



KZ.T.05.0664  
TESTING

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –  
ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ»  
030015 г Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,  
здание 60А.  
Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0664 от «07» декабря 2020г.**

**Ф41-ЛООС**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5  
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» апреля 2022 г.

Всего листов 2

Лист 1

Место отбора проб воздуха: УОИ ПЦ2 Актюбинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актюбинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 05.01.2022 г. - 31.03.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.

Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г;

Газоанализатор Погар Т, зав №0605-17, сертификат о поверке: С-ГПА/23-11-2021/111541832 от 22.12.2021 г;

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: QG99-07-10167 от 24.05.2021 г,

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-1296057 от 19.10.2021 г

## Результаты исследований:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газовыведения потока в газохолде, м/с	Объем, м <sup>3</sup> /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м <sup>3</sup>	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
09.02.2022	0146 печь обжигта АУ (АС-3) вход №1 правый вход №2 левый	Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид Кальция оксид Сера диоксид Сероводород		749 749 749 749 749 749	12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 15,7	62,4873 62,4873 62,4873 62,4873 62,4873 1,9612	105 105 105 105 105 -6	92,0 14,95 75,0 198,7 0,0 0,0	5,74883 0,93419 4,68655 12,41623 0,0 0,0	5,772 11,25456 4,71083 16,34556 0,36732 0,09183 0,46990
07.02.2022	0174 Тракт загрузки извести из шихт охлаждения и узлов перекачки в печь, АС-1	Кальция оксид		741			-6	228,0	0,44715	0,46990
07.02.2022	0175 Тракт загрузки извести из шихт охлаждения и узлов перекачки в печь, АС-2	Кальция оксид		741	14,6	2,3052	-6	273,8	0,63116	0,66791

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нургалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.

Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



KZ.T.05.0664  
TESTING

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –**

**ФИЛИАЛ АО «ТНК «КАЗХРОМ»**

**030015 г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,**

**здание 60А.**

**Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285**

Аттестат аккредитации № КЗ.Т.05.0664 от «07» декабря 2020г.

**Ф41-ЛООС**

### **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7 ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» апреля 2022 г.

Всего листов 3

Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦППШ Актюбинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актюбинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 05.01.2022 г. - 31.03.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.

Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г.;

Проботоборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: QG99-07-10167 от 24.05.2021 г.,

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-1296057 от 19.10.2021 г

## Результаты исследований:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
03.03.2022	<b>0052</b> ДСУ-2. Аспирационная установка от грохота, рег. №55	неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		746	15.3	9,9232	-10	99,8	0,99034	1,05371
11.02.2022	<b>0054</b> ДСУ-2. Аспирационная установка от	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		739	12,5	11,9115	-8	325,7	3,87958	5,63373
01.03.2022	<b>0119</b> ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег. №67	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		750	12,6	3,1373	-3	493,8	1,5492	1,55004
01.03.2022	<b>0120</b> ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег. №76	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		750	12,7	2,5084	-5	1316,6	3,30256	3,80583
01.03.2022	<b>0121</b> ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег. №77	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		750	12,9	2,1419	-3	301,8	0,64643	0,65001
12.01.2022	<b>0124</b> ДСУ-3. Аспирационная установка от дробилки, рег. №78	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		748	18,1	9,2369	-8	256,5	2,36826	2,88054
04.03.2022	<b>0125</b> ДСУ-3. Аспирационная установка от дробилки, рег. №66/1	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		738	17,9	8,9105	-5	295,9	2,63662	3,57738
12.01.2022	<b>0126</b> ДСУ-3. Аспирационная установка от сепаратора, дробилки рег. №66/3	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		748	17,6	9,0149	-9	248,2	2,2375	2,25008
09.03.2022	<b>0141</b> ФПП. Узел	Пыль		744	14,3	1,7936	-6	400,9	0,71905	0,74994

	сепарации металла, аспирационная установка №58	неорганическая (20-70% SiO2)												
11.02.2022	<b>0144</b> ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег №57	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	739	16.2	10.2908	-7	166.9	1.71753	2.10067					
03.03.2022	<b>0902</b> Дробление и грохочение	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	13.1	3.8699	-10	83.7	0.32391	0.39150					

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нурталиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.  
 Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



KZ. T. 05. 0664  
TESTING

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –  
ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ»  
030015 г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,  
здание 60А.  
Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285  
Аттестат аккредитации № KZ. T. 05. 0664 от «07» декабря 2020г.**

**Ф41-ЛООС**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4  
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» апреля 2022 г.

Всего листов 2  
Лист 1

Место отбора проб воздуха: РМЦ Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 05.01.2022 г. - 31.03.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.

Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г.;

Газоанализатор Полар Т, зав №0605-17, сертификат о поверке: С-ГПА/23-11-2021/111541832 от 22.12.2021 г.;

Проботборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: QG99-07-10167 от 24.05.2021 г.

