксид	0,00003746	0,0001080	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка DFH-30M	6044	Углерод оксид	0,0000885	0,0002552	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка ПЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6045	Азота (IV) диоксид	0,0000151	0,0000435	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка ПЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6045	Азот (II) оксид	0,000002453	0,0000071	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение	51.204440	Дизельная пушка	6045	Углерод	0,000001593	0,0000046	0	0	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинское	61.770856	РЕСАНТА дизельная ТДП-20000												
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6045	Сера диоксид	0,00003746	0,0001080	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6045	Углерод оксид	0,0000885	0,0002552	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6046	Азота (IV) диоксид	0,0000151	0,0000435	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6046	Азот (II) оксид	0,000002453	0,0000071	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6046	Углерод	0,000001593	0,0000046	0	0	-	-	0	0	-	
Месторождение Бенкалинское	51.204440 61.770856	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-	6046	Сера диоксид	0,00003746	0,0001080	0	0	-	-	0	0	-	

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

		20000											
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная пушка РЕСАНТА дизельная ТДП-20000	6046	Углерод оксид	0,0000885	0,0002552	0	0	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Лаборатория	0007	Азотная кислота	0,000168	0,0031760	0,000168	0,00091	п.6. № 7 к МООС от 12.06.2014 г. № 221-Г.	-	0	1500	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Лаборатория	0007	Гидрохлорид	0,0208	0,3936000	0,0208	0,112	п.6. № 7 к МООС от 12.06.2014 г. № 221-Г.	-	0	1500	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Лаборатория	0007	Серная кислота	0,0033	0,0624000	0,0033	0,01782	п.6. № 7 к МООС от 12.06.2014 г. № 221-Г.	-	0	1500	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Лаборатория	0007	Олово дихлорид	0,00084	0,0158960	0,00084	0,0045	п.6. № 7 к МООС от 12.06.2014 г. № 221-Г.	-	0	1500	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Лаборатория	0007	Ортофосфорная кислота	0,00249	0,0471200	0,00249	0,01345	п.6. № 7 к МООС от 12.06.2014 г. № 221-Г.	-	0	1500	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция для лабораторий ADD Power ADD42R	0008	Азота (IV) диоксид	0,068666667	0,1458560	0,000018	0,03784	РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.	-	1,1	0	-
Месторождение Бенкалиное	51.204440 61.770856	Дизельная электростанция для лабораторий ADD	0008	Азот (II) оксид	0,011158333	0,0237016	0,000003	0,006149	РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.	-	1,1	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

		Power ADD42R											
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Углерод	0,00583 3333	0,012720 0	0,0058 33333	0,0033	РНД 211.2.02.04- 2004". Астана, 2004 г.	-	1,1	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Сера диоксид	0,00916 6667	0,019080 0	0,0000 04	0,00495	РНД 211.2.02.04- 2004". Астана, 2004 г.	-	1,1	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Углерод оксид	0,06	0,127200 0	0,0001 42	0,033	РНД 211.2.02.04- 2004". Астана, 2004 г.	-	1,1	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Бенз/а/пир ен	0,00000 0108	0,000000 23	0,0000 001	0,000000 06	РНД 211.2.02.04- 2004". Астана, 2004 г.	-	1,1	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Дизельная электростанция для лаборатории ADD Power ADD42R	0008	Формальде гид	0,00125	0,002544 0	0,0012 5	0,00066	РНД 211.2.02.04- 2004". Астана, 2004 г.	-	1,1	0	-
Месторождение	51.20444 0	Дизельная электростанция	0008	Алканы C12-19	0,03	0,063600 0	0,03	0,0165	РНД 211.2.02.04-	-	1,1	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинкое	61.770856	ния для лабораторий ADD Power ADD42R							2004". Астана, 2004 г.				
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Приемный бункер дробильной установки лаборатории	0009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,000002356	0,0000002019	0,000002356	0,000000049	п.5. Приложение №11 к Приказу МООС и РК от 18.04.2008 №100-п	-	5,1	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Дробилка	0009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	16	2,3040000	16	0,46	п.5. Приложение №11 к Приказу МООС и РК от 18.04.2008 №100-п	-	0	8	-
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	6011	Железо (II, III) оксиды	0,0382	0,0197680	0,0382	0,00399	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55, ЦН Сормайт	0,29	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	6011	Марганец и его соединения	0,003	0,0013520	0,003	0,00028	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55, ЦН Сормайт	0,29	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.204440 61.770856	Электросварочный аппарат (АДД-200В)	6011	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00226	0,0002320	0,00226	0,0000348	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55, ЦН Сормайт	0,29	0	-
Месторождение	51.20444	Электросварочный аппарат	6011	Азота (IV)	0,00594	0,002678	0,0059	0,000561	РНД	УОНИ	0,29	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

дение Бенкалинс кое	0 61.77085 6	арочный аппарат (АДД- 200В)		диоксид		4		6	211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	13/55, ЦН Сормайт			
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат (АДД- 200В)	6011	Азот (II) оксид	0,00096 5	0,000435 3	0,0009 65	0,000091 3	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, ЦН Сормайт	0,29	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат (АДД- 200В)	6011	Углерод оксид	0,0366	0,016488 0	0,0366	0,003458	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, ЦН Сормайт	0,29	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат (АДД- 200В)	6011	Фтористые газообразн ые соединени я	0,00256	0,001152 8	0,0025 6	0,000241 8	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, ЦН Сормайт	0,29	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат (АДД- 200В)	6011	Фториды неорганич еские плохо растворим ые	0,02475	0,003776 0	0,0247 5	0,00064	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, ЦН Сормайт	0,29	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат (АДД- 200В)	6011	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: 70-20	0,00275	0,001240 0	0,0027 5	0,00026	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, ЦН Сормайт	0,29	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6047	Железо (II, III) оксиды	0,0267	0,011024 0	0,0267	0,002562	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	МР3,МР4	0,26	0	-
Месторож	51.20444	Электросв	6047	Марганец	0,00365	0,001534	0,0036	0,000342	РНД	МР3,МР4	0,26	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинское	0 61.77085 6	арочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21		и его соединения		4	5	7	211.2.02.03-2004. Астана, 2005				
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6047	Фтористые газообразные соединения	0,001078	0,0004480	0,001078	0,000104	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	МР3,МР4	0,26	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6048	Железо (II, III) оксиды	0,03784	0,0093440	0,03784	0,00222	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55	0,16	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6048	Марганец и его соединения	0,00297	0,0007328	0,00297	0,000174	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55	0,16	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6048	Азота (IV) диоксид	0,00588	0,0014512	0,00588	0,000346	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55	0,16	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6048	Азот (II) оксид	0,000956	0,0002360	0,000956	0,000056	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55	0,16	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA	6048	Углерод оксид	0,0362	0,0089360	0,0362	0,00213	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55	0,16	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

		САИ 250 ПН 65/21											
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6048	Фтористые газообразные соединения	0,00253	0,000624 8	0,0025 3	0,000149	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55	0,16	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6048	Фториды неорганические плохо растворимые	0,00272	0,000672 0	0,0027 2	0,00016	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55	0,16	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 250 ПН 65/21	6048	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00272	0,000672 0	0,0027 2	0,00016	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55	0,16	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 315 3-фазный	6049	Железо (II, III) оксиды	0,02063	0,004688 0	0,0206 3	0,00098	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	МРЗ	0,1	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 315 3-фазный	6049	Марганец и его соединения	0,00365	0,000830 4	0,0036 5	0,000173	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	МРЗ	0,1	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Электросварочный аппарат RESANTA САИ 315 3-фазный	6049	Фтористые газообразные соединения	0,00084 4	0,000192 0	0,0008 4	0,00004	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	МРЗ	0,1	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВД-306 УЗ	6050	Железо (II, III) оксиды	0,0732	0,0117040	0,0732	0,00188	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	T590	0,045	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВД-306 УЗ	6050	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00648	0,0010360	0,00648	0,000167	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	T590	0,045	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	6051	диВанадий пентоксид (пыль)	0,000339	0,0000320	0,000339	0,000005	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	ЦЧ-4	0,027	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	6051	Железо (II, III) оксиды	0,014	0,0013216	0,014	0,000223	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	ЦЧ-4	0,027	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	6051	Марганец и его соединения	0,00061	0,0000576	0,00061	0,00001	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	ЦЧ-4	0,027	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	6051	Медь (II) оксид	0,0000847	0,0000080	0,0000847	0,0000014	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	ЦЧ-4	0,027	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	6051	Фтористые газообразные соединения	0,00317	0,0002992	0,00317	0,00005	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	ЦЧ-4	0,027	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	6051	Фториды неорганические плохо растворимые	0,001915	0,0001808	0,001915	0,000031	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	ЦЧ-4	0,027	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат ВДУ-1000	6051	Пыль неорганическая, содержащая	0,000508	0,0000480	0,000508	0,0000081	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	ЦЧ-4	0,027	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

