



100008, Қарағанды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК КСJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в КФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК КСJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864



Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 2
стр. 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10250

от «09» марта 2023 г.

Заявитель: ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет»

Адрес заявителя: г. Балхаш, ул. Абая, 1

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) промплощадки рудника «Шатыркуль»

Количество образцов: 48

Основание для испытаний: ПЭК для рудника «Шатыркуль» ТОО «Корпорация Казахмыс»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

Дата отбора образца: 02 марта 2023 года

Дата проведения испытаний: 02 марта 2023 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):

- атмосферное давление – 724 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 51%
- температура +14°C

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1а (граница СЗЗ, ЮЗ)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,181
			0,187
			0,172
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,184
			0,111
			0,083
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	5,0	<1,500
			<1,500
			<1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,2	<0,02
			<0,02
			<0,02

010250

2а (граница СЗЗ, Ю)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,199 0,181 0,175
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,110 0,123 0,088
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,2	<0,02 <0,02 <0,02
3а (граница СЗЗ, С)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,177 0,155 0,187
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,081 0,089 0,095
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,2	<0,02 <0,02 <0,02
4а (граница СЗЗ, В)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,148 0,179 0,168
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,5	0,094 0,111 0,108
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2014	0,2	<0,02 <0,02 <0,02

Исполнитель:

Г.В. Кобицкой

Начальник ИЛ:

А.С. Размазин



(наименование лаборатории проводящей испытания)

отбора проб атмосферного воздуха

(наименование предприятия)

[illegible]

Скорость
ветра,
м/сек.,
(усреднённое
значение)

(подпись)

Ф.И.О.

(должность)

(подпись)

Ф.И.О.

(должность)

(подпись)

Ф.И.О.



ПЫЛЕГАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

100600, г. Жезказган, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»
 телефон/факс: (7102) 74-56-62,
 телефон (7102) 2-12-90, E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
 Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0461 от 29 июля 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Всего листов 3
 Лист 1

№ 2 / 66 от "13" февраля 2023 г.

Место отбора проб: Жамбульская обл. г. Чу. Село Жайсан. Рудник Шатыркуль

наименование объекта, цех, адрес

Наименование, адрес заказчика: Жамбульская обл. г. Чу. Село Жайсан. Рудник Шатыркуль.

Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет»

Цель отбора: контрольный

Вид пробы: разовая

Условия окружающей среды (температура, атмосферное давление): 08.02.2023 г. 3⁰С; 730 мм рт. ст.
 09.02.2023 г. 3⁰С; 730 мм рт. ст.

Дата и время отбора пробы: 08.02.2023 г. 10⁰⁰ – 14⁰⁰, 09.02.2023 г. 10¹⁰ - 14¹⁵

Условия транспортировки: ж/д, автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 13.02.2023 г., 08²⁰

Дата и время проведения испытаний: 13.02.2023 г., 08³⁰-16³⁰

Средства измерений, применяемые при отборе: аспиратор для отбора проб воздуха М-822

зав.№ 390 сертификат о поверке № ЕС-07-220037 от 13.06.2022 г.; секундомер механический

СОПр-2а-2-010 «АГАТ» № 3784 сертификат о поверке № ВИ-15/016 от 20.05.2022 г.;

напорная трубка НИИОГАЗ № 3 сертификат о поверке ВА-07-01-13706 от 17.06.2022 г.,

микроманометр зав №281 сертификат о поверке ЕС-04-230773 от 03.02.2023г.,

измеритель комбинированный Testo-925 № 13 сертификат о поверке ВА-10-01-00965 от 25.03.2022 г.,

НД, согласно которым проведен отбор, измерения: ГОСТ 17.2.3.02-14; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ
 17.2.4.07-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; СТ РК 1957-2010

обозначение и наименование

Результаты измерений:

[illegible]

Результаты измерений:

Наименование пылеулавливающей установки, вытяжной системы, точки измерения	Время отбора (начало-конец), ч, мин	ХАРАКТЕРИСТИКА							Коэффициент полезного действия, %
		воздушного потока			вредного вещества				
		температура, °С	скорость, м/с	нормальный расход (объем), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
г/м³	г/с								
ГВУ-2									
Вен/восстающий									
ист. 0003	15 ⁰⁰ 16 ⁰⁰	9	6,54	99000	пыль	0,0223	0,61325	0,624335	
Склад ГСМ ист. 0004, 0005, 0007, 0009 выхлопные клапаны, замеры произвести не можем.									

