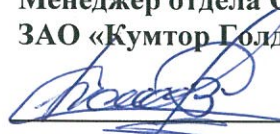


УТВЕРЖДАЮ:  
Менеджер отдела ООС  
ЗАО «Кумтор-Голд Компани»

  
Р. Термеев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 года

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение инструментальных замеров выбросов загрязняющих веществ на объектах рудника «Кумтор» и Балыкчинской перевалочной базы

	Перечень основных данных и постановочных вопросов	Требования и технические условия
1	Наименование работы	Инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объектах рудника «Кумтор» и Балыкчинской перевалочной базы (БПБ), Работы проводятся инструментальным методом по утвержденным методикам.
2	Загрязняющие вещества	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Пыль с содержанием SiO<sub>2</sub>, 20-70%;</li><li>2. Натрия гидроксид;</li><li>3. Гидроцианид;</li><li>4. Пыль оксида кальция (известь);</li><li>5. Углерод оксид;</li><li>6. Азота диоксид;</li><li>7. Железо оксид;</li><li>8. Марганца оксид;</li><li>9. Гидрофторид;</li><li>10. Углеводороды;</li><li>11. Углерод сажа;</li><li>12. Серы диоксид;</li><li>13. Гидрохлорид;</li><li>14. Аммиак;</li><li>15. Свинец и его неорганические соединения;</li><li>16. Формальдегид;</li><li>17. Бенз(а)пирен;</li><li>18. Нитрат аммония;</li><li>19. Взвешенные вещества;</li><li>20. Сварочный аэрозоль;</li><li>21. Пыль древесный.</li></ol>
3	Содержание работ	Определение фактических данных загрязняющих веществ из источников выбросов и на входе/выходе пылегазоочистных установок (ПГУ):

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- скорость, объем, температура;</li> <li>- нагрузка по газу (м3/час);</li> <li>- концентрация (г/м3);</li> <li>- расчет удельных выбросов загрязняющих веществ (г/с);</li> <li>- эффективность работы ПГУ (%);</li> </ul>
4	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
5	Район, пункт, площадка работ.	Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область, Джети-Огузский район, рудник «Кумтор» и БПБ, город Балыкчы.
6	Требования к работам	- Проводимая работа должна осуществляться на основании действующих законодательных и нормативных актах (Закон Кыргызской Республики «Об охране атмосферного воздуха», Положение об охране атмосферного воздуха в КР и Правила эксплуатации ПГУ, утвержденные ППКР от 13.02.2015 №59); обязателен выезд представителя Исполнителя на объекты Заказчика в установленном порядке.
7	Исходные данные (предоставляются Заказчиком)	1. Перечень и количество точек отбора источников выбросов (Приложение 1 к Техническому заданию).
8	Срок начала и окончания работ	Замеры проводятся с 1 августа 2024 года до 30 августа 2024 года.
9	Исполнитель предоставляет Заказчику	По окончании работ (этапов работ) Исполнитель обязан предоставить Заказчику: Результаты замеров в одном экземпляре на бумажном виде, также в электронном виде. Результаты замеров оформляются в виде протоколов. Включить в отчет рекомендации о повышении эффективности работы ПГУ, если необходимо. Результаты предоставляются в течение 30 (тридцати) дней с момента выезда.

Техническое задание разработал  
Инженер по проектам отдела ООС



К. Мамбетов

Организованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, Рузник "Кумтор"

