



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 № 21
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» октября 2022 г.

Всего листов 4
Лист 1

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 выборсам: ПДВ

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

Дата и время отбора: 01.07.2022 г. – 30.09.2022 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-ГПАК23-11-2021)111541832

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: АВ-07-1690679 от 11.05.2022 г.
Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АВ-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 газопроводе, 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
27.08.2022	2001 Приемные бункеры, вагоноопрокидыватели ,пересылка с конвейеров, питателей: труба АТУ 1 (PP101)	неорганическая (20-70% SiO ₂)		746	21,4	33,287	32	138,3	4,60359	9,67546
14.09.2022	2002 пересылка с конвейеров, питателей: труба АТУ 2 (PP103)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		746	7,9	1,5404	19	166,6	0,25663	0,26339
02.09.2022	2003 участки пересылок, транспортировки участка пересылок, транспортировки участка пересылок, транспортировки труба АТУ3 (PP102)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		740	22,3	34,0779	35	112,1	3,82013	6,36158
14.09.2022	2201 АТУ3.3 МВ-04	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		746	11,3	12,4207	19	13,0	0,16147	0,33334
08.09.2022	2004 печь сушка руды, боксита, кварцита (300-DR-01) сжигание топливного газа в печи труба АТУ4 (PP104)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		745	18,7	18,1968	76	231,6	4,21438	5,95722
08.09.2022	2005 печь сушки антрацита (300-DR-02) сжигание	Азота диоксид		745	18,7	18,1968	76	37,6	0,68420	0,70859
		Азота оксид		745	18,7	18,1968	76	6,11	0,11118	0,11514
		Углерода оксид		745	18,7	18,1968	76	161,0	2,92968	2,94789
		Серы диоксид		745	18,7	18,1968	76	0,0	0,0	1,02047
		Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		745	17,7	20,5876	19	107,6	2,21523	2,23465
08.09.2022	2005 печь сушки антрацита (300-DR-02) сжигание	Азота диоксид		745	17,7	20,5876	19	16,0	0,32940	0,44009
		Азота оксид		745	17,7	20,5876	19	2,6	0,05353	0,07152

	Топливного газа в печи труба АТУ5 (PP105)	Углерода оксид	745	17.7	20,5876	19	78.0	1,60583	1,63208
		Серый диоксид	745	17.7	20,5876	19	1.0	0,02059	2,75003
02.09.2022	2006 загрузка бункеров с конвейеров, питателей; труба АТУ6 (PP16)	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	740	19,8	30,1579	36	171,8	5,18113	7,35577
19.09.2022	2007 загрузка бункеров с конвейеров, выгрузка с питателей; труба АТУ7 (PP09)	Углерода оксид	746	20,6	133,5761	60	208,0	27,78383	27,98027
		Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	20,6	133,5761	60	12,1	1,61627	1,62074
		Азота диоксид	746	20,6	133,5761	60	44,0	5,87735	5,95895
		Азота оксид	746	20,6	133,5761	60	7,15	0,95507	0,96879
		Серый диоксид	746	20,6	133,5761	60	0,0	0,0	0,23641
		Сероводород	746	20,6	133,5761	60	0,0	0,0	0,12491
28.09.2022	2203 АТУ-7.1	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	9,8	3,6492	12	24,1	0,08795	0,10000
28.09.2022	2204 АТУ-7.2	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	7,2	2,6802	12	32,2	0,0863	0,10000
19.09.2022	2008 загрузка бункеров с конвейеров, выгрузка с питателей выпуск, разлив металла, шлака, труба АТУ8 (PP10)	Углерода оксид	746	21,1	136,4123	61	183,0	24,96345	25,07050
		Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	21,1	136,4123	61	11,8	0,60967	1,61662
		Азота диоксид	746	21,1	136,4123	61	64,0	8,73039	8,96610
		Азота оксид	746	21,1	136,4123	61	10,4	1,41869	1,45730
		Серый диоксид	746	21,1	136,4123	61	1,0	0,13641	0,47609
		Сероводород	746	21,1	136,4123	61	0,0	0,0	0,12350
28.09.2022	2205 АТУ-8.1	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	7,9	2,9417	12	33,3	0,09796	0,10000
28.09.2022	2206 АТУ-8.2	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	10,5	3,9098	12	23,6	0,09227	0,10000
27.08.2022	2009 пересыпкин, загрузка биг-бэгов, бункеров, труба АТУ9 (PP13)	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	20,2	21,5474	31	73,7	1,58804	1,60599
27.08.2022	2010 пересыпкин, загрузка биг-бэгов, бункеров, труба	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	746	22,3	23,2333	29	68,4	1,58916	1,60755