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-1296057 от 19.10.2021 г

## Результаты исследований:

Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газопотока в газоходде, м/с	Объем, м <sup>3</sup> /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м <sup>3</sup>	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05.04.2022	0057 РМЦ. Лигейный участок (ЛУ). Стапельавильная печь (ДСП)	Азота диоксид		742	12,8	5,6656	30	87,2	0,49404	0,85895
		Азота оксид		742	12,8	5,6656	30	14,17	0,08028	0,75077
		Пыль неорг.		742	12,8	5,6656	30	327,1	1,85322	3,81078
		Серы диоксид		742	12,8	5,6656	30	1,0	0,00566	0,04880
		Углерода оксид		742	12,8	5,6656	30	37,0	0,20663	0,52871
11.03.2022	0201 Лигейное отделение. Мелеплавильная печь (электродуговая печь)	Азота диоксид		743	7,1	0,8491	67	104,0	0,08830	1,09094
		Азота оксид		743	7,1	0,8491	67	16,9	0,01435	1,03412
		Пыль неорг.		743	7,1	0,8491	67	1789,0	1,51904	7,92980
		Углерода оксид		743	7,1	0,8491	67	100,0	0,08491	0,08523
		Серы диоксид		743	7,1	0,8491	67	0,0	0,0	0,03315
04.02.2022	0065 Модельный участок. Деревобора батывано-шце станки	Пыль древесная		753	8,4	13,0848	67	163,9	0,00085	0,00379
							-5		2,1446	2,24069

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ДООС

Нургалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.  
 Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



KZ.T.05.0664  
TESTING

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –  
ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ»**  
030015 г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,  
здание 60А.  
**Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285**  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0664 от «07» декабря 2020г.

**Ф41-ЛООС**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8  
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» апреля 2022 г.

Всего листов 4  
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦШП Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 05.01.2022 г. - 31.03.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.  
Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г.;  
Газоанализатор Полар Т, зав №0605-17, сертификат о поверке: С-ГПА/23-11-2021/11541832 от 22.12.2021 г.;

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: QG99-07-10167 от 24.05.2021 г.,  
Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-1296057 от 19.10.2021 г.

## Результаты исследований:

Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газовыделого потока в газопроводе, м/с	Объем, м <sup>3</sup> /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м <sup>3</sup>	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.03.2022	<b>0034</b> Закрытый рудный склад №1. Сушильный барабан №1 (руда). Аспирационная установка №119	Азота диоксид	-	745	14,6	3,1708	42	28,0	0,08878	0,26722
		Азота оксид	-	745	14,6	3,1708	42	4,55	0,01443	0,05581
		Пыль неорг. (<20% SiO <sub>2</sub> )	-	745	14,6	3,1708	42	1268,4	4,02184	8,90929
30.03.2022	<b>0148</b> Закрытый рудный склад №1. Сушильный барабаны №2 (руда). Аспирационная установка №120	Азота диоксид	-	745	11,8	2,5545	43	24,0	0,06131	0,18438
		Азота оксид	-	745	11,8	2,5545	43	3,9	0,00996	0,03851
		Пыль неорг. (<20% SiO <sub>2</sub> )	-	745	11,8	2,5545	43	1557,3	3,97812	8,90929
09.02.2022	<b>0027</b> Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №121	Углерода оксид	-	745	11,8	2,5545	43	73,0	0,18647	0,51883
		Пыль неорг. (<20% SiO <sub>2</sub> )	-	749	11,6	2,7874	-7	198,2	0,55246	0,57464
09.02.2022	<b>0028</b> Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, места переосыпки рег №123	Пыль неорг. (<20% SiO <sub>2</sub> )	-	749	14,8	2,93	-6	91,7	0,26868	0,27998
30.03.2022	<b>0030</b> Рудный склад №1 Аспирационная установка от узла переработки отходов, рег №126	Пыль неорг. (<20% SiO <sub>2</sub> )	-	745	19,5	5,3646	3	120,9	0,64858	0,65998
10.01.2022	<b>0031</b> Рудный склад №1 Аспирационная установка от дробилки извести, рег №125	Кальций оксид	-	758	19,4	7,6735	-8	268,7	2,06187	3,27042
10.03.2022	<b>0032</b> Рудный склад №1 Аспирационная	Пыль неорг. (<20% SiO <sub>2</sub> )	-	746	12,7	2,636	-9	294,4	0,77604	0,78996