				я двуокись кремния в %: 70-20									
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	6052	Железо (II, III) оксиды	0,0288	0,0068400	0,0288	0,0016	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/45	0,15	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	6052	Марганец и его соединения	0,00248	0,0005888	0,00248	0,000138	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/45	0,15	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	6052	Азота (IV) диоксид	0,003233	0,0007680	0,00323	0,00018	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/45	0,15	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	6052	Азот (II) оксид	0,000525	0,0001248	0,000525	0,000029	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/45	0,15	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	6052	Углерод оксид	0,03584	0,0085120	0,0358	0,002	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/45	0,15	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	6052	Фтористые газообразные соединения	0,00202	0,0004800	0,00202	0,000113	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/45	0,15	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	6052	Фториды неорганические плохо растворим	0,0089	0,0021120	0,0089	0,0005	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УОНИ 13/45	0,15	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

				ые									
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат 3-фазный 220 В	6052	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,00377	0,0008960	0,00377	0,00021	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УНИ 13/45	0,15	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	6053	Железо (II, III) оксиды	0,0382	0,0219280	0,0382	0,0055	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, МРЗ	0,44	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	6053	Марганец и его соединения	0,00365	0,0021824	0,00365	0,000576	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, МРЗ	0,44	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	6053	Азота (IV) диоксид	0,00594	0,0026784	0,00594	0,000626	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, МРЗ	0,44	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	6053	Азот (II) оксид	0,000965	0,0004353	0,000965	0,0001018	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, МРЗ	0,44	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	6053	Углерод оксид	0,0366	0,0164880	0,0366	0,003857	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, МРЗ	0,44	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444061.770856	Электросварочный аппарат Ресанта САИ-220	6053	Фтористые газообразные соединения	0,00256	0,0013448	0,00256	0,0003297	РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	УНИ 13/55, МРЗ	0,44	0	-
Месторождение	51.20444	Электросварочный аппарат	6053	Фториды	0,00275	0,001240	0,0027	0,00029	РНД	УНИ	0,44	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

дене Бенкалинс кое	0 61.77085 6	арочный аппарат Ресанта САИ-220		неорганич еские плохо растворим ые		0	5		211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	13/55, МР3			
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электроств арочный аппарат Ресанта САИ-220	6053	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: 70-20	0,00275	0,001240 0	0,0027 5	0,00029	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	УОНИ 13/55, МР3	0,44	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электроств арочный аппарат Ресанта САИ-220	6054	Железо (II, III) оксиды	0,0382	0,019132 8	0,0382	0,00317	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	ДС-12, УОНИ 13/55, МР4	0,282	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электроств арочный аппарат Ресанта САИ-220	6054	Марганец и его соединени я	0,003	0,001445 6	0,003	0,000236	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	ДС-12, УОНИ 13/55, МР4	0,282	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электроств арочный аппарат Ресанта САИ-220	6054	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,00112	0,000179 2	0,0011 2	0,000043	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	ДС-12, УОНИ 13/55, МР4	0,282	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электроств арочный аппарат Ресанта САИ-220	6054	Азота (IV) диоксид	0,00594	0,001468 8	0,0059 4	0,00013	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	ДС-12, УОНИ 13/55, МР4	0,282	0	-
Месторож дене Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Электроств арочный аппарат Ресанта САИ-220	6054	Азот (II) оксид	0,00096 5	0,000238 7	0,0009 65	0,000021 1	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	ДС-12, УОНИ 13/55, МР4	0,282	0	-
Месторож дене	51.20444 0	Электроств арочный	6054	Углерод оксид	0,0366	0,009040 0	0,0366	0,0008	РНД 211.2.02.03-	ДС-12, УОНИ	0,282	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинк кое	61.77085 6	аппарат Ресанта САИ-220							2004. Астана, 2005	13/55, МР4			
Месторож дение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат Ресанта САИ-220	6054	Фтористые газообразн ые соединени я	0,00256	0,000916 0	0,0025 6	0,000125	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	ДС-12, УОНИ 13/55, МР4	0,282	0	-
Месторож дение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат Ресанта САИ-220	6054	Фториды неорганич еские плохо растворим ые	0,0228	0,004328 0	0,0228	0,00093	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	ДС-12, УОНИ 13/55, МР4	0,282	0	-
Месторож дение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Электросв арочный аппарат Ресанта САИ-220	6054	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: 70-20	0,00275	0,000680 0	0,0027 5	0,00006	РНД 211.2.02.03- 2004. Астана, 2005	ДС-12, УОНИ 13/55, МР4	0,282	0	-
Месторож дение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Станок для шероховки	6012	Сера диоксид	0,00000 15	0,000002 2	0,0000 00333	0,000000 1	№3 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Станок для шероховки	6012	Углерод оксид	0,00000 05	0,000000 72	0,0000 00111	0,000000 04	№3 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Станок для шероховки	6012	Бензин	0,25	0,360000 0	0,25	0,081	№3 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинк кое	51.20444 0 61.77085 6	Станок для шероховки	6012	Пыль тонко измельчен ного резинового вулканизат	0,00904	0,026048 0	0,0090 4	0,00146	№3 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 №100-п.	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

				а из отходов подошвенн ых резин									
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Топливозаврашки стационар ный	6019	Сероводород	0,00012 2	0,000130 2	0,0001 22	0,000009 1	РНД 211.2.02.09- 2004. Астана, 2005 Расчет по п. 9	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Топливозаврашки стационар ный	6019	Алканы С12-19	0,0435	0,046320 0	0,0435	0,003254 9	РНД 211.2.02.09- 2004. Астана, 2005 Расчет по п. 9	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Топливозаврашки развозной	6055	Сероводород	0,00006 1	0,000130 2	0,0000 61	0,000009 1	РНД 211.2.02.09- 2004. Астана, 2005 Расчет по п. 9	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Топливозаврашки развозной	6055	Алканы С12-19	0,02174	0,046320 0	0,0217 4	0,0033	РНД 211.2.02.09- 2004. Астана, 2005 Расчет по п. 9	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Токарный станок	6056	Взвешенн ые частицы	0,00126	0,013248 0	0,0012 6	0,000091	РНД 211.2.02.06- 2004. Астана, 2005	-	0	200	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Сверлильн ый станок	6057	Взвешенн ые частицы	0,0014	0,004032 0	0,0014	0,000756	РНД 211.2.02.06- 2004. Астана, 2005	-	0	150	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085 6	Фрезерны й станок	6058	Взвешенн ые частицы	0,00278	0,004000 0	0,0027 8	0,001	РНД 211.2.02.06- 2004. Астана, 2005	-	0	100	-
Месторождение Бенкалинкое	51.20444 0 61.77085	Наждачны й станок	6059- 6060	Взвешенн ые частицы	0,0036	0,020720 0	0,0036	0,003888	РНД 211.2.02.06- 2004. Астана,	-	0	150	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