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта, присутствующего при отборе проб:
Начальник ПВС рудника Шатыркуль: Шакалов Д.Е.

Должность, Ф.И.О., проводившего отбора проб: лаборант по анализу пыли и газов
Кикилич Т.Ф. Подпись 
Должность, Ф.И.О. проводившего отбора проб: лаборант по анализу пыли и газов
Дюсенова Ж.С. Подпись _____

Проводил испытания: лаборант



Кикилич Т.Ф.

Начальник Пылегазовой лаборатории



Н. Н. Васильева

Қазақмыс Корпорациясы ЖШС Қоршаған ортаны қорғау бөлімінің Шаң-газ зертханасы, 100600, Жезқазған қаласы, өндірістік аймақ ЖМЗ
ЖШС «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аккредиттеу аттестаты
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 ж.



Пылегазовая лаборатория ОООС Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс», 100600, г. Жезқазған, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аттестат аккредитации
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 г.

АКТ

Отбора проб промышленных выбросов из источников загрязнения атмосферы для определения концентраций вредных веществ

№ 2/58 от «08» февраля 2023 г.

Рудник "Шатыркуль"

Наименование объекта

Стр. 1

Всего стр. 1

№ п.п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование источников загрязнения)	Наименование вредных веществ	Параметры газа в газохолде			Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Диаметр наконечника, мм	Скорость отбора пробы, л/мин	Время отбора пробы, мин	Номер фильтра
			Т°С	Рст.,	Скорость, м/сек					
9 ^я	ТВУ-1(0001)	пыль	10°	-48,0	14,47	730	8	10	20'	19,6,15
10 ^я	ТВУ-6(0012)	пыль	10°	-156,0	16,97	730	8	15	20'	4,11,71
13 ^я	ТВУ-3(0010)	пыль	9°	-48,0	11,51	730	8	10	20'	26,0,33
14 ^я	ТВУ-4(0011)	пыль	9°	-58,8	11,76	730	8	10	20'	13,2,9

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

Отбор проб произвели:

Текимит Ш. Ф.

Ф.И.О.

Дюсенова И. С.

Ф.И.О.

Представитель предприятия:

Шанкель Д. Э.

Ф.И.О.

При отборе проб использовалось оборудование:

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

730 мм.рт.ст., 3°

Условия транспортировки:

ис/г

Дополнительные сведения:

с точкой отбора совмещен

Количество экземпляров: 2 1 экземпляр научный

Конец документа

Қазақмыс Корпорациясы ЖШС Қоршаған ортаны қорғау бөлімінің Шаң-газ зертханасы, 100600, Жезқазған қаласы, өндірістік аймақ ЖМЗ
ЖШС «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аккредиттеу аттестаты
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 ж.



KZ.T.18.0461
TESTING

Пылегазовая лаборатория ОООС Филиала ТОО «Корпорация Қазақмыс», 100600, г. Жезқазған, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
Аттестат аккредитации
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 г.

АКТ

Отбора проб промышленных выбросов из источников загрязнения атмосферы для определения концентраций вредных веществ

№ 2/59 от «09» февраля 2023 г.

Рудник "Мамыркуль"

Наименование объекта

Стр. 1
Всего стр. 1

№ п.п	Место отбора пробы (производство, цех, наименование источников загрязнения)	Наименование вредных веществ	Параметры газа в газоходе			Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Диаметр наконечника, мм	Скорость отбора пробы, л/мин	Время отбора пробы, мин	Номер фильтра
			T°С	Рст.,	Скорость, м/сек					
13 ¹²	ГБУ-3(0010)	пыль	9°	-48,0	11,51	730	8	10	20'	26,9,33
14 ²²	ГБУ-4(0011)	пыль	9°	-58,8	11,76	730	8	10	20'	13,2,9
15 ⁰⁰	ГБУ-2(0003)	пыль	9°	-40	6,54	730	8	10	20	100,98,11

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 17.2.3.02-14; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90;
СТ РК ГОСТ Р 30820-2005; СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

Жекелин М. Э.

Ф.И.О.

Виссенов И. С.

Ф.И.О.