09.02.2022	установка от транспортеров, рег - №128-	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	15.2	4.6217	-6	104.5	0.48297	0.53292
24.02.2022	<b>0036</b> Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №122	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	748	15.9	3.704	1	166.6	0.61709	2.36430
10.01.2022	<b>0037</b> Рудный склад №3. Аспирационная установка от узлов перевыпки, рег №129	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	758	11.5	2.7003	-8	548.1	1.48003	2.02266
24.02.2022	<b>0038</b> Рудный склад №1. Аспирационная установка от дробилки, рег №131	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	748	12.5	2.453	-4	487.4	1.19559	1.21992
10.03.2022	<b>0116</b> Рудодробильное помещение. Аспирационная установка от дробилки, мест перевыпки, рег №132	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	13.9	4.257	-9	313.7	1.33542	1.47992
09.02.2022	<b>0147</b> Коксо- дробильное помещение. Аспирационная установка от 1-ой галерий рег №130	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	15.1	2.4099	-6	139.2	0.33546	0.48350
19.01.2022	<b>1006</b> Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	14.1	2.8231	-9	69.7	0.19677	0.19840
19.01.2022	<b>1007</b> Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	14.3	2.8633	-9	68.5	0.19614	0.19839
11.01.2022	<b>1008</b> Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	13.7	2.7216	-8	92.8	0.25256	0.33687
11.01.2022	<b>1009</b> Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	12.7	2.5233	-8	88.5	0.22331	0.33421
06.01.2022	<b>1010</b> Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	743	14.9	2.9152	-5	83.0	0.24196	0.33242

06.01.2022	1011 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	743	13.8	2.7001	-5	97.5	0.26326	0.29678
28.01.2022	1012 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	742	13.8	2.7373	-9	84.2	0.23048	0.32615
28.01.2022	1013 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	742	11.6	2.3008	-9	105.2	0.24204	0.30522
27.01.2022	1014 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	747	13.9	2.7242	-4	88.8	0.24191	0.32352
27.01.2022	1015 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	747	14.3	2.8024	-4	74.2	0.20794	0.28858
18.01.2022	1016 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	747	14.6	2.8828	-6	80.7	0.23264	0.35917
18.01.2022	1017 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	747	12.9	2.5472	-6	87.4	0.22263	0.25248
17.01.2022	1018 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	741	14.9	2.9074	-5	78.3	0.022765	0.33386
17.01.2022	1019 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	741	13.7	2.6732	-5	84.9	0.22695	0.33221

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ДООС

Нуртаглиев М.С.

Начальник лаборатории:

Виримжарова Ж.Е.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.

Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



KZ.T.05.0664  
TESTING

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –  
ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ»  
030015 г Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,  
здание 60А.  
Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0664 от «07» декабря 2020г.**

**Ф41-ЛООС**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2  
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

Всего листов 2  
Лист 1  
от «01» апреля 2022 г.

Место отбора проб воздуха: ПЦ №2 Актюбинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актюбинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 05.01.2022 г. - 31.03.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -,  
Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г.;

Газоанализатор Полар Т, зав №0605-17, сертификат о поверке: С-ГПА/23-11-2021/11541832 от 22.12.2021 г.;

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: QG99-07-10167 от 24.05.2021 г.,

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-1296057 от 19.10.2021 г

## Результаты исследований:

Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газопылевого потока в газоходе, м/с	Объем, м <sup>3</sup> /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м <sup>3</sup>	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с						
06.04.2022	0014 Печи №21-27. Зонты над колошниками и летками. Конверторы №18 и 19. Дробильные комплексы №1 и 2	Азота диоксид	4	746	6,8	110,9945	63	72,0	7,99160	8,04917						
				746							6,8	110,9945	63	11,7	1,29863	3,66251
				746							6,8	110,9945	63	282,3	31,33375	32,55564
				746							6,8	110,9945	63	0,0	0,0	0,00626
				746							6,8	110,9945	63	0,0	0,0	0,46329
31.01.2022	0093 Аспирационная установка от элеватора загрузки отсева в/у ф/х-ма в печь 21-23	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		746	11,7	0,3844	5	1168,5	0,44917	0,65004						
31.01.2022	0096 АУ от элеватора загрузки отсева в/у ф/х-ма в печь 24-26	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		746	13,5	0,9165	4	511,2	0,46851	0,72987						

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нурталиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.

Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –  
ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ»  
030015 г Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,  
здание 60А,  
Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285  
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.05.0664 от «07» декабря 2020г.**

**Ф41-ЛООС**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1  
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» апреля 2022 г.

Всего листов 7  
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ПЦ №1 Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы. Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы. Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 01.04.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.

Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: SS-04-0766560 от 21.05.2021 г

Газоанализатор Полар Т, зав №0605-17,

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ПЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: ОGG99-07-000061 от 13 мая 2021 г

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-2804170 от 27.11.2021 г

Результаты исследований:

## Результаты исследований:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газового потока в газоходе, м/с	Объем, м <sup>3</sup> /с	Температура °С	Количество вредного вещества, мг/м <sup>3</sup>	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с			
24.03.2022	0001 Печь №11. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	749	2,7	21,7689	28	20,8	0,45279	0,45976			
				Азота оксид	-	749	2,7	21,7689	28	3,38	0,07358		
				Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	2,7	21,7689	28	112,0	2,43812	4,42425	
				Сероводород	-	749	2,7	21,7689	28	0,0	0,0	0,00144	
				Серы диоксид	-	749	2,7	21,7689	28	0,0	0,0	0,17829	
				Углерода оксид	-	749	2,7	21,7689	28	131,1563	2,85513	2,87081	
				Азота диоксид	-	749	2,5	20,0896	29	22,4	0,45001	0,46513	
				Азота оксид	-	749	2,5	20,0896	29	3,64	0,07313	0,07606	
				Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	2,5	20,0896	29	118,2	2,37459	4,58458	
				Сероводород	-	749	2,5	20,0896	29	0,0	0,0	0,00146	
		Серы диоксид	-	749	2,5	20,0896	29	0,0	0,0	0,16309			
		Углерода оксид	-	749	2,5	20,0896	29	148,0	2,97326	3,39238			
24.03.2022	0002 Печь №12. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	749	3,2	23,6044	56	27,2	0,64204	0,64818			
				Азота оксид	-	749	3,2	23,6044	56	4,42	0,10433		
				Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	3,2	23,6044	56	81,5	1,92376	1,94455	
				Сероводород	-	749	3,2	23,6044	56	0,0	0,0	0,00155	
				Серы диоксид	-	749	3,2	23,6044	56	1,0	0,02360	0,06095	
				Углерода оксид	-	749	3,2	23,6044	56	139,0	3,28101	3,29607	
				Азота диоксид	-	749	2,8	20,6538	56	28,8	0,59483	0,61047	
				Азота оксид	-	749	2,8	20,6538	56	4,68	0,09666	0,17193	
				Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	2,8	20,6538	56	74,3	1,53458	1,54934	
				Сероводород	-	749	2,8	20,6538	56	0,0	0,0	0,00120	
24.03.2022	0135 Печь №12. Зонты над колошниками и летками	Серы диоксид	-	749	2,8	20,6538	56	0,0	0,0	0,26063			
				Углерода оксид	-	749	2,8	20,6538	56	163,0	3,36657	3,37576	
				Азота диоксид	-	749	3,5	25,9755	54	16,8	0,43639	0,50310	
				Азота оксид	-	749	3,5	25,9755	54	2,73	0,07091	0,07296	
				Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	3,5	25,9755	54	69,2	1,7975	1,80489	
				Сероводород	-	749	3,5	25,9755	54	0,0	0,0	0,00157	
24.03.2022			0003 Печь №13 и 72. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	749	3,5	25,9755	54	0,0	0,0	0,00157	
						Азота оксид	-	749	3,5	25,9755	54	69,2	1,7975
						Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	3,5	25,9755	54	69,2	1,7975
						Сероводород	-	749	3,5	25,9755	54	0,0	0,0
		Серы диоксид			-	749	2,8	20,6538	56	0,0	0,0		
		Углерода оксид			-	749	2,8	20,6538	56	163,0	3,36657		
		Азота диоксид			-	749	3,5	25,9755	54	16,8	0,43639		
		Азота оксид			-	749	3,5	25,9755	54	2,73	0,07091		
		Пыль неорг. (<20% SiO2)			-	749	3,5	25,9755	54	69,2	1,7975		
		Сероводород			-	749	3,5	25,9755	54	0,0	0,0		

24.03.2022	0136 Печь №13 и 72. Зонты над колошниками и летками	Серый диоксид	-	749	3,5	25,9755	54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,12373
		Углерода оксид	-	749	3,5	25,9755	54	91,0	2,363770	2,38553		
24.03.2022	0004 Печь №14. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	749	2,6	19,355	53	25,6	0,49549	0,50617		
		Азота оксид	-	749	2,6	19,355	53	4,16	0,08052	0,09114		
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	2,6	19,355	53	103,0	1,99357	2,01630		
		Сероводород	-	749	2,6	19,355	53	0,0	0,0	0,00165		
		Серый диоксид	-	749	2,6	19,355	53	1,0	0,01936	0,18953		
		Углерода оксид	-	749	2,6	19,355	53	132,0	2,55486	2,56110		
24.03.2022	0137 Печь №16 и 71. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	749	3,5	114,3988	57	5,6	0,64063	0,71216		
		Азота оксид	-	749	3,5	114,3988	57	0,91	0,10410	0,11573		
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	3,5	114,3988	57	27,7	3,16855	3,38215		
		Сероводород	-	749	3,5	114,3988	57	0,0	0,0	0,00312		
		Серый диоксид	-	749	3,5	114,3988	57	0,0	0,0	0,26226		
		Углерода оксид	-	749	3,5	114,3988	57	64,0	7,32152	7,37529		
24.03.2022	2063 Печь №16 и 71. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	749	2,6	85,5002	55	4,8	0,41040	0,46407		
		Азота оксид	-	749	2,6	85,5002	55	0,78	0,06669	0,07348		
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	2,6	85,5002	55	25,2	2,15461	2,50597		
		Сероводород	-	749	2,6	85,5002	55	0,0	0,0	0,00128		
		Серый диоксид	-	749	2,6	85,5002	55	0,0	0,0	0,07734		
		Углерода оксид	-	749	2,6	85,5002	55	63,0	5,38651	5,38835		
24.03.2022	0152 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	749	2,8	92,642	53	2,4	0,22234	0,25783		
		Азота оксид	-	749	2,8	92,642	53	0,39	0,03613	0,04387		
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	2,8	92,642	53	14,7	1,36184	1,43040		
		Сероводород	-	749	2,8	92,642	53	0,0	0,0	0,00205		
		Серый диоксид	-	749	2,8	92,642	53	0,0	0,0	0,08463		
		Углерода оксид	-	749	2,8	92,642	53	55,0	5,09531	5,18735		
31.03.2022	0153 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	746	3,9	33,358	41	3,2	0,10675	0,19080		
		Азота оксид	-	746	3,9	33,358	41	0,52	0,01735	0,002140		
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	3,9	33,358	41	20,8	0,69385	0,97719		
		Сероводород	-	746	3,9	33,358	41	0,0	0,0	0,00071		
		Серый диоксид	-	746	3,9	33,358	41	1,0	0,03336	0,22397		
		Углерода оксид	-	746	3,9	33,358	41	50,0	1,6679	1,67621		
31.03.2022	0153 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	746	4,5	37,8867	46	4,0	0,15155	0,15390		
		Азота оксид	-	746	4,5	37,8867	46	0,65	0,02463	0,03240		
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	4,5	37,8867	46	23,2	0,87897	1,38409		