№	Участок	№ источника	Наименование источника	Наименование ПУ	Вид источника	Загрязняющее вещество	кат-вог измеренн	Нагрузка по газ, мг/час	Компенсация ЗВ, г/м3	Удельный выброс ЗВ, г/с	
											кв.м/ч
1	Дробилка, первичное дробление	38	Конусная дробилка	Рукавный фильтр	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
2		39	Конусная дробилка	Рукавный фильтр	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
3		40	Ленточные питатели	Рукавный фильтр	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
4		41	Конвейер дробилки	ПУ отсутствует	Не организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
5	Участок измельчения.	42	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
6		43	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
7		44	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
8		45	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
9		46	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
10		46.1	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
11		46.2	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
12		47	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
13		47.1	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
14		48	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
15	Участок флотации.	49	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
16		49'	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
17		50	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
18		51	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
19		52	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
20		53	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
21		54	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
22		55	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
23		56	Вытжочный дежидратор	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
24		57	Растоярный бак (расходный)	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
25	Участок лессорблин	58	Печь регенерации актив угля.	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
26		59	Танк обеззоленного раствора	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
27		60	Танк золосодержащего раствора	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
28		61	Танк для извлечения серебра	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
29	Участок драфтинирования	67	Электролизные ванны	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
30		68	Электролизная печь	Скрубер	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
31		62	Обеобменная вытжка	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
32		63	Танк смешения СЧ и танк хранения раствора	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
33	Участок приготовления реагентов.	64	Растворный танк гидроксида натрия	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
34		65	Расходный бак гидроксида натрия	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	1				
35	Участок хранения навести (сухой)	66	Накопитель навести, танк хранения сухой навести (сухой)	Рукавный фильтр	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
36		66'	Чан хранения гашеной навести	Скрубер	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
37		Цех по производству амурлин	145	Котельная	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Углекисл. углерода оксид, азота оксид, серы диоксида	1			
38			146	Емкость с дизельным топливом	ПУ отсутствует	Организованный выброс	Углекисл. углерода оксид, азота оксид, серы диоксида	1			
39	147		Технологич. оборудование	ПУ отсутствует	Неорганизованный источник выброса	Нитрат аммония	1				
40	Участок Лаб-а, сушильное отд. Сушильный шкаф	98	Лаб-а, сушильное отд. Сушильный шкаф	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
41		99	Участок испарения Шкаф вытжочный	Фильтр ФР-6	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
42		100	Участок крупного дробления. Дробилка	Фильтр ФР-6	Организованный выброс	Пыль с сод. SiO2	2				
43		101	Шкаф вытжочный химический (морская лаб-а)	Фильтр Ф-9	Организованный выброс	Азота диоксида, гидрохлорида	2				
44		102	Шкаф вытжочный химический (разварочная)	Фильтр Ф-9	Организованный выброс	Азота диоксида, гидрохлорида	2				
45	Лаборатория приборного анализа	103	Шкаф вытжочный химический (разварочная)	Фильтр Ф-9	Организованный выброс	Азота диоксида, гидрохлорида	2				
46		104	Участок лпта. Печь камерная лаб-а купелиционная	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Pb и его соединения, Пыль с сод. SiO2	2				

Приложение 1 к Техническому заданию на проведение инструментального замера источников выбросов загрязняющих веществ на объектах рудника «Кумтор» и Балыкчинской первичной базы