Представитель предприятия:

Смаков Д. Е.

Ф.И.О.

При отборе проб использовалось оборудование: наборная трубка НИИОГАЗ, аспиратор для отбора проб воздуха, секундомер механический, микроанализатор, идентификатор
Новый Testo-925

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

730 мм.рт.ст., 3°

Условия транспортировки:

ис/г

Дополнительные сведения:

с точкой отбора согласен

Количество экземпляров: 2

Конец документа

1 экземпляр получен

Центральная лаборатория ТОО КМЦ "Бюроера Қазақстан"

(наименование лаборатории проводящей испытания)

АКТ

отбора проб атмосферного воздуха

ИУРНИК Шамырқұлы ТОО "Корпорация Қазақстан"

(наименование предприятия)

«21» июня 2023г.

Дата проведения замеров	Место отбора проб	Количество отобранных проб	Наименование определяемых вредных веществ	Направление ветра	Влажность воздуха, % (усреднённое значение)	Температура воздуха, °C (усреднённое значение)	Атмосферное давление, мм.рт.ст. (усреднённое значение)	Скорость ветра, м/сек. (усреднённое значение)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21.06.2023	р. Шамырқұлы	4 точки	мале. мюрг.	3	42%	+27°C	714	3,7
	противоположная граница СЗЗ	противоположно	NO _x					
	граница СЗЗ		SO ₂					
			CO					
	противоположная граница СЗЗ	4 точки	мале. мюрг.	3	42%	+27°C	714	3,7
	свиная ферма на 5. Бермек	противоположно						
	граница СЗЗ							

Отбор проб произвели Темник-Борисов

(должность)

Коблицкой Г.В.

Ф.И.О

Представитель предприятия Иманов Р.С.

(должность)

Иманов Р.С.

Ф.И.О

Получил один экземпляр

(должность)

Ф.И.О

(подпись)

(подпись)

(подпись)



100008, Караганды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК КСJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в ҚФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК КСJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864



Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 2
стр. 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10499

от «23» июня 2023 г.

Заявитель: ТОО «Корпорация Казахмыс»**Адрес заявителя:** г. Балхаш, ул. Абая, 1**Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний:** Атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) промплощадки рудника «Шатыркуль» и склада руды на ст. Берлик**Количество образцов:** 60**Основание для испытаний:** ПЭК для рудника «Шатыркуль» ТОО «Корпорация Казахмыс»**НД на объект испытаний:** ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.**Дата отбора образца:** 21 июня 2023 года**Дата проведения испытаний:** 21 июня 2023 года**Вид испытания:** Отбор проб атмосферного воздуха**Условия проведения испытаний (средние значения):**- атмосферное давление – 714 мм.рт.ст.- влажность воздуха – 42%- температура – +27 °C

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Промплощадка рудника «Шатыркуль»			
1а (граница СЗЗ, ЮЗ)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,204
			0,176
			0,199
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,213
			0,211
			0,211
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500
			<1,500
			<1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,02
			<0,02
			<0,02
2а (граница СЗЗ, Ю)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,210
			0,208
			0,197

ТОО "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
"Биосфера Казахстан"

010



010499

Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,223 0,222 0,210
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,02 <0,02 <0,02
3а (граница СЗЗ, С)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,196 0,172 0,213
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,198 0,232 0,201
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,02 <0,02 <0,02
4а (граница СЗЗ, В)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,188 0,179 0,202
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,207 0,212 0,209
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,02 <0,02 <0,02
Промплощадка склада руды на ст. Берлик			
5а (граница СЗЗ, ЮЗ)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,229 0,216 0,230
6а (граница СЗЗ, З)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,219 0,214 0,222
7а (граница СЗЗ, С)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,211 0,221 0,216
8а (граница СЗЗ, В)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,242 0,239 0,205

Исполнитель:

Начальник ИЛ:

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИЦ «Биосфера-Казахстан»



Г.В. Кобицкой
А.С. Размазин

KZ.T.18.0461
TESTING

ПЫЛЕГАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

100600, г. Жезказган, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys Smelting»
 телефон/факс: (7102) 74-56-62,
 телефон (7102) 2-12-90, E-mail: Natalya.Vs@kazakhmys.kz
 Аттестат аккредитации № KZ.T.18.0461 от 29 июля 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
 ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Всего листов 3

Лист 1

№ 2 / 178 от «26» июня 2023 г.