31.03.2022	0154 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Сероводород	-	746	4,5	37,8867	46	0,0	0,0	0,00068
		Серы диоксид	-	746	4,5	37,8867	46	0,0	0,0	0,27338
		Углерода оксид	-	746	4,5	37,8867	46	37,0	1,40181	1,42526
		Азота диоксид	-	746	3,2	26,7734	48	8,0	0,21419	0,22517
		Азота оксид	-	746	3,2	26,7734	48	1,3	0,03481	0,04249
31.03.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	3,2	26,7734	48	18,0	0,48192	0,48766
		Сероводород	-	746	3,2	26,7734	48	0,0	0,0	0,00089
		Серы диоксид	-	746	3,2	26,7734	48	0,0	0,0	0,32058
		Углерода оксид	-	746	3,2	26,7734	48	61,0	1,63318	2,33228
		Азота диоксид	-	746	4,6	38,4868	48	4,0	0,15395	0,18221
31.03.2022	0156 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	-	746	4,6	38,4868	48	0,65	0,02502	0,03193
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	4,6	38,4868	48	15,1	0,58115	0,78897
		Сероводород	-	746	4,6	38,4868	48	0,0	0,0	0,00075
		Серы диоксид	-	746	4,6	38,4868	48	0,0	0,0	0,52598
		Углерода оксид	-	746	4,6	38,4868	48	65,0	2,50164	2,51719
31.03.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	746	4,1	34,4106	47	5,6	0,19270	0,23685
		Азота оксид	-	746	4,1	34,4106	47	0,91	0,03131	0,03241
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	4,1	34,4106	47	14,0	0,48175	0,48535
		Сероводород	-	746	4,1	34,4106	47	0,0	0,0	0,00089
		Серы диоксид	-	746	4,1	34,4106	47	0,0	0,0	0,56624
31.03.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	-	746	4,1	34,4106	47	76,0	2,61521	2,62899
		Азота диоксид	-	746	4,4	36,6996	49	7,2	0,26424	0,26752
		Азота оксид	-	746	4,4	36,6996	49	1,17	0,04294	0,16269
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	4,4	36,6996	49	19,1	0,70096	0,75146
		Сероводород	-	746	4,4	36,6996	49	0,0	0,0	0,00094
31.03.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Серы диоксид	-	746	4,4	36,6996	49	0,0	0,0	0,06124
		Углерода оксид	-	746	4,4	36,6996	49	37,0	1,35789	1,39396
		Азота диоксид	-	746	3,8	31,8928	47	5,6	0,17860	0,18703
		Азота оксид	-	746	3,8	31,8928	47	0,91	0,02902	0,14770
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	3,8	31,8928	47	28,4	0,90576	1,11330
31.03.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Сероводород	-	746	3,8	31,8928	47	0,0	0,0	0,00093
		Серы диоксид	-	746	3,8	31,8928	47	0,0	0,0	0,08758
		Углерода оксид	-	746	3,8	31,8928	47	43,0	1,37140	1,41397
		Азота диоксид	-	746	5,2	43,6428	47	6,4	0,27931	0,28238
		Азота оксид	-	746	5,2	43,6428	47	1,04	0,04539	0,16246
31.03.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	5,2	43,6428	47	17,8	0,77684	1,35387
		Сероводород	-	746	5,2	43,6428	47	0,0	0,0	0,00093