кое	6								2005				
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Наждачный станок	6059-6060	Пыль абразивная	0,002	0,0115200	0,002	0,00216	РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005	-	0	150	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Газовая резка металла	6061	Азота (IV) диоксид	0,347	0,7710400	0,347	0,17	РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005	-	9,9	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Газовая резка металла	6061	Азот (II) оксид	0,0564	0,1253760	0,0564	0,0275	РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005	-	9,9	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Лакокрасочные работы	6062	Диметилбензол	0,0425	0,0580800	0,0425	0,0456	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Лакокрасочные работы	6062	Метилбензол	0,0574	0,1031200	0,0574	0,0815	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Лакокрасочные работы	6062	Бутан-1-ол	0,021	0,0220800	0,021	0,0156	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Лакокрасочные работы	6062	Этанол	0,028	0,0294400	0,028	0,0208	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Лакокрасочные работы	6062	2-Этоксипропанол	0,0112	0,0117760	0,0112	0,00832	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Лакокрасочные работы	6062	Бутилацетат	0,01364	0,0261760	0,01364	0,021417	-	-	0	0	-
Месторождение Бенкалинское	51.20444061.770856	Лакокрасочные работы	6062	Пропан-2-он	0,0311	0,0446560	0,0311	0,0382	-	-	0	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Бенкалинс кое	61.77085 6	работы											
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасо чные работы	6062	Циклогекс анон	0,01655	0,017480 0	0,0165 5	0,01589	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Лакокрасо чные работы	6062	Уайт- спирит	0,0425	0,045040 0	0,0425	0,0338	-	-	0	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Емкость для отработан ного масла	6063	Масло минеральн ое нефтяное	0,00018	0,001426 4	0,0001 8	0,000059 4	РНД 211.2.02.09- 2004. Астана, 2005 Расчеты по п. 6-8	-	0,125	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Емкость для моторного масла	6093	Масло минеральн ое нефтяное	0,00018	0,000952 0	0,0001 8	0,000059 4	РНД 211.2.02.09- 2004. Астана, 2005 Расчеты по п. 6-8	-	0,125	0	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Бункер загрузки, конвейра, щековая дробилка	0011	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0	0,15488	0	0,0019	п.3. Приложение №11 к Приказу МООС и РК от 18.04.2008 №100-п	-	50789	1900	-
Месторож дение Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Конвейера, роторная (конусная дробилка), грохот	0012	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0	0,039312	0	0,020085	п.5. Приложение №11 к Приказу МООС и РК от 18.04.2008 №100-п	-	0	1900	-
Месторож	51.20444	Разгрузка	6113	Пыль	0,0338	19,36800	0,0041	1,37	п.3.	-	50789	0	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

дние Бенкалинс кое	0 61.77085 6	с конвейеро в готовой продукции и пустой породы		неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20		00			Приложение №11 к Приказу МООС и РК от 18.04.2008 №100-п				
Месторож дние Бенкалинс кое	51.20444 0 61.77085 6	Загрузка на автосамосв алы	6114	Пыль неорганич еская, содержаща я двуокись кремния в %: менее 20	0,0551	14,39520 00	0,0551	3,908	п.3. Приложение №11 к Приказу МООС и РК от 18.04.2008 №100-п	-	50789	0	-
					20,2321	61,32763	17,990	8,828654					
					4622	145	88608	069					

* в 9 графе "фактический результат т/год"- указан фактический результат (тонн) за 3 кв. 2023 г.

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Отчетность по мониторингу воздействия представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 6.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 6

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м ³)	Фактическая концентрация, мг/м ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Марганец и его соединения	0,01	0,0005	-	-
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Диоксид азота	0,2	0,0428	-	-

Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Оксид азота	0,4	0,0375	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Хлороводород (гидрохлорид)	0,2	0,05	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Сажа	0,15	0,025	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Диоксид серы	0,5	0,0243	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Сероводород	0,008	0,004	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Оксид углерода	5,0	1,65	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Фтороводород (фтористые газообразные соединения)	0,02	0,003	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Формальдегид	0,05	0,0015	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Бензин	5,0	0,75	-	-
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073	Углеводороды нефти (C ₁₂ – C ₁₉)	1,0	0,5	-	-

61.7729						
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Взвешенные вещества	0,3	0,075	-	-	
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Пыль неорганическая 70% >SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-	
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Пыль неорганическая SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-	
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Пыль абразивная	0,04	0,02	-	-	
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Диметилбензол	0,2	0,1	-	-	
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Метилбензол	0,6	0,3	-	-	
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Этанол	5,0	2,5	-	-	
Граница С33 Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Хром (III) и соединения	0,01	0,005	-	-	
Граница С33 Точка №2 (северо- восток) 51.2066 61.7683	Марганец и его соединения	0,01	0,0005	-	-	
Граница С33	Диоксид азота	0,2	0,0436	-	-	

Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683					
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Оксид азота	0,4	0,0368	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Хлороводород (гидрохлорид)	0,2	0,05	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Сажа	0,15	0,025	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Диоксид серы	0,5	0,0236	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Сероводород	0,008	0,004	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Оксид углерода	5,0	1,68	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Фтороводород (фтористые газообразные соединения)	0,02	0,003	-	-

Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Формальдегид	0,05	0,0015	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Бензин	5,0	0,75	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Углеводороды нефти (C ₁₂ –C ₁₉)	1,0	0,5	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Взвешенные вещества	0,3	0,075	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Пыль неорганическая 70% >SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Пыль неорганическая SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Пыль абразивная	0,04	0,02	-	-
Граница С33 Точка №2 (северо-восток) 51.2066	Диметилбензол	0,2	0,1	-	-

61.7683					
Граница СЗЗ Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Метилбензол	0,6	0,3	-	-
Граница СЗЗ Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Этанол	5,0	2,5	-	-
Граница СЗЗ Точка №2 (северо-восток) 51.2066 61.7683	Хром (III) и соединения	0,01	0,005	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Марганец и его соединения	0,01	0,0005	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Диоксид азота	0,2	0,0475	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Оксид азота	0,4	0,0388	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Хлороводород (гидрохлорид)	0,2	0,05	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Сажа	0,15	0,025	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (восток) 51.2389	Диоксид серы	0,5	0,0245	-	-

61.7783					
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Сероводород	0,008	0,004	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Оксид углерода	5,0	1,74	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Фтороводород (фтористые газообразные соединения)	0,02	0,003	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Формальдегид	0,05	0,0015	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Бензин	5,0	0,75	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Углеводороды нефти (C ₁₂ – C ₁₉)	1,0	0,5	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Взвешенные вещества	0,3	0,075	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Пыль неорганическая 70% >SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Пыль неорганическая SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток)	Пыль абразивная	0,04	0,02	-	-

51.2389 61.7783					
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Диметилбензол	0,2	0,1	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Метилбензол	0,6	0,3	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Этанол	5,0	2,5	-	-
Граница С33 Точка №3 (восток) 51.2389 61.7783	Хром (III) и соединения	0,01	0,005	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго- восток) 51.2491 61.7818	Марганец и его соединения	0,01	0,0005	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго- восток) 51.2491 61.7818	Диоксид азота	0,2	0,0451	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго- восток) 51.2491 61.7818	Оксид азота	0,4	0,0359	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго- восток) 51.2491 61.7818	Хлороводород (гидрохлорид)	0,2	0,05	-	-
Граница С33	Сажа	0,15	0,025	-	-

Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818					
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Диоксид серы	0,5	0,0265	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Сероводород	0,008	0,004	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Оксид углерода	5,0	1,66	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Фтороводород (фтористые газообразные соединения)	0,02	0,003	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Формальдегид	0,05	0,0015	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Бензин	5,0	0,75	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Углеводороды нефти (C ₁₂ – C ₁₉)	1,0	0,5	-	-

Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Взвешенные вещества	0,3	0,075	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Пыль неорганическая 70% >SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Пыль неорганическая SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Пыль абразивная	0,04	0,02	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Диметилбензол	0,2	0,1	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Метилбензол	0,6	0,3	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491 61.7818	Этанол	5,0	2,5	-	-
Граница С33 Точка №4 (юго-восток) 51.2491	Хром (III) и соединения	0,01	0,005	-	-