Место отбора проб: Жамбульская обл. г. Чу. Село Жайсан. Рудник Шатыркуль

наименование объекта, цех, адрес

Наименование, адрес заказчика: Жамбульская обл. г. Чу. Село Жайсан. Рудник Шатыркуль.

Филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет»

Цель отбора: контрольный

Вид пробы: разовая

Условия окружающей среды (температура, атмосферное давление): 20.06.2023 г. 30°C; 720 мм рт. ст.
21.06.2023 г. 31°C; 720 мм рт. ст.Дата и время отбора пробы: 20.06.2023 г. 09³⁰ – 12³⁰, 21.06.2023 г. 10¹⁰ – 14³⁰

Условия транспортировки: ж/д, автомобильным транспортом

Дата и время поступления пробы в ПГЛ: 26.06.2023 г., 08²⁰

Акт отбора: № 2/197 от 20.06.2023 г. № 2/198 от 21.06.2023 г.

Дата и время проведения испытаний: 26.06.2023 г., 08³⁰-16³⁰

Средства измерений, применяемые при отборе: аспиратор для отбора проб воздуха М-822 зав. № 390
 сертификат о поверке № ЕС-07-230024 от 13.02.2023 г.; секундомер механический СОПр-2а-2-010
 «АГАТ» № 3784 сертификат о поверке № BL-9-15-230039 от 22.05.2023 г.; напорная трубка НИИОГАЗ
 №20 сертификат о поверке ВА-07-01-03753 от 01.03.2023 г., микроанометр зав № 73 сертификат
 о поверке ЕС-04-232073 от 04.05.2023г., измеритель комбинированный Testo-925 № 13 сертификат
 о поверке ВА-10-01-09328 от 10.05.2023 г.

НД, на объект (продукцию): сборник нормативов предельно-допустимых атмосферы предприятий

ТОО «Корпорация Казахмыс»

НД, согласно которым проведен отбор, измерения: ГОСТ 17.2.3.02-14; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ
 17.2.4.07-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005; СТ РК 1957-2010.

обозначение и наименование

Наименование пылеулавливающей установки, вытяжной системы,	Время отбора (начало-конец), ч, мин	ХАРАКТЕРИСТИКА							Коэффициент полезного действия, %
		воздушного потока			вредного вещества				
		температура, °С газопылевых потоков	скорость, м/с газопылевых потоков	нормальный расход (объем), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
						г/м³	г/с		
20.06.2023 г.									
ГВУ - 1	09 ³⁰ – 10 ⁴⁰	28	10,96	237800	массовая	0,0092	0,6077	0,621930	
Вен/					концентрация				
восстающий					пыли				
Ист. 0001									
ГВУ - 6	11 ³⁰ - 12 ³⁰	29	19,38	266100	массовая	0,0083	0,6135	0,62346	
Вен/					концентрация				
восстающий					пыли				
Ист. 0012									
21.06.2023 г.									
ГВУ - 3	10 ⁰⁰ – 11 ⁴⁰	29	11,5	301800	массовая	0,0074	0,6204	0,621935	
Вен/					концентрация				
восстающий					пыли				
Ист. 0010									
ГВУ - 4	12 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	28	13,13	344600	массовая	0,0064	0,613	0,621935	
Вен/					концентрация				
восстающий					пыли				
Ист. 0011									
ГВУ-2	13 ³⁰ 14 ³⁰	29	6,98	97700	массовая	0,0227	0,616	0,624335	
Вен/					концентрация				
восстающий					пыли				
ист. 0003									
Склад ГСМ	ист. 0004, 0005, 0007, 0009	выхлопные клапаны, замеры произвести не можем.							

Результаты измерений:

Наименование пылеулавливающей установки, вытяжной системы,	Время отбора (начало-конец), ч, мин	ХАРАКТЕРИСТИКА							Коэффициент полезного действия, %
		воздушного потока			вредного вещества				
		температура, °С газопылевых потоков	скорость, м/с газопылевых потоков	нормальный расход (объем), м³/ч	наименование	концентрация		предельно-допустимый выброс, г/с	
						г/м³	г/с		

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта, присутствующего при отборе проб:
Инженер ПВС рудника Шатыркуль: Садуакас М.Ж.

