



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 № 17
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» июля 2022 г.

Всего листов 4
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦШП 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. - 30.06.2022 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;

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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2509-1-16, сертификат о поверке: AV-07-1690680 от 11.05.2022 г;

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: AV-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 ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.06.2022	0034 Закрытый рудный склад №1. Сушильный барабаны №1 (руда), Аспирационная установка №119	Азота диоксид	-	738	15,3	3,1289	35	76,0	0,23781	0,26722
		Азота оксид	-	738	15,3	3,1289	35	12,35	0,03864	0,05581
		Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	15,3	3,1289	35	1,3203	4,13109	8,90929
		Углерода оксид	-	738	15,3	3,1289	35	230,0	0,71965	0,75195
28.06.2022	0148 Закрытый рудный склад №1. Сушильный барабаны №2 (руда). Аспирационная установка №120	Азота диоксид	-	736	12,5	2,3467	87	71,2	0,16709	0,18438
		Азота оксид	-	736	12,5	2,3467	87	11,57	0,02715	0,03851
		Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	736	12,5	2,3467	87	1,7448	4,09452	8,90929
		Углерода оксид	-	736	12,5	2,3467	87	205,0	0,48107	0,51883
02.06.2022	0027 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №121	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	749	17,5	3,7287	27	0,1496	0,55781	0,57464
03.05.2022	0028 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, места пересыпки рег №123	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	743	15,8	2,9277	10	0,0922	0,26993	0,27998
27.06.2022	0030 Рудный склад №1 Аспирационная установка от узла переработки отходов, рег №126	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	740	15,8	4,0119	20	0,1619	0,64953	0,65998
27.06.2022	0031 Рудный склад №1 Аспирационная установка от дробилки известн. рег №125	Кальций оксид	-	740	16,3	5,5971	25	0,3866	2,16384	3,27042

29.06.2022	0032 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №128	Пыль неорг. (<20% SiO2)-	-	739	13,7	2,5407	20	0,306	0,77745	0,78996
02.06.2022	0036 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №122	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	749	16,3	4,4108	27	0,112	0,49401	0,53292
29.06.2022	0037 Рудный склад №3. Аспирационная установка от узлов пересыпки, рег №129	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	739	17,2	3,7021	20	0,1817	0,67267	2,36430
29.06.2022	0038 Рудный склад №1. Аспирационная установка от дробилки, рег №131	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	739	14,5	3,0439	16	0,4945	1,50521	2,02266
03.05.2022	0040 Рудный склад №1 Аспирационная установка от большого комплекса, рег №132	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	743	16,3	3,0095	11	0,3994	1,20199	1,21992
30.06.2022	0116 Рудодробильное помещение. Аспирационная установка от дробилки, мест пересыпки, рег №137	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	738	11,1	4,9853	24	0,3224	1,35579	1,47992
28.06.2022	0147 Коксо-дробильное помещение. Аспирационная установка от 1-ой галерей рег №130	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	736	12,9	1,8755	15	0,18630	0,34941	0,48350
23.05.2022	1006 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	733	12,8	2,2677	19	0,0871	0,19752	0,19840
23.05.2022	1007 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	733	13,9	2,4796	17	0,0793	0,19663	0,19839
24.05.2022	1008 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	732	14,1	2,4444	25	0,1082	0,26448	0,33687
24.05.2022	1009 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	732	12,9	2,2515	23	0,1072	0,24136	0,33421

24.05.2022	1010 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)-	-	732	13,8	2,3924	25	0,1112	0,26603	0,33242
24.05.2022	1011 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. - (<20% SiO ₂)	-	732	14,5	2,5136	25	0,1074	0,26996	0,29678
25.05.2022	1012 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	15,1	2,7026	18	0,09	0,24323	0,32615
25.05.2022	1013 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	11,8	2,1049	19	0,1181	0,24859	0,30522
25.05.2022	1014 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	13,7	2,4521	18	0,102	0,25011	0,32352
25.05.2022	1015 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	15,8	2,828	18	0,0842	0,23812	0,28858
25.05.2022	1016 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	13,3	2,3722	19	0,1019	0,24173	0,35917
25.05.2022	1017 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	13,7	2,4437	19	0,0938	0,22922	0,25248
25.05.2022	1018 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	15,4	2,7468	19	0,0841	0,23101	0,33386
25.05.2022	1019 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	738	12,8	2,2909	18	0,1018	0,23321	0,33221

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС



Нурғалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.

Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерению.
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 № 18
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «1» июля 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: 27.06.2022 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;

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 ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.06.2022	0130 Котел-утилизатор	Азота диоксид		740	21,2	291,9272	203	66,4	19,38397	20,37482
		Азота оксид		740	21,2	291,9272	203	10,79	3,14989	7,98319
		Углерода оксид		740	21,2	291,9272	203	17,0	4,96276	5,81696

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Начальник лаборатории:



Нургалиев М.С.

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 № 12
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» июля 2022 г.

Всего листов 4
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ПЦ №4 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. - 30.06.2022 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;

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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2509-1-16, сертификат о поверке: AV-07-1690680 от 11.05.2022 г;

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

	труба АТУ5 (PP105)	Серы диоксид		735	13,8	13,8021	62	0,0	0,0	2,75003
06.05.2022	2006 загрузка бункеров с конвейеров, питателей, труба АТУ6 (PP16)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		746	15,4	17,7004	14	282,8	5,00567	7,35577
	2007 загрузка бункеров с конвейеров, выгрузка с питателей, труба АТУ7 (PP09)	Углерода оксид		733	10,2	65,9645	55	183,0	12,07150	27,98027
		Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		733	10,2	65,9645	55	24,4	1,60953	1,62074
		Азота диоксид		733	10,2	65,9645	55	86,4	5,69933	5,95895
		Азота оксид		733	10,2	65,9645	55	14,04	0,92614	0,96879
		Серы диоксид		733	10,2	65,9645	55	0,0	0,0	0,23641
		Сероводород		733	10,2	65,9645	55	0,0	0,0	0,12491
28.06.2022	2203 АТУ-7.1	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		736	27,5	9,8255	20	8,8	0,08646	0,10000
28.06.2022	2204 АТУ-7.2	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		736	9,3	3,3222	20	25,6	0,08505	0,10000
22.06.2022	2008 загрузка бункеров с конвейеров, выгрузка с питателей выпуск, разлив металла, шлака, труба АТУ8 (PP10)	Углерода оксид		733	8,1	52,8547	52	194,0	10,25381	25,07050
		Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		733	8,1	52,8547	52	30,3	1,6015	1,61662
		Азота диоксид		733	8,1	52,8547	52	148,8	7,86478	8,96610
		Азота оксид		733	8,1	52,8547	52	24,18	1,27803	1,45730
		Серы диоксид		733	8,1	52,8547	52	0,0	0,0	0,47609
		Сероводород		733	8,1	52,8547	52	0,0	0,0	0,12350
27.06.2022	2205 АТУ-8.1	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		740	12,6	3,6221	19	26,7	0,09671	0,10000
27.06.2022	2206 АТУ-8.2	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		740	11,9	4,2894	19	0,0213	0,09136	0,10000
27.05.2022	2009 пересыпки, загрузка биг-бэгов, бункеров, труба АТУ9 (PP13)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		741	22,3	24,6018	19	64,5	1,58682	1,60599
27.05.2022	2010 пересыпки, загрузка биг-бэгов, бункеров, труба АТУ10 (PP106)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		741	23,4	25,0457	19	63,3	1,58539	1,60755

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 –
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 № 14
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» июля 2022 г.

Всего листов 2
Лист 1

Место отбора проб воздуха: УОИПЦ2 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. - 30.06.2022 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 Поляр 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.

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2509-1-16, сертификат о поверке: AV-07-1690680 от 11.05.2022 г;

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: AV-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 ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.06.2022	0146 печь обжига АУ (АС-3) вход №1 правый вход №2 левый	Азота диоксид		740	10.8	51.9967	118	104.8	5.44925	5.772
		Азота оксид		740	10.8	51.9967	118	17.03	0.88550	11.25456
		Углерода оксид		740	10.8	51.9967	118	88.0	4.57571	4.71083
		Кальция оксид		740	10.8	51.9967	118	246.4	12.81199	16.34556
		Сера диоксид		740	10.8	51.9967	118	1.0	0.05200	0.36732
		Сероводород		740	10.8	51.9967	118	0.0	0.0	0.09183
04.05.2022	0174 Тракт загрузки извести из шихт охлаждения и узлов пересыпки в печь. АС-1	Кальция оксид		740	15.2	1,7579	15	255.5	0.44914	0.46990
04.05.2022	0175 Тракт загрузки извести из шихт охлаждения и узлов пересыпки в печь. АС-2	Кальция оксид		740	16.3	2,3828	15	270.1	0.64359	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 –
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 № 13
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» июля 2022 г.