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-ЛЮОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» октября 2022 г.

Всего листов 2

Лист 1

Место отбора проб воздуха: ПЦ №2 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: 01.07.2022 г. – 30.09.2022 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

Проботборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: АУ-07-1690679 от 11.05.2022 г.

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-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, 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
06.10.2022	0014 Печи №21-27. Зонты над колошниками и летками. Конверторы №18 и 19. Дробильные комплексы №1 и 2	Азота диоксид Азота оксид Пыль неорг. (<20% SiO2) Сероводород Серы диоксид Углерода оксид		737 737 737 737 737 737	7,9 7,9 7,9 7,9 7,9 7,9	122,1818 122,1818 122,1818 122,1818 122,1818 122,1818	77 77 77 77 77 77	64,0 10,4 262,8 0,0 1,0 56,0	7,81964 1,27069 32,10938 0,0 0,12218 6,84218	8,04917 3,66251 32,55564 0,00626 0,46329 7,09963
16.08.2022	0093 Аспирационная установка от элеватора загрузки отсева в/у ф/х-ма в печь 21-23	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		743	10,7	0,3234	28	1446,7	0,46786	0,65004
16.08.2022	0096 АУ. от элеватора загрузки отсева в/у ф/х-ма в печь 24-26	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		743	12,6	0,7814	29	630,9	0,49299	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-ЛЮОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» октября 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: 01.07.2022 г. – 30.09.2022 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

Проботборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: АУ-07-1690679 от 11.05.2022 г.
Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-2804170 от 27.11.2021 г.

Результаты исследований:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.09.2022	0057 РМЦ. Литейный участок (ЛУ). Стапельная печь (ДСП)	Азота диоксид Азота оксид Пыль неорг. Серый диоксид	- - - -	740 740 740 740	12,5 12,5 12,5 12,5	5,2911 5,2911 5,2911 5,2911	43 43 43 43	160,8 26,13 373,0 0,0	0,85081 0,13826 1,97358 0,0	0,85895 0,75077 3,81078 0,04880
16.09.2022	0201 Литейное отделение. Металлургическая печь (электродуговая печь)	Азота диоксид Азота оксид Пыль неорг. Углерода оксид Серый диоксид	- - - - -	740 740 740 740 740	10,8 10,8 10,8 10,8 10,8	1,3366 1,3366 1,3366 1,3366 1,3366	65 65 65 65 65	187,2 30,42 1348,3 63,0 0,0	0,25021 0,04066 1,80214 0,08421 0,0	1,09094 1,03412 7,92980 0,08523 0,03315
23.09.2022	0065 Модельный участок. Дровообра батываю-шие станки	Пыль древесная	-	741	8,8	12,5966	14	173,2	2,18173	2,24069

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нургалиев М.С.

Начальник лаборатории:



Биримжанова 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 № 25
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» октября 2022 г.

Всего листов 3
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦППШ 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: 01.07.2022 г. – 30.09.2022 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

Пробопотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: АУ-07-1690679 от 11.05.2022 г.