Должность, Ф.И.О., проводившего отбора проб: лаборант по анализу пыли и газов
Хамитова С.С.

Подпись

Должность, Ф.И.О. проводившего отбора проб: лаборант по анализу пыли и газов
Дюсенова Ж.С.

Подпись

Проводил испытания: лаборант

Хамитова С.С.

Проверил начальник Пылегазовой лаборатории

Н.Н. Васильева





Пылегазовая лаборатория ООО
ТОО «Корпорация Казахмыс», 100600,
г. Жезказган, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys
Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Nataliya.Vs@kazakhmys.kz
Аттестат аккредитации
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 г.

Отбора проб промышленных выбросов из источников загрязнения атмосферы для определения концентраций вредных веществ

№ 2/197 ОТ « 20 » 06 2023 Г.

Рудник Матюцкий

• Наименование объекта

Стр. 1
Всего стр. 2

[illegible]

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 17.2.3.02-14; ГОСТ 17.2.4.06-90;
 ГОСТ 17.2.4.07-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005;
 СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

Хашитова С.С.	лаборант ППА	
Ф.И.О.	должность	Подпись
Дюсенова Н.С.	лаборант ППА	
Ф.И.О.	должность	Подпись

Ф.И.О.

должность

подпись

Представитель предприятия:

Бадмаев Н.Н.	инженер ПРС	
Ф.И.О.	должность	Подпись
Ф.И.О.	должность	Подпись

Ф.И.О.

должность

подпись

При отборе проб использовалось оборудование:

Аппарат для
 отбора проб - вакуум, секундомер,
 механический канальный пинцет МЦОРАЗ
 микронометр, измеритель координат-
 роботом Testo-925,

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура):

t = 31°C

Б - 720 мм рт.ст.

Условия транспортировки:

ж/д, Автомобильным транспортом

Дополнительные сведения:

с точкой замера составлен

Количество экземпляров: 2
Конец документа

экземпляр пакушки






KZ.T.18.0461
TESTING

Пылегазовая лаборатория ОООС
ТОО «Корпорация Казахмыс», 100600,
г. Жезказган, Промзона ЖМЗ ТОО «Kazakhmys
Smelting»
телефон/факс: (7102) 74-56-62,
E-mail: Natilya.Vs@kazakhmys.kz
Аттестат аккредитации
№ КЗ.И.18.0461 от 29.07.2020 г.

Отбора проб промышленных выбросов из источников загрязнения атмосферы для определения концентраций вредных веществ

№ 2/198 от « 21 » 06 2023 г.

рудник Матюшкин
* Наименование объекта

* Наименование объекта

Стр. 1
Всего стр. 2

[illegible]

НД, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ГОСТ 17.2.3.02-14; ГОСТ 17.2.4.06-90;
 ГОСТ 17.2.4.07-90; СТ РК ГОСТ Р 50820-2005;
 СТ РК 1957-2010

Отбор проб произвели:

Хашитова С.С.

Ф.И.О.

сборщик ПГЛ

должность

[подпись]

Подпись

Джусенова Н.С.

Ф.И.О.

сборщик ПГЛ

должность

[подпись]

Подпись

Ф.И.О.

должность

подпись

Представитель предприятия:

Свободный Ю.Н.

Ф.И.О.

инженер ТБС

должность

[подпись]

Подпись

Ф.И.О.

должность

подпись

При отборе проб использовалось оборудование: Аспиратор для отбора
 проб воздуха, секундомер, механический,
 манометр, труба ПНД, микроанализатор,
 измеритель координированности ТБС-10-925

Условия окружающей среды (атмосферное давление, температура): Т-30°C Б-720 мм рт.ст.

Условия транспортировки:

автомобильным транспортом

Дополнительные сведения:

с точкой замера

составлен

Количество экземпляров: 2
 Конец документа

экземпляр

покупки

[подпись]

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
 ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»



100008, Қарағанды қ.,
 Мустафина к-сі, 7/2
 ИИК KZ028560000000427048
 ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
 Қарағанды қ., БИК КСJBKZKZ,
 СТН 302000280406
 БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
 ул. Мустафина, 7/2
 ИИК KZ028560000000427048
 в КФ АО «БанкЦентрКредит»
 г. Караганда, БИК КСJBKZKX
 РНН 302000280406
 БИН 071040007864



Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 2
 стр. 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10675

от «18» августа 2023 г.