31.03.2022	0160 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Сероводород	-	746	5.2	43,6428	47	0.0	0.0	0.00081
		Серы диоксид	-	746	5.2	43,6428	47	0.0	0.0	0.03315
		Углерода оксид	-	746	5.2	43,6428	47	29.0	1.26564	1.29589
		Азота диоксид	-	746	4.0	33,4668	48	6.4	0.21419	0.22573
		Азота оксид	-	746	4.0	33,4668	48	1.04	0.03481	0.14933
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	4.0	33,4668	48	20.9	0.69946	0.76399
		Сероводород	-	746	4.0	33,4668	48	0.0	0.0	0.00073
		Серы диоксид	-	746	4.0	33,4668	48	0.0	0.0	0.04598
		Углерода оксид	-	746	4.0	33,4668	48	36.0	1.20480	1.23010
		Азота диоксид	-	746	3.9	32,6301	48	8.0	0.26104	0.26533
31.03.2022	0161 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	-	746	3.9	32,6301	48	1.3	0.04242	0.15507
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	3.9	32,6301	48	10.6	0.34588	0.37216
		Сероводород	-	746	3.9	32,6301	48	0.0	0.0	0.00072
		Серы диоксид	-	746	3.9	32,6301	48	0.0	0.0	0.03790
		Углерода оксид	-	746	3.9	32,6301	48	36.0	1.17468	1.17540
		Азота диоксид	-	746	20.6	45,1099	46	6.4	0.28870	0.32147
		Азота оксид	-	746	20.6	45,1099	46	1.04	0.04691	0.05222
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	746	20.6	45,1099	46	40.3	1.81793	2.65324
		Сероводород	-	746	20.6	45,1099	46	0.0	0.0	0.00112
		Серы диоксид	-	746	20.6	45,1099	46	0.0	0.0	0.17248
22.02.2022	0142 АТО. Аспирационная установка от узла дозировки шихты печи №39, рег №122	Углерода оксид	-	746	20.6	45,1099	46	34.0	1.53374	1.54675
		Кальция оксид	-	744	9.3	2,1707	-1	108.1	0.23464	0.24935
		Пыль(<20% SiO2)	-	744	9.3	2,1707	-1	112.51	0.24422	0.58181
		Сероводород	-	746	20.6	45,1099	46	0.0	0.0	0.00112
		Серы диоксид	-	746	20.6	45,1099	46	0.0	0.0	0.17248
		Углерода оксид	-	746	20.6	45,1099	46	34.0	1.53374	1.54675
		Кальция оксид	-	744	9.3	2,1707	-1	108.1	0.23464	0.24935
		Пыль(<20% SiO2)	-	744	9.3	2,1707	-1	112.51	0.24422	0.58181
		Сероводород	-	746	20.6	45,1099	46	0.0	0.0	0.00112
		Серы диоксид	-	746	20.6	45,1099	46	0.0	0.0	0.17248
04.03.2022	0021 Аспирационная установка от шаравой мельницы,рег№116	Пыль	-	738	18.7	9,4135	-8	43.1	0.40572	0.41899
		неорганическая (20-70% SiO2)	-	738	18.7	9,4135	-8	43.1	0.40572	0.41899
22.02.2022	1001 Аспирационная установка от дробилки СМД рег №110	Пыль	-	744	15.7	3,8041	-1	321.5	1.22302	1.24375
		неорганическая (20-70% SiO2)	-	744	15.7	3,8041	-1	321.5	1.22302	1.24375

23.02.2022	<b>0024</b> СТП. Аспирационная установка от ДСК- 1, рег. №111	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	749	16,3	3,9468	-9	170,8	0,67411	0,82209
23.02.2022	<b>0025</b> СТП. Аспирационная установка от ДСК- 4, рег. №112	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	749	15,3	1,9613	-10	411,6	0,80727	0,84991
09.03.2022	<b>0089</b> УОПП. Аспирационная установка от дозировочного узла, рег. №109	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	744	10,9	0,9192	-3	560,8	0,51549	0,65068
09.03.2022	<b>0092</b> ОПП. Аспирационная установка от диспергатора, рег. №117	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	744	17,8	2,5631	21	747,9	1,91694	1,94674
03.03.2022	<b>0117</b> Склад "Хард". Аспирационная установка от	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	746	12,2	2,3614	-1	141,0	0,33296	0,35004
03.03.2022	Грохота, рег. №120 <b>0118</b> Склад "Хард". Аспирационная установка от вибросита, рег. №119	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	746	16,4	2,9261	-2	90,9	0,26598	0,27983
28.02.2022	<b>0303</b> Аспирационная установка от электродной массы, рег. №11	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	750	12,7	1,43	-2	356,8	0,51022	0,52136
28.02.2022	<b>0304</b> Аспирационная установка дозировочного отделения от печи № 12, Рег. №12	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	750	8,5	1,8913	-6	395,3	0,74763	0,76990

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нурғалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.  
Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



KZ.T.05.0664  
TESTING

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –  
ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ»  
030015 г Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,  
здание 60А.  
Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0664 от «07» декабря 2020г.**

**Ф41-ЛООС**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3  
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

Всего листов 2  
Лист 1  
от «01» апреля 2022 г.