61.7818					
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Марганец и его соединения	0,01	0,0005	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Диоксид азота	0,2	0,0426	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Оксид азота	0,4	0,037	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Хлороводород (гидрохлорид)	0,2	0,05	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Сажа	0,15	0,025	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Диоксид серы	0,5	0,0239	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Сероводород	0,008	0,004	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Оксид углерода	5,0	1,58	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Фтороводород (фтористые газообразные соединения)	0,02	0,003	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг)	Формальдегид	0,05	0,0015	-	-

51.2519 61.7933					
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Бензин	5,0	0,75	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Углеводороды нефти (C ₁₂ –C ₁₉)	1,0	0,5	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Взвешенные вещества	0,3	0,075	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Пыль неорганическая 70% >SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Пыль неорганическая SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Пыль абразивная	0,04	0,02	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Диметилбензол	0,2	0,1	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Метилбензол	0,6	0,3	-	-
Граница С33 Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	Этанол	5,0	2,5	-	-
Граница С33	Хром (III) и	0,01	0,005	-	-

Точка №5 (юг) 51.2519 61.7933	соединения				
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Марганец и его соединения	0,01	0,0005	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Диоксид азота	0,2	0,0436	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Оксид азота	0,4	0,0372	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Хлороводород (гидрохлорид)	0,2	0,05	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Сажа	0,15	0,025	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Диоксид серы	0,5	0,0239	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Сероводород	0,008	0,004	-	-
Граница С33	Оксид углерода	5,0	1,58	-	-

Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031					
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Фтороводород (фтористые газообразные соединения)	0,02	0,003	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Формальдегид	0,05	0,0015	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Бензин	5,0	0,75	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Углеводороды нефти (C ₁₂ –C ₁₉)	1,0	0,5	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Взвешенные вещества	0,3	0,075	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Пыль неорганическая 70% >SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Пыль неорганическая SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-

Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Пыль абразивная	0,04	0,02	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Диметилбензол	0,2	0,1	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Метилбензол	0,6	0,3	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Этанол	5,0	2,5	-	-
Граница С33 Точка №6 (юго-запад) 51.2629 61.8031	Хром (III) и соединения	0,01	0,005	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Марганец и его соединения	0,01	0,0005	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Диоксид азота	0,2	0,0447	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730	Оксид азота	0,4	0,0389	-	-

61.8118					
Граница СЗЗ Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Хлороводород (гидрохлорид)	0,2	0,05	-	-
Граница СЗЗ Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Сажа	0,15	0,025	-	-
Граница СЗЗ Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Диоксид серы	0,5	0,0258	-	-
Граница СЗЗ Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Сероводород	0,008	0,004	-	-
Граница СЗЗ Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Оксид углерода	5,0	1,65	-	-
Граница СЗЗ Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Фтороводород (фтористые газообразные соединения)	0,02	0,003	-	-
Граница СЗЗ Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Формальдегид	0,05	0,0015	-	-
Граница СЗЗ Точка №7 (запад)	Бензин	5,0	0,75	-	-

51.2730 61.8118					
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Углеводороды нефти (C ₁₂ –C ₁₉)	1,0	0,5	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Взвешенные вещества	0,3	0,075	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Пыль неорганическая 70% >SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Пыль неорганическая SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Пыль абразивная	0,04	0,02	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Диметилбензол	0,2	0,1	-	-
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Метилбензол	0,6	0,3	-	-
Граница С33 Точка №7	Этанол	5,0	2,5	-	-

(запад) 51.2730 61.8118					
Граница С33 Точка №7 (запад) 51.2730 61.8118	Хром (III) и соединения	0,01	0,005	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Марганец и его соединения	0,01	0,0005	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Диоксид азота	0,2	0,044	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Оксид азота	0,4	0,036	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Хлороводород (гидрохлорид)	0,2	0,05	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Сажа	0,15	0,025	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Диоксид серы	0,5	0,0258	-	-
Граница С33	Сероводород	0,008	0,004	-	-

Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211					
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Оксид углерода	5,0	1,59	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Фтороводород (фтористые газообразные соединения)	0,02	0,003	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Формальдегид	0,05	0,0015	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Бензин	5,0	0,75	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Углеводороды нефти (C ₁₂ –C ₁₉)	1,0	0,5	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Взвешенные вещества	0,3	0,075	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Пыль неорганическая 70% >SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-

Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Пыль неорганическая SiO ₂ >20%	0,3	0,05	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Пыль абразивная	0,04	0,02	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Диметилбензол	0,2	0,1	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Метилбензол	0,6	0,3	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Этанол	5,0	2,5	-	-
Граница С33 Точка №8 (северо-запад) 51.2818 61.8211	Хром (III) и соединения	0,01	0,005	-	-

Поверхностные и подземные воды
Информация по использованию воды

Таблица 7

Забрано, получено за отчетный период, кубический метр (м ³ /кв)				Фактический объем сбросов за отчетный период (м ³ /кв)		Объем переданных стоков сторонним организациям	Оборотное использование (м ³ /год)	Повторное использование (м ³ /год)	Объем закачки воды в пласт (м ³ /кв)
Производственные		Хозяйственно-бытовые		Производственные	хозяйственно-бытовые				
От природных	От других организаций	От природных	От других организаций						

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

ИСТОЧНИКОВ		ИСТОЧНИКОВ				(м ³ /кв)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	39302	0	655,2	0	0	0

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Таблица 8

Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга		Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов	Мероприятия по устранению нарушений
			мг/дм ³	тонна в год	мг/дм ³	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Взвешенные вещества, мг/дм ³	15,3	1,1934	15,1	0,3045041		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Аммоний, мг/дм ³	0,88	0,06864	0,81	0,01609905		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Нитриты, мг/дм ³	0,038	0,002964	0,012	0,000437119		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Нитраты, мг/дм ³	5,52	0,43056	3,87	0,07664466		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Хлориды, мг/дм ³	330,5	25,779	321,4	6,6795449		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Сульфаты, мг/дм ³	481,58	37,56324	311,5	7,459553		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи	51.204254 61.776559	Нефтепродукты (суммарно),	0,048	0,003744	0,032	0,000764861		

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

51.204254 61.776558		мг/дм ³						
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Медь, мг/дм ³	0,07	0,00546	0,04	0,00088174		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Цинк, мг/дм ³	0,7	0,0546	0,5	0,0075932		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Никель, мг/дм ³	0,016	0,001248	0,008	0,00111001		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Железо, мг/дм ³	0,11	0,00858	0,1	0,003871691		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Свинец, мг/дм ³	0,002	0,000156	0,002	0,000033237		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Алюминий, мг/дм ³	0,16	0,01248	0,14	0,00269117		
Пруд-отстойник №1 по Западной залежи 51.204254 61.776558	51.204254 61.776559	Марганец, мг/дм ³	0,083	0,006474	0,014	0,000867064		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Взвешенные вещества, мг/дм ³	16,45	6,209875	13,0	0,886137		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Аммоний, мг/дм ³	1,315	0,496413	0,91	0,06965664		
Пруд-отстойник №2 по	51.204232	Нитриты,	0,464	0,17516	0,085	0,009244111		

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Восточной залежи 51.204232 61.776458	61.776458	мг/дм ³						
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Нитраты, мг/дм ³	13,8	5,2095	4,87	0,48459575		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Хлориды, мг/дм ³	365,15	137,8441	254,4	18,1514984		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Сульфаты, мг/дм ³	526,55	198,7726	422,6	29,1466422		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	0,111	0,041903	0,022	0,003732633		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Медь, мг/дм ³	0,1935	0,073046	0,14	0,007294503		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Цинк, мг/дм ³	0,85	0,320875	0,42	0,02579299		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Никель, мг/дм ³	0,166	0,062665	0,11	0,00944873		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Железо, мг/дм ³	0,34	0,12835	0,19	0,009337502		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Свинец, мг/дм ³	0,03	0,011325	0,002	0,000364782		

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Алюминий, мг/дм ³	0,345	0,130238	0,29	0,01320963		
Пруд-отстойник №2 по Восточной залежи 51.204232 61.776458	51.204232 61.776458	Марганец, мг/дм ³	0,101	0,038128	0,09	0,00674507		
Всего				414,644724		63,37829574		

*- в графе 6 указана фактическая концентрация загрязняющих веществ (мг/дм³), согласно проведенного мониторинга сточный вод в 3 кв. 2023г.