47		104'	Участок дптя. Печь каменная лоб-я кустелиционная	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Pb и его соединения, Пыль с сод SiO2	2		
48		105	Печь каменная дробитория планиральная	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Pb и его соединения, Пыль с сод SiO2	2		
49		105'	Печь каменная дробитория кустелиционная	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Pb и его соединения, Пыль с сод SiO2	2		
50		105''	Печь каменная дробитория кустелиционная	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Pb и его соединения, Пыль с сод SiO3	2		
51		107	Стел для шихтовки	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Пыль с сод SiO2	2		
52	Первичная бетонная станция	116	Цементный силос	Фильтр Махал 24	Организованный выброс	Пыль цементный	1		
53		143	Печь	Фильтр рукавный труба после ПТУ	Организованный выброс	Взвешенные вещества, серы диоксид	2 1		
54		144	Печь сжигания угольной мелочи	Фильтр рукавный и срубсёр	Организованный выброс	Взвешенные вещества, серы диоксид	2		
55		150	Печи дожига коксового слега №3 и №4	Фильтр рукавный и срубсёр	Организованный выброс	Взвешенные вещества, серы диоксид	2		
56	Участок сжигания угольной мелочи (ЗИФ)	151	Зонд от печи №1	Фильтр рукавный труба после ПТУ	Организованный выброс	Взвешенные вещества, серы диоксид	2 1		
57		152	Зонд от печи №2	Фильтр рукавный труба после ПТУ	Организованный выброс	Взвешенные вещества, серы диоксид	2 1		
58		153	Зонд от печи №3-4	Фильтр рукавный труба после ПТУ	Организованный выброс	Взвешенные вещества, серы диоксид	2 1		
59		154	Сушка концентрата	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Взвешенные вещества,	2		
60		155	Сушка концентрата	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Взвешенные вещества,	2		
61		156	Дробильная установка концентрата	Фильтр кассетный	Организованный выброс	Взвешенные вещества,	2		
62	Склад ГСМ (нижний)	75	Резервуары с автомобильным топливом	ПТУ отсутствует	Организованный выброс	Углеводороды	1		
63	Склад ГСМ (верхний)	77	Резервуары с автомобильным топливом	ПТУ отсутствует	Организованный выброс	Углеводороды	1		
64	ЗИФ	130	ДЭС	ПТУ отсутствует	Организованный выброс	Углеводороды, углевода оксид, азота диоксид, углерод, серы диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен.	1		
65	Нижняя зона рудника	132	ДЭС	ПТУ отсутствует	Организованный выброс	Углеводороды, углевода оксид, азота диоксид, углерод, серы диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен.	1		
66	Центральный карьер	142	ДЭС сортировочной установки	ПТУ отсутствует	Организованный выброс	Углеводороды, углевода оксид, азота диоксид, углерод, серы диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен.	1		
67	Мэду-Суу	163	ДЭС	ПТУ отсутствует	Организованный выброс	Углеводороды, углевода оксид, азота диоксид, углерод, серы диоксид, формальдегид, бенз(а)пирен.	1		

Приложение 1 к Техническому заданию на проведение инструментального замера источников выбросов загрязняющих веществ на объектах рудника «Кунгур» и Балыкчинской перевалочной базы

**Балыкчинская перевалочная база (БПБ), г. Балыкчи.**

№	Участок	№ источника	Наименование источника	Наименование ПТУ	Вид источника	Загрязняющее в-во	Код по токам измерения	Направление по фазе, высоте	Концентрация ЗВ, мг/м <sup>3</sup>	Условный выброс ЗВ, г/с
1	Столярный участок	4	Деревоборобалочный станок-фугальный ст. I сл	ПТУ отсутствует	неорганизованный выброс	Пыль древесная	1			
2	Склад ГСМ	5	Ж/д эстакада для слива нефтепродуктов	ПТУ отсутствует	неорганизованный выброс	Углеводороды	1			
3		6	Резервуары хранения	ПТУ отсутствует	дыхательный клапан	Углеводороды	1			
4		7	Автоналивная эстакада (автоматизированная)	ПТУ отсутствует	неорганизованный выброс	Углеводороды	1			
5		8	Топливораздаточная колонка	ПТУ отсутствует	неорганизованный выброс	Углеводороды	1			
6	Сварочный участок	9	Сварочный пост (станционарный)	ПТУ отсутствует	Труба	Сварочный аэрозоль, оксиды азота, оксид углерода	1			
7	Генераторная	10	Дизель-генератор 26112	ПТУ отсутствует	Труба	Углерода оксид, азота диоксид, углерод (сажа), серы диоксид, формальдегид, бенз(ф)пирен.	1			
8	Генераторная	11	Дизель-генератор 26115	ПТУ отсутствует	Труба	Углерода оксид, азота диоксид, углерод (сажа), серы диоксид, формальдегид, бенз(ф)пирен.	1			