Место отбора проб воздуха: ПЦ №4 Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 05.01.2022 г. - 31.03.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.

Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г;

Газоанализатор Погар Т, зав №0605-17, сертификат о поверке: С-ГПА/23-11-2021/111541832 от 22.12.2021 г;

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442Ц, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: QG99-07-10167 от 24.05.2021 г.

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-1296057 от 19.10.2021 г

## Результаты исследований:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газопылевого потока в газохолде, м/с	Объем, м <sup>3</sup> /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м <sup>3</sup>	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
02.03.2022	<b>2001</b> Приемные бункеры, вагоноопрокидыватели, пересылка с конвейеров, конвейеров, питателей: труба АТУ 1 (PP101)	неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		751	18,1	32,1352	-4	132,6	4,26113	9,67546
01.04.2022	<b>2002</b> пересылка с конвейеров, питателей: труба АТУ 2 (PP103)	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		748	15,3	3,109	8	81,1	0,25214	0,26339
02.03.2022	<b>2003</b> участки пересылок, транспортировки участки пересылок, транспортировки участки пересылок, транспортировки труба АТУ3 (PP102)	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		751	22,1	27,598	-7	113,3	3,12685	6,36158
02.03.2022	<b>2201</b> АТУ3.3 МВ-04	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		751	10,6	0,10859	-3	9,3	0,11797	0,33334
01.04.2022	<b>2004</b> печь сушка руды, боксита, кварцита (300-DR-01) сжигание топливного газа в печи труба АТУ4 (PP104)	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		748	13,5	13,6184	65	296,8	4,04194	5,95722
01.04.2022	<b>2005</b> печь сушки антрацита (300-DR-02) сжигание топливного газа в печи	Азота диоксид		748	13,5	13,6184	65	40,8	0,55563	0,70859
		Азота оксид		748	13,5	13,6184	65	6,63	0,09029	0,11514
		Углерода оксид		748	13,5	13,6184	65	96,0	1,30737	2,94789
		Серы диоксид		748	13,5	13,6184	65	0,0	0,0	1,02047
		Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		748	15,8	15,8917	66	139,7	2,22007	2,23465
01.04.2022		Азота диоксид		748	15,8	15,8917	66	27,2	0,43225	0,44009
		Азота оксид		748	15,8	15,8917	66	4,42	0,07024	0,07152
		Углерода оксид		748	15,8	15,8917	66	102,0	1,62095	1,63208

02.03.2022	труба АТУ5 (PP105) <b>2006</b> загрузка бункеров с конвейеров, питателей. труба АТУ6 (PP16)	Серый диоксид Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	748 751	15,8 21,7	15,8917 26,8955	66 -5	1,0 182,5	0,01589 4,90843	2,75003 7,35577	
28.03.2022	<b>2007</b> загрузка бункеров с конвейеров, выгрузка с питателей. труба АТУ7 (PP09)	Углерода оксид	737	20,3	148,8507	18	156,0	23,22071	27,98027	
		Пыль	737	20,3	148,8507	18	10,8	1,60759	1,62074	
		неорганическая (20-70% SiO2)								
		Азота диоксид	737	20,3	148,8507	18	39,2	5,83495	5,95895	
		Азота оксид	737	20,3	148,8507	18	6,37	0,94818	0,96879	
		Серый диоксид	737	20,3	148,8507	18	0,0	0,0	0,23641	
28.03.2022	<b>2203</b> АТУ -7.1	Сероводород Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	737 734	20,3 12,6	148,8507 4,7836	18 2	0,0 17,6	0,0 0,08419	0,12491 0,1000	
28.03.2022	<b>2204</b> АТУ-7.2	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	734	11,8	4,4799	2	18,4	0,08423	0,1000	
29.03.2022	<b>2008</b> загрузка бункеров с конвейеров, выгрузка с питателей выпуск, разлив металла, шлака, труба АТУ8 (PP10)	Углерода оксид	737	16,1	119,6669	14	209,0	25,01038	25,07050	
		Пыль	737	16,1	119,6669	14	13,3	1,59157	1,61662	
		неорганическая (20-70% SiO2)								
		Азота диоксид	737	16,1	119,6669	14	58,4	6,98855	8,96610	
		Азота оксид	737	16,1	119,6669	14	9,49	1,13564	1,45730	
28.03.2022	<b>2205</b> АТУ-8.1	Серый диоксид	737	16,1	119,6669	14	0,0	0,0	0,47609	
		Сероводород	737	16,1	119,6669	14	0,0	0,0	0,12350	
		Пыль	734	11,1	4,2142	2	20,8	0,08766	0,1000	
28.03.2022	<b>2206</b> АТУ-8.2	неорганическая (20-70% SiO2) Пыль	734	10,4	3,9339	3	21,4	0,08419	0,1000	
10.03.2022	<b>2009</b> пересылки, загрузка биг-бэгов, бункеров, труба АТУ9 (PP13)	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	22,9	28,1313	-9	56,3	1,58379	1,60599	
10.03.2022	<b>2010</b> пересылки, загрузка биг-бэгов.	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	21,7	25,8607	-9	60,9	1,57492	1,60755	

загрузка бинг-батов, бункеров, труба АТУ10 (РР106)	неорганическая (20-70% SiO2)								
--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ДООС



Нурғалиев М.С.