*- в графе 7 указан суммарный сброс за 1-3 кварталы 2023 г.

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Отчетность по мониторингу воздействия водные ресурсы представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 9.

После аварийных эмиссий в водный объект, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 9

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимых концентрации, мг/дм ³	Фактическая концентрация мг/дм ³	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Водородный показатель, рН	-	7,16	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Взвешенные вещества, мг/дм ³	-	11,6	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Азот аммонийный, мг/дм ³	-	3,85	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	АПАВ, мг/дм ³	-	1,384	-	-
Скважина №6	Азот нитратный,	-	0,032	-	-

м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	мг/дм ³				
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Хлориды, мг/дм ³	-	241,6	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Сухой остаток, мг/дм ³	-	448,4	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Нефтепродукты, мг/дм ³	-	0,114	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Медь, мг/дм ³	-	0,0005	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Цинк, мг/дм ³	-	0,1	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Кобальт, мг/дм ³	-	0,03	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Железо, мг/дм ³	-	0,08	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Свинец, мг/дм ³	-	0,02	-	-
Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	Жесткость общая, мг- экв/дм ³	-	3,1	-	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Скважина №6 м/р Бенкалинское 51.2158 61.4863	БПК, мг/дм ³	-	5,0	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Водородный показатель, рН	-	7,13	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Взвешенные вещества, мг/дм ³	-	12,8	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Азот аммонийный, мг/дм ³	-	3,39	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	АПAB, мг/дм ³	-	1,575	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Азот нитратный, мг/дм ³	-	0,044	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Хлориды, мг/дм ³	-	219,6	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Сухой остаток, мг/дм ³	-	404,8	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Нефтепродукты, мг/дм ³	-	0,122	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985	Медь, мг/дм ³	-	0,0005	-	-

61.4376					
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Цинк, мг/дм ³	-	0,1	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Кобальт, мг/дм ³	-	0,02	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Железо, мг/дм ³	-	0,06	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Свинец, мг/дм ³	-	0,01	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	Жесткость общая, мг- экв/дм ³	-	3,4	-	-
Скважина №7 м/р Бенкалинское 51.1985 61.4376	БПК, мг/дм ³	-	5,5	-	-

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимых концентраций (мг/кг)	Фактическая концентрация (мг/кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073	Нефтепродукты (суммарно)	-	31,3	-	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

61.7729					
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Водородный показатель, рН	-	7,01	-	-
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Сульфаты	-	0,15/0,014	-	-
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Гумус	-	1,3	-	-
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Хлориды	-	0,74/0,041	-	-
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Азот нитратный	-	0,45	-	-
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Свинец, Рb	32,0	2,9	-	-
Граница СЗЗ Точка №1 (север) 51.2073 61.7729	Медь, Cu	-	2,5	-	-
Граница СЗЗ Точка №1 (север)	Цинк, Zn	-	1,7	-	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

51.2073 61.7729					
Граница СЗЗ Точка №2 (восток) 51.2389 61.7783	Нефтепродукты (суммарно)	-	34,7	-	-
Граница СЗЗ Точка №2 (восток) 51.2389 61.7783	Водородный показатель, рН	-	7,6	-	-
Граница СЗЗ Точка №2 (восток) 51.2389 61.7783	Сульфаты	-	0,21/0,019	-	-
Граница СЗЗ Точка №2 (восток) 51.2389 61.7783	Гумус	-	2,1	-	-
Граница СЗЗ Точка №2 (восток) 51.2389 61.7783	Хлориды	-	0,68/0,046	-	-
Граница СЗЗ Точка №2 (восток) 51.2389 61.7783	Азот нитратный	-	0,51	-	-
Граница СЗЗ Точка №2 (восток) 51.2389 61.7783	Свинец, Рb	32,0	2,6	-	-
Граница СЗЗ Точка №2	Медь, Cu	-	2,5	-	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

(восток) 51.2389 61.7783					
Граница СЗЗ Точка №2 (восток) 51.2389 61.7783	Цинк, Zn	-	2,1	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933	Нефтепродукты (суммарно)	-	36,5	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933	Водородный показатель, рН	-	7,3	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933	Сульфаты	-	0,18/0,012	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933	Гумус	-	1,8	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933	Хлориды	-	0,78/0,035	-	-
Граница СЗЗ Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933	Азот нитратный	-	0,56	-	-
Граница СЗЗ	Свинец, Pb	32,0	3,2	-	-

Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933					
Граница С33 Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933	Медь, Cu	-	2,5	-	-
Граница С33 Точка №3 (юг) 51.2519 61.7933	Цинк, Zn	-	1,4	-	-
Граница С33 Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Нефтепродукты (суммарно)	-	37,6	-	-
Граница С33 Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Водородный показатель, рН	-	6,98	-	-
Граница С33 Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Сульфаты	-	0,12/0,009	-	-
Граница С33 Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Гумус	-	1,4	-	-
Граница С33 Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Хлориды	-	0,71/0,029	-	-

Граница СЗЗ Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Азот нитратный	-	0,53	-	-
Граница СЗЗ Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Свинец, Рb	32,0	3,1	-	-
Граница СЗЗ Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Медь, Cu	-	2,5	-	-
Граница СЗЗ Точка №4 (запад) 51.2730 61.8118	Цинк, Zn	-	1,2	-	-

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Таблица 11

Наименование источников воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
1	2	3	4	5
Граница СЗЗ точка №1	0,2	0,12	-	-
Граница СЗЗ точка №2	0,2	0,11	-	-
Граница СЗЗ точка №3	0,2	0,10	-	-
Граница СЗЗ точка №4	0,2	0,10	-	-

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

Таблица 12

Определяемые компоненты	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Повторность отбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7
Гидрометеорологические параметры						
Направление и скорость ветра, метры в секунду (м /с)	-	-	-	-	-	-
Температура воздуха, в градусах Цельсий (0С)	-	-	-	-	-	-
Состояние погоды (атмосферное давление в килопаскаль (кПа)/ миллиметр ртутного столба (мм.рт.ст.), облачность в %, атмосферные осадки)	-	-	-	-	-	-
Состояние водной поверхности (высота волн в метрах, направление и скорость течения метр в секунду, наличие нефтяной пленки, пены)	-	-	-	-	-	-
Атмосферный воздух						
Диоксид серы, мг/м ³	-	-	-	-	-	-
Диоксид азота мг/м ³	-	-	-	-	-	-
Диоксид углерода мг/м ³	-	-	-	-	-	-
Углеводороды (при бурении и добыче углеводородного сырья) мг/м ³	-	-	-	-	-	-
Сероводород мг/м ³	-	-	-	-	-	-
Шум (где применимо) в децибелах (дБ)	-	-	-	-	-	-
Морские воды						
Температура воды, 0С	-	-	-	-	-	-
Соленость, в промилле (‰)	-	-	-	-	-	-
Прозрачность, в метрах	-	-	-	-	-	-
Мутность, по формазину на литр	-	-	-	-	-	-
Взвешенные вещества, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Растворенный кислород, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Водородный показатель -рН	-	-	-	-	-	-
электропроводность (микросименс - мкС)	-	-	-	-	-	-
Биогенные элементы(азот аммонийный, азот общий, азот нитратный, азот нитритный)	-	-	-	-	-	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Фосфор общий, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Органический углерод, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Суммарные углеводороды (нефтепродукты), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Полиароматические углеводороды, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
СПАВ (анионные поверхностно-активные вещества), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Фенолы, мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Биологическая потребность кислорода (БПК5), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Химическая потребность кислорода (ХПК), мг/дм ³	-	-	-	-	-	-
Другие компоненты	-	-	-	-	-	-
Донные отложения						
гранулометрический состав, %	-	-	-	-	-	-
окислительно-восстановительный потенциал	-	-	-	-	-	-
Температура на глубине 1 и 4 см, в градусах Цельсий (0С)	-	-	-	-	-	-
Водородный показатель, рН на глубине 1 и 4 см	-	-	-	-	-	-
Содержание органического углерода, %	-	-	-	-	-	-
Тяжелые металлы (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn), мг/кг	-	-	-	-	-	-
Фенолы	-	-	-	-	-	-
Содержание углеводорода (нефтепродукты), %	-	-	-	-	-	-
ПАУ (полиароматические углеводороды), мг/кг	-	-	-	-	-	-
Микробиологические. Определение общего количества микроорганизмов, общего числа сапрофитов, актиномицетов и грибов, биомассы микроорганизмов, микроорганизмов, нефтеокисляющих микроорганизмов	-	-	-	-	-	-
Бентос						
Видовой состав (число и список видов)	-	-	-	-	-	-
Количество основных групп и видов	-	-	-	-	-	-
Общая численность организмов	-	-	-	-	-	-
Общая биомасса	-	-	-	-	-	-
Доминирующие по численности и биомассе виды (состав количественно преобладающих видов зообентоса)	-	-	-	-	-	-
Фитопланктон						