Всего листов 2
Лист 1

Место отбора проб воздуха: РМЦ 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. - 30.06.2022 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;

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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2509-1-16, сертификат о поверке: AV-07-1690680 от 11.05.2022 г;

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: AV-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 ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.04.2022	0057 РМЦ. Литейный участок (ЛУ). Сталеплавильная печь (ДСП)	Азота диоксид		746	12,5	5,4016	39	155,2	0,83833	0,85895
		Азота оксид		746	12,5	5,4016	39	25,22	0,13623	0,75077
		Пыль неорг.		746	12,5	5,4016	39	359,3	1,94079	3,81078
		Серы диоксид		746	12,5	5,4016	39	1,0	0,00540	0,04880
		Углерода оксид		746	12,5	5,4016	39	96,0	0,51855	0,52871
29.06.2022	0201 Литейное отделение. Медеплавильная печь (электродуговая печь)	Азота диоксид		739	15,8	1,9247	59	173,6	0,33413	1,09094
		Азота оксид		739	15,8	1,9247	59	28,21	0,05430	1,03412
		Пыль неорг.		739	15,8	1,9247	59	928,0	1,78612	7,92980
		Углерода оксид		739	15,8	1,9247	59	43,0	0,08276	0,08523
		Серы диоксид		739	15,8	1,9247	59	0,0	0,0	0,03315
		Сероводород		739	15,8	1,9247	59	0,0	0,0	0,00379
05.05.2022	0065 Модельный участок. Деревообрабатывающие станки	Пыль древесная		741	8,9	12,7399	14	169,9	2,16451	2,24069

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нургалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерению.
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 № 16
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» июля 2022 г.

Всего листов 3

Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦПШ 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. - 30.06.2022 г., доставки (для пыли): - , проведения измерений -.

Условия транспортировки: - , хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке: ДМЦ-01М, зав №06460, сертификат о поверке: BV.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;

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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2509-1-16, сертификат о поверке: AV-07-1690680 от 11.05.2022 г;

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: AV-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 ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01.06.2022	0052 ДСУ-2. Аспирационная установка от грохота, рег №55	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		745	17,4	10,1162	20	99,3	1,00454	1,05371
11.05.2022	0054 ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег №67	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		743	14,6	12,6943	19	314,7	3,9949	5,63373
13.04.2022	0119 ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег №76	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		739	13,8	3,2628	14	474,9	1,5495	1,55004
13.04.2022	0120 ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег №77	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		739	10,3	1,8524	17	737,1	1,3654	3,80583
13.04.2022	0121 ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег №78	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		739	10,4	1,552	23	418,8	0,64998	0,65001
20.05.2022	0124 ДСУ-3. Аспирационная установка от дробилки, рег №66/1	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		737	15,1	6,7961	23	350,7	2,38339	2,88054
20.05.2022	0125 ДСУ-3. Аспирационная установка от дробилки, рег №66/2	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		737	17,9	8,0844	22	335,0	2,70827	3,57738
20.05.2022	0126 ДСУ-3. Аспирационная установка от сепаратора, дробилки рег №66/3	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		737	16,5	7,4415	23	300,8	2,2384	2,25008
01.06.2022	0141 ФПП. Узел сепарации металла,	Пыль неорганическая		745	16,9	1,921	22	374,9	0,72018	0,74994

	аспирационная установка №58	(20-70% SiO ₂)								
11.05.2022	0144 ДСУ-2. Аспириционная установка от дробилки, рег №57	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		743	15,4	9,0841	15	195,4	1,77503	2,10067
01.06.2022	0902 Дробление и грохочение	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		745	15,3	3,9503	20	83,3	0,32906	0,39150

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС



Нургалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.

Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерению.
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 № 15
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» июля 2022 г.

Всего листов 3

Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦФиОФ 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. - 30.06.2022 г., доставки (для пыли): - , проведения измерений -.

Условия транспортировки: - , хранения -.

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

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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2509-1-16, сертификат о поверке: AV-07-1690680 от 11.05.2022 г;

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: AV-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, нм ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.04.2022	0097 Аспирационная установка ВПШ от ДСК Рег.№73	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		740	16,8	4,9374	9	370,5	1,82931	1,88042
23.05.2022	0098 Аспирационная установка ВПШ от ДСК Рег.№74	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		733	19,3	10,2239	16	58,2	0,59503	0,60062
16.06.2022	0122 Аспирационная установка ВПШ от грохота. Рег.№75	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		741	16,2	2,7962	30	142,7	0,39902	0,41987
23.05.2022	0131 Аспирационная установка ВПШ от дробилки. Рег.№70	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		733	18,2	9,4244	16	70,3	0,66254	3,23252
17.05.2022	0802 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер. №81	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		736	12,1	0,7766	16	1944,0	1,50971	1,63399
17.05.2022	0805 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер. №84	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		736	10,2	0,6547	16	2344,8	1,53514	1,64001
23.05.2022	0803 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, грохот ГИЛ, засыпка. №80	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		733	10,2	2,8871	17	560,4	1,61793	1,63947
23.05.2022	0806 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, грохот ГИЛ, засыпка. №85	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		733	10,4	2,9539	16	547,2	1,61637	1,63947
17.05.2022	0808	Пыль		736	12,4	1,6487	16	876,9	1,44575	1,63948

	Аспирационная установка от узла упаковки морских контейнеров, рег №86	неорганическая (20-70% SiO ₂)								
12.04.2022	0139 ВПШ.ДСК. аспирационная установка 71	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		740	18,7	16,7105	10	41,7	0,69683	1,90701

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нургалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.



Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерению.
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 № 11
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» июля 2022 г.

Всего листов 2

Лист 1

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: 01.04.2022 г. - 30.06.2022 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;

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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2509-1-16, сертификат о поверке: AV-07-1690680 от 11.05.2022 г;

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: AV-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 ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.06.2022	0014 Печи №21-27. Зонты над колошниками и летками. Конверторы №18 и 19. Дробильные комплексы №1 и 2	Азота диоксид		733	5,9	93,698	66	81,6	7,64576	8,04917
		Азота оксид		733	5,9	93,698	66	13,26	1,24244	3,66251
		Пыль неорг. (<20% SiO ₂)		733	5,9	93,698	66	342,4	32,0822	32,55564
		Сероводород		733	5,9	93,698	66	0,0	0,0	0,00626
		Серы диоксид		733	5,9	93,698	66	0,0	0,0	0,46329
		Углерода оксид		733	5,9	93,698	66	74,0	6,93365	7,09963
29.04.2022	0093 Аспирационная установка от элеватора загрузки отсева в/у ф/х-ма в печь 21-23	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		743	12,5	0,3765	29	1225,5	0,4614	0,65004
29.04.2023	0096 АУ.от элеватора загрузки отсева в/у ф/х-ма в печь 24-26	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		743	16,3	1,0243	25	469,9	0,48132	0,72987

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 –
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 № 10
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «1» июля 2022 г.

Всего листов 6
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ПЦ №1 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: 01.07.2022 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 21.05.2022 г

Газоанализатор Поляр Т, зав №0605-17,

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: QG99-07-000061 от 13 мая 2022 г