Начальник лаборатории:



Биримжарова Ж.Е.

Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.  
~~Передача протокола~~ частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



KZ.T.05.0664  
TESTING

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –  
ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ»  
030015 г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,  
здание 60А.  
Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285  
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.05.0664 от «07» декабря 2020г.**

**Ф41-ЛООС**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6  
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» апреля 2022 г.

Всего листов 2  
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦФиноФ Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актобинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 05.01.2022 г. - 31.03.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.

Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г;

Пробополборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: ОGG99-07-10167 от 24.05.2021 г;

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-1296057 от 19.10.2021 г

Результаты исследований:

Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газовыделого потока в газохолде, м/с	Объем, м <sup>3</sup> /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м <sup>3</sup>	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.01.2022	<b>0097</b> Аспирационная установка ВПШ от ДСК Рег.№73	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		749	18,9	6,0279	-10	306,5	1,84755	1,88042
13.01.2022	<b>0098</b> Аспирационная установка ВПШ от ДСК Рег.№74	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		749	18,3	10,8849	-10	54,5	0,59323	0,60062
09.03.2022	<b>0122</b> Аспирационная установка ВПШ от грохота. Рег.№75	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		744	15,3	3,0091	-6	136,2	0,40984	0,41987
13.01.2022	<b>0131</b> Аспирационная установка ВПШ от дробилки. Рег.№70	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		749	19,1	11,1064	-10	46,9	0,52089	3,23252
07.02.2022	<b>0802</b> Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер. №81	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		741	12,5	0,8777	-7	1696,5	1,48902	1,63399
17.02.2022	<b>0805</b> Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер. №84	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		750	17,2	1,2178	-6	1254,3	1,52749	1,64001
07.02.2022	<b>0803</b> Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, грохот ГИЛ, засылка. №80	Пыль неорганическая (20-70% SiO <sub>2</sub> )		741	19,4	6,0512	-7	266,7	1,61386	1,63947
17.02.2022	<b>0806</b> Дробилка ДЩЧН-1Ф,	Пыль неорганическая		750	18,5	5,6326	-6	285,9	1,61036	1,63947

	ДШЧН-1Ф, конвейер, прохот ГИЛ, засылка. №85	неорганическая (20-70% SiO2)										
17.02.2022	<b>0808</b> Аспирационная установка от узла упаковки морских контейнеров, рег №86	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	750	13.4	1,9652	-6	729.7	1.43401	1.63948			
13.01.2022	<b>0139</b> ВПШ.ДСК. аспираторная установка 71	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	749	20.3	19,7574	-10	34.8	0,68756	1,90701			

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нуртағалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.

Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.  
Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории



KZ.T.05.0664  
TESTING

**ЛАБОРАТОРИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ –**

**ФИЛИАЛ АО «ТНК «КАЗХРОМ»**

**030015 г Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии,**

**здание 60А.**

**Факс: (7132) 938-891 телефон: (7132) 938-285**

**Аттестат аккредитации № KZ.T.05.0664 от «07» декабря 2020г.**

**Ф41-ЛООС**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9  
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» апреля 2022 г.

Всего листов 2

Лист 1

Место отбора проб воздуха: Электростанция Актюбинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

Цель отбора: Мониторинг

Наименование (фамилия) и адрес заказчика: Актюбинский завод ферросплавов-филиал АО «ТНК «Казхром», г. Актобе, район Алматы, Пр-т. 312 Стрелковой дивизии, здание 60А.

НД, устанавливающие требования к выбросам: ПДВ

НД, согласно которым проведен отбор: МВИ 03-77-2018.

Дата и время отбора: 01.04.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.

Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г.;

Газоанализатор Полар Т, зав №0605-17, сертификат о поверке: С-ГПА/23-11-2021/11541832 от 22.12.2021 г.;

Результаты исследований:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01.02.2022	0130 Котел-утилизатор	Азота диоксид	-	746	20,8	300,0889	185	67,2	20,16597	20,37482
		Азота оксид	-	746	20,8	300,0889	185	10,92	3,27697	7,98319
		Углерода оксид	-	746	20,8	300,0889	185	19,0	5,70169	5,81696

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нурғалиев М.С.

Начальник лаборатории:



Биримжарова Ж.Е.

Протокол распространяется только на объекты, подтвержденные измерением.

Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения лаборатории