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

Видовой состав (число и список видов)	-	-	-	-	-	-
Общая численность клеток	-	-	-	-	-	-
Общая биомасса	-	-	-	-	-	-
Уровень сапробности	-	-	-	-	-	-
Зоопланктон						
Видовой состав (число и список видов)	-	-	-	-	-	-
Общая численность клеток	-	-	-	-	-	-
Общая биомасса	-	-	-	-	-	-
Уровень сапробности	-	-	-	-	-	-
Водная растительность						
Флористический состав сообществ	-	-	-	-	-	-
Процент распространения видов в сообществах	-	-	-	-	-	-
Проективное покрытие донной поверхности растительностью в процентах	-	-	-	-	-	-
Структура растительности (вертикальная, горизонтальная)	-	-	-	-	-	-
Степень трансформации растительности	-	-	-	-	-	-
Ихтиофауна						
Гидроакустические исследования (общая численность, видовой состав %)	-	-	-	-	-	-
Видовой состав рыб в уловах бимтралом и жаберными сетями	-	-	-	-	-	-
Ихтиопланктон (видовой состав, численность, вес), периоды исследований - весна, лето	-	-	-	-	-	-
Улов на одно траление/сеть по видам рыб и орудиям лова, размерная структура.	-	-	-	-	-	-
Особо ценные, редкие и краснокнижные виды рыб - видовой состав, морфометрические параметры, состояние половых продуктов, пол и стадия зрелости (неинвазивными, прижизненными методами - ультразвуковые и морфометрические исследования).	-	-	-	-	-	-
Для промысловых видов рыб (многочисленные, постоянные представители местного ихтиологического сообщества): индивидуальные биологические характеристики рыб (Q-общая масса, q-масса тела без внутренностей, L-общая длина рыбы, l - длина рыбы без хвостового плавника, пол, стадия зрелости, возраст, абсолютная индивидуальная плодовитость, темпы линейного роста, наличие отклонений (уродств) от типичного морфологического облика вида)	-	-	-	-	-	-
Наличие внешних паразитов, их локализация и количество (следует учитывать)	-	-	-	-	-	-

АО «Горнорудная Компания «Бенкала»

только паразитов видных невооруженным глазом, количество и видовая принадлежность						
Наличие полостных паразитов, их количество и вес, видовая принадлежность.	-	-	-	-	-	-
Орнитофауна						
видовой состав (число и список видов, сезонная и многолетняя динамика),	-	-	-	-	-	-
Численность (сезонная и многолетняя динамика)	-	-	-	-	-	-
Характер пребывания и особенности размещения на исследуемой территории,	-	-	-	-	-	-
Тюлени						
Численность тюленей (сезонная и многолетняя динамика)	-	-	-	-	-	-
Характер пребывания и особенности размещения на контролируемой территории	-	-	-	-	-	-

Наименование АО «Горнорудная компания «BENKALA»

Адрес: Республика Казахстан, Актюбинская область, город Актобе, Район Астана,

ул. Мангилик Ел 7 Б. БЦ «BATYS BUSINESS TOWER»

Телефоны: 8 (771) 518 31 25, 8 (778) 270 53 66

Адрес электронной почты: office_grk@benkala.kz

Исполнитель: инженер-эколог ТОО «Audit-Ecology» - Амандаулет Б.А.

Ф.И.О (при его наличии)

Руководитель или лицо, исполняющее его обязанности: Генеральный директор АО «ГРК «Бенкала» - Акжолов Б.Ж.

Ф.И.О (при его наличии)

ПРИЛОЖЕНИЯ

Площадка №1. м/р Бенкалинское

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный

Источник выделения N 001, Буровые станки Atlas Copco, Kaishan - CH 940 A

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
- п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
- Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3

KOC 0,4

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при буровых работах

Буровой станок: СБШ-200

Общее количество работающих буровых станков данного типа, шт.

N 2

Количество одновременно работающих буровых станков данного типа, шт.

NI 2

"Чистое" время работы одного станка данного типа, час/кв

T 900

Крепость горной массы по шкале М.М.Протоdjeянова: <= 4

Средняя объемная производительность бурового станка, м3/час(табл.3.4.1)

V 1,41

Тип выбуриваемой породы и ее крепость (f): Известняки, углистые сланцы, конгломераты, f<= 4

Влажность выбуриваемого материала, %

VL 15

Коэфф., учитывающий влажность выбуриваемого материала(табл.3.1.4)

K5 0,01

Средства пылеподавления или улавливание пыли: ВВП - водно-воздушное пылеподавление

Удельное пылевыделение с 1 м3 выбуриваемой породы данным типом станков в зависимости от крепости породы, кг/м3(табл.3.4.2)

Q 0,6

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс одного станка, г/с (3.4.4)

$G = KOC * V * Q * K5 / 3,6$

G 0,00094

Разовый выброс одновременно работающих станков данного типа, г/с

$_G_ = G * NI$

G 0,00188

Валовый выброс одного станка, т/кв (3.4.1)

$M = KOC * V * Q * _T_ * K5 * 10^{-3}$

M 0,00305

Валовый выброс от всех станков данного типа, т/кв

 $M = M * N$ M

0,0061

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/кв
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0,00188	0,0061

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный

Источник выделения N 002, Перфоратор ПП-3682

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников
п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3

KOC 0,4

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при буровых работах

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3

Общее количество работающих буровых станков данного типа, шт.

N 1

Количество одновременно работающих буровых станков данного типа, шт.

N1 1

"Чистое" время работы одного станка данного типа, час/кв

T 160

Крепость горной массы по шкале М.М.Протоdjeянова: > 4

Средняя объемная производительность бурового станка, м3/час(табл.3.4.1)

V 1,41

Тип выбуриваемой породы и ее крепость (f): Плотно магнетитовые роговики, f > 4

Влажность выбуриваемого материала, %

VL 15

Коэфф., учитывающий влажность выбуриваемого материала(табл.3.1.4)

K5 0,01

Средства пылеподавления или улавливание пыли: ВВП - водно-воздушное пылеподавление

Удельное пылевыделение с 1 м3 выбуриваемой породы данным типом станков в

зависимости от крепости породы, кг/м3(табл.3.4.2)

Q 0,6

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Максимальный разовый выброс одного станка, г/с (3.4.4)

$$G = KOC * V * Q * K5 / 3,6$$

G 0,00094

Разовый выброс одновременно работающих станков данного типа, г/с

$$G = G * N1$$

G 0,00094

Валовый выброс одного станка, т/кв (3.4.1)

$$M = KOC * V * Q * T * K5 * 10^{-3}$$

M 0,0005

Валовый выброс от всех станков данного типа, т/кв

$$M = M * N$$

M 0,0005

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/кв
-----	---------	------------	-------------

2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0,00094	0,0005
------	--	---------	--------

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный

Источник выделения N 001, Взрывные работы

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п.
- 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
- Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п. 2.3	KOC	0,4
Тип источника выделения: Расчет выбросов загрязняющих веществ при взрывных работах		
Взрывчатое вещество: Гранулит УП		
Количество взорванного взрывчатого вещества данной марки, т/кв	A	48
Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п. 2.3	V	122745
Крепость горной массы по шкале М.М.Протоdjeянова: <= 4		
Удельное пылевыведение, кг/м3 взорванной породы(табл.3.5.2)	QN	0,03
Эффективность средств газоподавления, в долях единицы	N	0
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы	NI	0,8