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: AV-06-2804170 от 27.11.2021 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, нм ³ /с	Температура °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.04.2022	0001 Печь №1 I. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	747	4,3	29,1522	84	14,4	0,41979	0,45976
		Азота оксид	-	747	4,3	29,1522	84	2,34	0,06822	0,07429
		Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	747	4,3	29,1522	84	84,8	2,47211	4,42425
		Сероводород	-	747	4,3	29,1522	84	0,0	0,0	0,00144
		Серы диоксид	-	747	4,3	29,1522	84	0,0	0,0	0,17829
		Углерода оксид	-	747	4,3	29,1522	84	94,0	2,74031	2,87081
		19.04.2022	0134 Печь №1 I. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	747	4,5	30,5085	84	12,8
Азота оксид	-			747	4,5	30,5085	84	2,08	0,06346	0,07606
Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-			747	4,5	30,5085	84	81,8	2,4956	4,58458
Сероводород	-			747	4,5	30,5085	84	0,0	0,0	0,00146
Серы диоксид	-			747	4,5	30,5085	84	0,0	0,0	0,16309
Углерода оксид	-			747	4,5	30,5085	84	108,0	3,29492	3,39238
08.06.2022	0002 Печь №12. Зонты над колошниками и летками			Азота диоксид	-	736	3,3	22,4215	78	26,4
		Азота оксид	-	736	3,3	22,4215	78	4,26	0,09552	0,15818
		Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	736	3,3	22,4215	78	86,1	1,93049	1,94455
		Сероводород	-	736	3,3	22,4215	78	0,0	0,0	0,00155
		Серы диоксид	-	736	3,3	22,4215	78	0,0	0,0	0,06095
		Углерода оксид	-	736	3,3	22,4215	78	145,0	3,25112	3,29607
		08.06.2022	0135 Печь №12. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	736	3,7	25,283	76	23,2
Азота оксид	-			736	3,7	25,283	76	3,77	0,09532	0,17193
Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-			736	3,7	25,283	76	60,5	1,52962	1,54934
Сероводород	-			736	3,7	25,283	76	0,0	0,0	0,00120
Серы диоксид	-			736	3,7	25,283	76	0,0	0,0	0,26063
Углерода оксид	-			736	3,7	25,283	76	127,0	3,21094	3,37576
08.06.2022	0003 Печь №13 и 72. Зонты над колошниками и летками			Азота диоксид	-	736	3,9	26,5739	77	16,8
		Азота оксид	-	736	3,9	26,5739	77	2,73	0,07255	0,07296
		Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	-	736	3,9	26,5739	77	67,3	1,78842	1,80489
		Сероводород	-	736	3,9	26,5739	77	0,0	0,0	0,00157
		Серы диоксид	-	736	3,9	26,5739	77	0,0	0,0	0,12373
		Углерода оксид	-	736	3,9	26,5739	77	87,0	2,31193	2,38553
		08.06.2022	0136 Печь №13 и	Азота диоксид	-	736	4,2	28,6176	77	16,0

	72. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	-					2,6	0,07441	0,09114
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	736	4,2	28,6176	77	70,1	2,00609	2,01630
		Сероводород	-	736	4,2	28,6176	77	0,0	0,0	0,00165
		Серы диоксид	-	736	4,2	28,6176	77	0,0	0,0	0,18953
		Углерода оксид	-	736	4,2	28,6176	77	88,0	2,51835	2,56110
24.06.2022	0004 Печь №14. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	737	3,8	120,2595	61	4,0	0,48104	0,71216
		Азота оксид	-	737	3,8	120,2595	61	0,65	0,07817	0,11573
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	3,8	120,2595	61	26,6	3,1989	3,38215
		Сероводород	-	737	3,8	120,2595	61	0,0	0,0	0,00312
		Серы диоксид	-	737	3,8	120,2595	61	0,0	0,0	0,26226
10.06.2022	0137 Печь №16 и 71. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	-	737	3,8	120,2595	61	60,0	7,21557	7,37529
		Азота диоксид	-	737	4,3	139,5662	54	2,4	0,33496	0,46407
		Азота оксид	-	737	4,3	139,5662	54	0,39	0,05443	0,07348
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	4,3	139,5662	54	15,6	2,17723	2,50597
		Сероводород	-	737	4,3	139,5662	54	0,0	0,0	0,00128
10.06.2022	2063 Печь №16 и 71. Зонты над колошниками и летками	Серы диоксид	-	737	4,3	139,5662	54	0,0	0,0	0,07734
		Углерода оксид	-	737	4,3	139,5662	54	37,0	5,16395	5,38835
		Азота диоксид	-	737	3,9	127,3588	52	1,6	0,20377	0,25783
		Азота оксид	-	737	3,9	127,3588	52	0,26	0,03311	0,04387
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	3,9	127,3588	52	10,9	1,38821	1,43040
06.06.2022	0152 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Сероводород	-	737	3,9	127,3588	52	0,0	0,0	0,00205
		Серы диоксид	-	737	3,9	127,3588	52	0,0	0,0	0,08463
		Углерода оксид	-	737	3,9	127,3588	52	39,0	4,96699	5,18735
		Азота диоксид	-	737	2,1	16,6822	61	7,2	0,12011	0,19080
		Азота оксид	-	737	2,1	16,6822	61	1,17	0,01952	0,002140
06.06.2022	0153 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	2,1	16,6822	61	42,4	0,70733	0,97719
		Сероводород	-	737	2,1	16,6822	61	0,0	0,0	0,00071
		Серы диоксид	-	737	2,1	16,6822	61	0,0	0,0	0,22397
		Углерода оксид	-	737	2,1	16,6822	61	98,0	1,63486	1,67621
		Азота диоксид	-	737	1,2	9,4477	64	13,6	0,12849	0,15390
06.06.2022	0154 Печь №15.	Азота оксид	-	737	1,2	9,4477	64	2,21	0,02088	0,03240
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	1,2	9,4477	64	93,7	0,88525	1,38409
		Сероводород	-	737	1,2	9,4477	64	0,0	0,0	0,00068
		Серы диоксид	-	737	1,2	9,4477	64	0,0	0,0	0,27338
		Углерода оксид	-	737	1,2	9,4477	64	148,0	1,39826	1,42526
06.06.2022	0154 Печь №15.	Азота диоксид	-	737	1,4	10,7356	73	16,0	0,17177	0,22517

	Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	-	737	1,4	10,7356	73	2,6	0,02791	0,04249
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	1,4	10,7356	73	44,9	0,48203	0,48766
		Сероводород	-	737	1,4	10,7356	73	0,0	0,0	0,00089
		Серы диоксид	-	737	1,4	10,7356	73	0,0	0,0	0,32058
		Углерода оксид	-	737	1,4	10,7356	73	215,0	2,30815	2,33228
06.06.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	737	1,7	13,2662	67	10,4	0,13797	0,18221
		Азота оксид	-	737	1,7	13,2662	67	1,69	0,02242	0,03193
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	1,7	13,2662	67	44,8	0,59433	0,78897
		Сероводород	-	737	1,7	13,2662	67	0,0	0,0	0,00075
		Серы диоксид	-	737	1,7	13,2662	67	0,0	0,0	0,52598
		Углерода оксид	-	737	1,7	13,2662	67	188,0	2,49405	2,51719
06.06.2022	0156 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	737	2,1	16,4846	65	12,0	0,19782	0,23685
		Азота оксид	-	737	2,1	16,4846	65	1,95	0,03214	0,03241
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	2,1	16,4846	65	28,8	0,47476	0,48535
		Сероводород	-	737	2,1	16,4846	65	0,0	0,0	0,00089
		Серы диоксид	-	737	2,1	16,4846	65	0,0	0,0	0,56624
		Углерода оксид	-	737	2,1	16,4846	65	157,0	2,58808	2,62899
06.06.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	737	2,4	18,729	67	12,0	0,22475	0,26752
		Азота оксид	-	737	2,4	18,729	67	1,95	0,03652	0,16269
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	2,4	18,729	67	37,8	0,70796	0,75146
		Сероводород	-	737	2,4	18,729	67	0,0	0,0	0,00094
		Серы диоксид	-	737	2,4	18,729	67	0,0	0,0	0,06124
		Углерода оксид	-	737	2,4	18,729	67	73,0	1,36722	1,39396
06.06.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	737	2,1	16,2485	70	9,6	0,15599	0,18703
		Азота оксид	-	737	2,1	16,2485	70	1,56	0,02535	0,14770
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	2,1	16,2485	70	56,6	0,91967	1,11330
		Сероводород	-	737	2,1	16,2485	70	0,0	0,0	0,00093
		Серы диоксид	-	737	2,1	16,2485	70	0,0	0,0	0,08758
		Углерода оксид	-	737	2,1	16,2485	70	86,0	1,39737	1,41397
06.06.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	737	1,7	13,1902	69	19,2	0,25325	0,28238
		Азота оксид	-	737	1,7	13,1902	69	3,12	0,04115	0,16246
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	1,7	13,1902	69	59,5	0,78482	1,35387
		Сероводород	-	737	1,7	13,1902	69	0,0	0,0	0,00081
		Серы диоксид	-	737	1,7	13,1902	69	0,0	0,0	0,03315
		Углерода оксид	-	737	1,7	13,1902	69	97,0	1,27945	1,29589
06.06.2022	0160 Печь №17.	Азота диоксид	-	737	1,9	14,8307	67	13,6	0,20170	0,22573

	Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	-	737	1,9	14,8307	67	2,21	0,03278	0,14933
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	1,9	14,8307	67	47,7	0,70742	0,76399
		Сероводород	-	737	1,9	14,8307	67	0,0	0,0	0,00073
		Серы диоксид	-	737	1,9	14,8307	67	0,0	0,0	0,04598
		Углерода оксид	-	737	1,9	14,8307	67	81,0	1,20129	1,23010
06.06.2022	0161 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	737	2,2	16,9704	71	12,8	0,21722	0,26533
		Азота оксид	-	737	2,2	16,9704	71	2,08	0,03530	0,15507
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	2,2	16,9704	71	20,9	0,35468	0,37216
		Сероводород	-	737	2,2	16,9704	71	0,0	0,0	0,00072
		Серы диоксид	-	737	2,2	16,9704	71	0,0	0,0	0,03790
		Углерода оксид	-	737	2,2	16,9704	71	68,0	1,15399	1,17540
30.06.2022	0019 Печь №39,36. Зонты над колошниками и летками. Газоочистка	Азота диоксид	-	738	16,2	34,4471	52	8,0	0,27558	0,32147
		Азота оксид	-	738	16,2	34,4471	52	1,3	0,04478	0,05222
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	738	16,2	34,4471	52	53,7	1,84981	2,65324
		Сероводород	-	738	16,2	34,4471	52	0,0	0,0	0,00112
		Серы диоксид	-	738	16,2	34,4471	52	0,0	0,0	0,17248
		Углерода оксид	-	738	16,2	34,4471	52	35,0	1,20565	1,54675
04.05.2022	0142 АТО. Аспирационная установка от узла дозирования шихты печи №39, рег №122	Кальция оксид	-	740	15,6	3,4209	15	68,7	0,23501	0,24250
		Пыль (<20% SiO2)	-	740	15,6	3,4209	15	71,5	0,24460	0,25240
30.06.2022	0021 Аспирационная установка от шаровой мельницы, рег №116	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	738	11,1	4,9853	24	81,7	0,4073	0,41899
19.05.2022	1001 Аспирационная установка от дробилки СМД рег №110	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	742	11,4	2,6196	13	469,3	1,22938	1,24375
19.05.2021	0024 Аспирационная установка от ДСК-1 №111	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	742	13,2	2,9224	13	234,8	0,68618	0,82209
19.05.2022	0025 СГП АУ №112	Пыль неорганическая	-	742	12,1	1,4079	14	579,4	0,81574	0,84991

30.06.2022	0089 УОПП. Аспирационная установка от дозирочного узла, рег №109	(20-70% SiO ₂) Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	738	11,4	0,864	25	672,0	0,52462	0,65068
29.06.2022	0092 ОПП. Аспирационная установка от диспергатора, рег №117	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	739	18,2	2,1377	85	897,4	1,91837	1,94674
26.05.2022	0117 Склад "Хард". Аспирационная установка от грохота, рег №120	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	741	17,6	3,1307	21	107,6	0,33686	0,35004
26.05.2022	0118 Склад "Хард". Аспирационная установка от вибросита, рег №119	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	741	11,9	1,9506	20	137,0	0,26723	0,27983
28.06.2022	0303 Аспирационная установка от электродной массы, рег №11	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	736	13,2	1,3132	28	390,3	0,51254	0,52136
30.06.2022	0304 Аспирационная установка дозирочного отделения от печи № 12. Рег. №12	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	738	27,4	5,4866	19	136,6	0,74947	0,76990

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Начальник лаборатории:



Нургалиев М.С.

Биримжарова Ж.Е.

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