Заявитель: ТОО «Корпорация Казахмыс»

Адрес заявителя: г. Балхаш, ул. Абая, 1

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) промплощадки рудника «Шатыркуль»

Количество образцов: 48

Основание для испытаний: ПЭК для рудника «Шатыркуль» ТОО «Корпорация Казахмыс»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

Дата отбора образца: 10 августа 2023 года

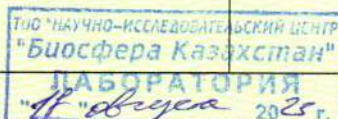
Дата проведения испытаний: 10 августа 2023 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):

- атмосферное давление – 717 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 22%
- температура – +32 °С

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Промплощадка рудника «Шатыркуль»			
1а (граница СЗЗ, ЮЗ)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,169 0,187 0,171
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,229 0,205 0,229
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,02 <0,02 <0,02
2а (граница СЗЗ, Ю)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,176 0,138 0,149



010675

Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,209 0,229 0,207
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,02 <0,02 <0,02
3а (граница СЗЗ, С)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,204 0,201 0,178
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,197 0,195 0,231
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,02 <0,02 <0,02
4а (граница СЗЗ, В)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,156 0,194 0,202
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,223 0,209 0,198
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,02 <0,02 <0,02

Исполнитель:

Г.В. Кобицкой

Начальник ИЛ:



А.С. Размазин

Испытательная лаборатория атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу
ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»



100008, Караганды қ.,
Мустафина к-сі, 7/2
ИИК KZ02856000000427048
ҚФ АҚ «БанкЦентрКредит»
Қарағанды қ., БИК КСJBKZKZ,
СТН 302000280406
БСН 071040007864

100008, г. Караганда,
ул. Мустафина, 7/2
ИИК KZ028560000000427048
в ҚФ АО «БанкЦентрКредит»
г. Караганда, БИК КСJBKZKX
РНН 302000280406
БИН 071040007864



Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0323 от 11.09.2019 г.

Всего листов 2
стр. 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10846

от «07» ноября 2023 г.

Заявитель: ТОО «Корпорация Казахмыс»

Адрес заявителя: г. Балхаш, ул. Абая, 1

Наименование и обозначение образца(ов) объекта испытаний: Атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) промплощадки рудника «Шатыркуль» и склада руды на ст. Берлик

Количество образцов: 60

Основание для испытаний: ПЭК для рудника «Шатыркуль» ТОО «Корпорация Казахмыс»

НД на объект испытаний: ГН к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

Дата отбора образца: 02 ноября 2023 года

Дата проведения испытаний: 02 ноября 2023 года

Вид испытания: Отбор проб атмосферного воздуха

Условия проведения испытаний (средние значения):

- атмосферное давление – 728 мм.рт.ст.
- влажность воздуха – 55%
- температура – +11 °C

Показатели, единица измерения	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Промплощадка рудника «Шатыркуль»			
1а - (граница СЗЗ, ЮЗ)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,101 0,107 0,109
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,190 0,193 0,208
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
2а - (граница СЗЗ, Ю)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,110 0,107 0,112



Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,188 0,201 0,179
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
3а - (граница СЗЗ, С)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,113 0,123 0,118
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,196 0,193 0,191
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
4а - (граница СЗЗ, В)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,140 0,144 0,143
Диоксид серы, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,212 0,215 0,214
Оксид углерода, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	5,0	<1,500 <1,500 <1,500
Диоксид азота, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,2	<0,020 <0,020 <0,020
Промплощадка склада руды на ст. Берлик			
5а - (граница СЗЗ, ЮЗ)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,190 0,196 0,201
6а (граница СЗЗ, З)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,199 0,186 0,193
7а (граница СЗЗ, С)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,190 0,193 0,191
8а (граница СЗЗ, В)			
Пыль неорганическая, мг/м ³	СТ РК 2.302-2021	0,5	0,204 0,210 0,203

Исполнитель:

Начальник ИЛ:

Перепечатка запрещена без разрешения ТОО «НИИ «Биосфера-Казакстан»



Г.В. Кобицкой

А.С. Размазин