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый, т/кв (3.5.4)

$$\underline{M} = KOC * 0.16 * QN * V * (1 - NI) / 1000$$

	<u>M</u>	0,047
--	-----------------	--------------

Удельное выделение CO из пылегазового облака, т/т(табл.3.5.1)

	Q	0,008
--	----------	--------------

Кол-во выбросов с пылегазовым облаком при производстве взрыва, т/кв (3.5.2)

$$M1GOD = Q * A * (1 - N)$$

	M1GOD	0,38
--	--------------	-------------

Удельное выделение CO из взорванной горной породы, т/т(табл.3.5.1)

	Q1	0,002
--	-----------	--------------

Кол-во выбросов, постепенно выделяющихся в атмосферу из взорванной горной породы, т/кв (3.5.3)

$$M2GOD = Q1 * A$$

	M2GOD	0,096
--	--------------	--------------

Примесь: 0337 Углерод оксид (584)

Суммарное кол-во выбросов при взрыве, т/кв (3.5.1)

$$\underline{M} = M1GOD + M2GOD$$

	<u>M</u>	0,48
--	-----------------	-------------

Удельное выделение NOx из пылегазового облака, т/т(табл.3.5.1)

	Q	0,0094
--	----------	---------------

Кол-во выбросов с пылегазовым облаком при производстве взрыва, т/кв (3.5.2)

$$M1GOD = Q * A * (1 - N)$$

	M1GOD	0,45
--	--------------	-------------

Удельное выделение NOx из взорванной горной породы, т/т(табл.3.5.1)

$Q1$ 0,0036

Кол-во выбросов, постепенно выделяющихся в атмосферу из взорванной горной породы, т/кв (3.5.3)

$M2GOD$ 0,173

$M2GOD = Q1 * A$

Суммарное кол-во выбросов NOx при взрыве, т/кв (3.5.1)

M 0,62

$M = M1GOD + M2GOD$

Согласно п.2.2 окислы азота раскладываем на оксид и диоксид:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Суммарное кол-во выбросов при взрыве, т/кв (2.7)

\underline{M} 0,50

$\underline{M} = 0.8 * M$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Суммарное кол-во выбросов при взрыве, т/кв (2.8)

\underline{M} 0,08

$\underline{M} = 0.13 * M$

Итоговая таблица:

Код	Примесь	Выброс т/кв
301	Азота (IV) диоксид (4)	0,50
304	Азот (II) оксид (6)	0,08
337	Углерод оксид (594)	0,48
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0,047

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный

Источник выделения N 001, Экскаватор (добычные работы, вскрышные работы и работа экскаватора)

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3 **KOC** **0,4**

Тип источника выделения: Погрузочные работы экскаваторами с объемом ковша 5м3 и более

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3

Перерабатываемый материал: Горная порода

Марка экскаватора: ЭКГ-5А (5.6)

Количество одновременно работающих экскаваторов данной марки, шт.,

KOLIV **1**

Крепость горной массы по шкале М.М.Протоdjeянова,

KRI **4**

Уд. выделение пыли при экскавации породы, г/м3(табл.3.1.9),

Q **3,4**

Влажность материала, %,

VL **11**

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4),

K5 **0,01**

Степень открытости: с 4-х сторон

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3),

K4 **1**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с,

G3SR **3,7**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2),

K3SR **1,2**

Скорость ветра (максимальная), м/с,

G3 **12**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2),

K3 **2**

Максимальный объем перегружаемого материала экскаваторами данной марки, м3/час,

VMAX **259,6**

Объем перегружаемого материала за кв. экскаваторами данной марки, м3/кв,

VGOD **133921**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,

NJ **0,8**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.3),

G = KOC · KOLIV · Q · VMAX · K3 · K5 · (1 - NJ) / 3600

G **0,000392**

Валовый выброс, т/г (3.1.4),
 $M = KOC \cdot Q \cdot VGOD \cdot K3SR \cdot K5 \cdot (1 - NJ) \cdot 10^{-6}$ *M* *0,000437*

Вид работ: Эскавация в забое

Перерабатываемый материал: Горная порода

Марка экскаватора: ЭКГ-5А (5.6)

Количество одновременно работающих экскаваторов данной марки, шт., *KOLIV* *1*

Крепость горной массы по шкале М.М.Протоdjeяконова, *KRI* *4*

Уд. выделение пыли при эскавации породы, г/м3 (табл.3.1.9), *Q* *3,4*

Влажность материала, %, *VL* *11*

Кэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), *K5* *0,01*

Степень открытости: с 4-х сторон

Кэффциент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), *K4* *1*

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, *G3SR* *3,7*

Кэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), *K3SR* *1,2*

Скорость ветра (максимальная), м/с, *G3* *12*

Кэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), *K3* *2*

Максимальный объем перегружаемого материала экскаваторами данной марки, м3/час, *VMAX* *0*

Объем перегружаемого материала за кв. экскаваторами данной марки, м3/кв, *VGOD* *0*

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, *NJ* *0,8*

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.3),

$G = KOC \cdot KOLIV \cdot Q \cdot VMAX \cdot K3 \cdot K5 \cdot (1 - NJ) / 3600$ *G* *0,000000*

Валовый выброс, т/г (3.1.4),

$M = KOC \cdot Q \cdot VGOD \cdot K3SR \cdot K5 \cdot (1 - NJ) \cdot 10^{-6}$ *M* *0,000000*

Вид работ: Эскавация в забое

Перерабатываемый материал: Горная порода

Марка экскаватора: ЭКГ-5А (5.6)

Количество одновременно работающих экскаваторов данной марки, шт., *KOLIV* *1*

Крепость горной массы по шкале М.М.Протоdjeяконова, *KRI* *4*

Уд. выделение пыли при эскавации породы, г/м3 (табл.3.1.9), *Q* *3,4*

Влажность материала, %,	<i>VL</i>	<i>15</i>
Кэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4),	<i>K5</i>	<i>0,01</i>
Степень открытости: с 4-х сторон		
Кэффицент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3),	<i>K4</i>	<i>1</i>
Скорость ветра (среднегодовая), м/с,	<i>G3SR</i>	<i>3,7</i>
Кэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2),	<i>K3SR</i>	<i>1,2</i>
Скорость ветра (максимальная), м/с,	<i>G3</i>	<i>12</i>
Кэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2),	<i>K3</i>	<i>2</i>
Максимальный объем перегружаемого материала экскаваторами данной марки, м3/час,	<i>VMAX</i>	<i>88,6</i>
Объем перегружаемого материала за кв. экскаваторами данной марки, м3/кв,	<i>VGOD</i>	<i>68370</i>
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,	<i>NJ</i>	<i>0,8</i>

Примесь: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) (100%)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.3),

$$G = KOC \cdot KOLIV \cdot Q \cdot VMAX \cdot K3 \cdot K5 \cdot (1 - NJ) / 3600$$

Валовый выброс, т/г (3.1.4),

$$M = KOC \cdot Q \cdot VGOD \cdot K3SR \cdot K5 \cdot (1 - NJ) \cdot 10^{-6}$$

G *0,000134*

M *0,000223*

Итоговая таблица:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/кв
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000392	0,000437

2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) (45,2%)	0,000134	0,00022316
------	---	----------	------------

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный
Источник выделения N 001, Отвал ПСП и ППС №1 (Западная залежь)

Список литературы

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п. 2.3 **KOC** **0,4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

Статическое хранение материала

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п. 2.3

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шпат, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3),	K4	1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с,	G3SR	3,7
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2),	K3SR	1,2
Скорость ветра (максимальная), м/с,	G3	12
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2),	K3	2
Влажность материала, %,	VL	15
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4),	K5	0,01
Размер куска материала, мм,	G7	50
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5),	K7	0,4
Поверхность пыления в плане, м ² ,	S	100
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складированного материала	K6	1,45
Унос материала с 1 м ² фактической поверхности, г/м ² *с(табл.3.1.1),	Q	0,004
Количество дней с устойчивым снежным покровом	TSP	0
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год	TO	0
Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24$	TD	0

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,
 Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (1 - NJ)$
 Валовый выброс, т/кв (3.2.5),
 $MC = 0,0864 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (92 - (TSP + TD)) \cdot (1 - NJ)$

NJ 0,8
 GC 0,000928

MC 0,00443

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC$
 Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC$

G 0,000928
 M 0,00443

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
 Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M$
 Максимальный разовый выброс, г/с, $G = KOC \cdot G$

M 0,00177
 G 0,000371

Итоговая таблица:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/кв
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000371	0,001770

Источник загрязнения N 6005, Неорганизованный

Источник выделения N 001, Отвал вскрышной породы №1 (Западная залежь)

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3 **КОС** **0,4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
Статическое хранение материала

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,

доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3),	K4	1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с,	G3SR	3,7
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2),	K3SR	1,2
Скорость ветра (максимальная), м/с,	G3	12
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2),	K3	2
Влажность материала, %,	VL	11
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4),	K5	0,01
Размер куска материала, мм,	G7	700
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5),	K7	0,1
Поверхность пыления в плане, м ² ,	S	7000
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складированного материала	K6	1,45
Унос материала с 1 м ² фактической поверхности, г/м ² *с(табл.3.1.1),	Q	0,002
Количество дней с устойчивым снежным покровом	TSP	0
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год	TO	0
Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24$	TD	0
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы,	NJ	0,8

Максимальный разовый выброс, т/с (3.2.3), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (1 - NJ)$	GC	0,00812
Валовый выброс, т/кв (3.2.5), $MC = 0,0864 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot S \cdot (92 - (TSP + TD)) \cdot (1 - NJ)$	MC	0,039
Сумма выбросов, т/с (3.2.1, 3.2.2), $G = G + GC$	G	0,0081
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC$	M	0,039
С учетом коэффициента гравитационного осаждения		
Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M$	M	0,015
Максимальный разовый выброс, т/с, $G = KOC \cdot G$	G	0,0032

Итоговая таблица:

Код	Примесь	Выброс т/с	Выброс т/кв
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0032	0,015

Источник загрязнения N 6006, Неорганизованный

Источник выделения N 001, Транспортировка добытой руды

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3	<i>KOC</i>	0,4
Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при транспортных работах		
Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3		
Коэфф., учитывающий грузоподъемность(табл.3.3.1),	<i>C1</i>	2,5
Средняя скорость передвижения автотранспорта: <=5 км/час		
Коэфф., учитывающий скорость передвижения(табл.3.3.2),	<i>C2</i>	0,6
Состояние дороги: Дорога со щебеночным покрытием		
Коэфф., учитывающий состояние дороги(табл.3.3.3),	<i>C3</i>	0,5
Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт.,	<i>N1</i>	2
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км,	<i>L</i>	1,5
Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час,	<i>N</i>	1
Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу,	<i>C7</i>	0,01
Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, г/км,	<i>Q1</i>	1450
Влажность поверхностного слоя дороги, %,	<i>VL</i>	15
Коэфф., учитывающий увлажненность дороги(табл.3.1.4),	<i>K5</i>	0,01
Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе,	<i>C4</i>	1,45
Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с,	<i>V1</i>	3,7
Средняя скорость движения транспортного средства, км/час,	<i>V2</i>	1,5
Скорость обдува, м/с,		
$VOB = (V1 \cdot V2 / 3.6) ^{0,5}$	<i>VOB</i>	1,242
Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове(табл.3.3.4),	<i>C5</i>	1
Площадь открытой поверхности материала в кузове, м ² ,	<i>S</i>	12
Перевозимый материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)		
Унос материала с 1 м ² фактической поверхности, г/м ² *с(табл.3.1.1),	<i>Q</i>	0,002
Влажность перевозимого материала, %,	<i>VL</i>	15
Коэфф., учитывающий влажность перевозимого материала(табл.3.1.4),	<i>K5M</i>	0,01
Количество дней с устойчивым снежным покровом	<i>TSP</i>	0

Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год
 Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24$

TO 0
 TD 0

Примесь: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) (100%)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
 Максимальный разовый выброс, г/с (3.3.1),
 $G = KOC \cdot (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot C7 \cdot N \cdot L \cdot Q1 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5M \cdot Q \cdot F \cdot N1)$
 Валовый выброс, т/кв (3.3.2),
 $M = 0.0864 \cdot G \cdot (17 \cdot (TSP + TD))$

G 0,000297
 M 0,0004

Итоговая таблица:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/кв
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) (45,2%)	0,00029653	0,0004355

Источник загрязнения N 6006, Неорганизованный
Источник выделения N 002, Транспортировка вскрышных пород

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п. 2.3	<i>KOC</i>	<i>0,4</i>
Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п. 2.3		
Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: > 30 тонн		
Коэфф., учитывающий грузоподъемность(табл.3.3.1),	<i>C1</i>	<i>3</i>
Средняя скорость передвижения автотранспорта: <= 5 км/час		
Коэфф., учитывающий скорость передвижения(табл.3.3.2),	<i>C2</i>	<i>0,6</i>
Состояние дороги: Дорога со щебеночным покрытием		
Коэфф., учитывающий состояние дороги(табл.3.3.3),	<i>C3</i>	<i>0,5</i>
Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт.,	<i>N1</i>	<i>2</i>
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км,	<i>L</i>	<i>1,5</i>
Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час,	<i>N</i>	<i>1</i>
Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу,	<i>C7</i>	<i>0,01</i>
Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, г/км,	<i>Q1</i>	<i>1450</i>
Влажность поверхностного слоя дороги, %,	<i>VL</i>	<i>15</i>
Коэфф., учитывающий увлажненность дороги(табл.3.1.4),	<i>K5</i>	<i>0,01</i>
Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе,	<i>C4</i>	<i>1,45</i>
Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с,	<i>V1</i>	<i>3,7</i>
Средняя скорость движения транспортного средства, км/час,	<i>V2</i>	<i>1,5</i>
Скорость обдува, м/с,		
$VOB = (V1 \cdot V2 / 3,6) \wedge 0,5$	<i>VOB</i>	<i>1,242</i>
Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове(табл.3.3.4),	<i>C5</i>	<i>1</i>
Площадь открытой поверхности материала в кузове, м ² ,	<i>F</i>	<i>12</i>
Перевозимый материал: Песок		
Унос материала с 1 м ² фактической поверхности, г/м ² *с(табл.3.1.1),	<i>Q</i>	<i>0,002</i>
Влажность перевозимого материала, %,	<i>VL</i>	<i>11</i>
Коэфф., учитывающий влажность перевозимого материала(табл.3.1.4),	<i>K5M</i>	<i>0,01</i>

Количество дней с устойчивым снежным покровом	<i>TSP</i>	0
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год	<i>TO</i>	0
Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24$	<i>TD</i>	0

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс, г/с (3.3.1),

$$G = KOC \cdot (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot C7 \cdot N \cdot L \cdot Q1 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5M \cdot Q \cdot S \cdot N1)$$

G 0,000300

Валовый выброс, т/кв (3.3.2),

$$M = 0.0864 \cdot G \cdot (17 \cdot (TSP + TD))$$

M 0,00044

Итоговая таблица:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/кв
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000300	0,00044

Источник загрязнения N 6014, Неорганизованный

Источник выделения N 001, Отвал ПСП и ППС №2 (Восточная залежь)

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3 **KOC** **0,4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.2.Статическое хранение материала

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3

(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 4-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3),	K4	1
Скорость ветра (среднегодовая), м/с,	G3SR	3,7
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2),	K3SR	1,2
Скорость ветра (максимальная), м/с,	G3	12
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2),	K3	2
Влажность материала, %,	VL	15
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4),	K5	0,01
Размер куска материала, мм,	G7	50
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5),	K7	0,4
Поверхность пыления в плане, м2,	S	9000
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складированного материала	K6	1,45
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1),	Q	0,004
Количество дней с устойчивым снежным покровом	TSP	0
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год	TO	0
Количество дней с осадками в виде дождя в году, $TD = 2 \cdot TO / 24$	TD	0