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-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 газового 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
31.08.2022	0052 ДСУ-2. Аспирационная установка от прохода, рег. №55	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		743	15.3	8.5504	31	117.7	1.00638	1.05371
14.09.2022	0054 ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег. №67	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		746	18.1	15.6418	22	257.5	4.02776	5.63373
11.08.2022	0119 ДСУ-1. Аспирационная установка от дробилки, рег. № 76	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		744	15.1	3.4385	27	450.7	1.54973	1.55004
11.08.2022	0120 ДСУ-1. Аспирационная установка от дробилки, рег. № 77	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		744	10.7	1.8542	30	738.0	1.3684	3.80583
11.08.2022	0121 ДСУ-1. Аспирационная установка от узла рассева, рег. № 78	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		744	10.1	1.4775	31	439.9	0.64995	0.65001
23.08.2022	0124 ДСУ-3. Аспирационная установка от дробилки, рег. №66/1	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		750	18.9	8.5423	27	281.7	2.40637	2.88054
23.08.2022	0125 ДСУ-3. Аспирационная установка от дробилки, рег. №66/2	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		750	17.7	7.9994	27	339.7	2.7174	3.57738
23.08.2022	0126 ДСУ-3. Аспирационная установка от	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		750	19.3	8.6941	28	258.0	2.24308	2.25008

14.09.2022	сепаратора, пробилки рег №66/3	Пыль	746	17.2	1.9712	20	367.1	0.72363	0.74994
	0141 ФПП. Узел сепарации металла, аспирационная установка №58	неорганическая (20-70% SiO ₂)							

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 № 19
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» октября 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. – 30.09.2022 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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ПЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: АУ-07-1690679 от 11.05.2022 г.

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-2804170 от 27.11.2021 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 газовыделого потока в газохолде, м/с	Объем, м ³ /с	Температура °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с								
05.09.2022	0001 Печь №11. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид		733	3,8	26,781	64	16,0	0,42850	0,45976								
											Азота оксид	733	3,8	26,781	64	2,6	0,06963	0,07429
											Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	733	3,8	26,781	64	93,0	2,49063	4,42425
											Сероводород	733	3,8	26,781	64	0,0	0,0	0,00144
											Серы диоксид	733	3,8	26,781	64	1,0	0,02678	0,17829
											Углерода оксид	733	3,8	26,781	64	106,0	2,83979	2,87081
											Азота диоксид	733	4	28,7005	58	15,2	0,43626	0,46513
											Азота оксид	733	4	28,7005	58	2,47	0,07089	0,07606
											Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	733	4	28,7005	58	87,7	2,51712	4,58458
											Сероводород	733	4	28,7005	58	0,0	0,0	0,00146
											Серы диоксид	733	4	28,7005	58	1,0	0,02870	0,16309
05.09.2022	0002 Печь №12. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид		733	4	28,7005	58	118,0042	3,38678	3,39238								
											Азота оксид	733	5,1	33,647	87	17,62	0,59286	0,64818
											Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	733	5,1	33,647	87	2,86	0,09623	0,15818
											Сероводород	733	5,1	33,647	87	57,4	1,93134	1,94455
											Серы диоксид	733	5,1	33,647	87	0,0	0,0	0,00155
											Углерода оксид	733	5,1	33,647	87	1,0	0,03365	0,06095
											Азота диоксид	733	5,1	33,647	87	96,0	3,23011	3,29607
											Азота оксид	733	4,1	27,5874	80	20,8	0,57382	0,61047
											Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	733	4,1	27,5874	80	3,38	0,09325	0,17193
											Сероводород	733	4,1	27,5874	80	55,6	1,53386	1,54934
											Серы диоксид	733	4,1	27,5874	80	0,0	0,0	0,00120
Углерода оксид	733	4,1	27,5874	80	1,0	0,02759	0,26063											
05.09.2022	0135 Печь №12. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид		733	4,6	29,769	94	121,0	3,33808	3,37576								
											Азота оксид	733	4,6	29,769	94	14,4	0,42867	0,50310
											Пыль неорг. (<20% SiO ₂)	733	4,6	29,769	94	2,34	0,06966	0,07296
											Сероводород	733	4,6	29,769	94	60,1	1,78912	1,80489
											Серы диоксид	733	4,6	29,769	94	0,0	0,0	0,00157

05.09.2022	0136 Печь №13 и 72. Зонты над колошниками и летками	Серый диоксид	733	4,6	29,769	94	1,0	0,02977	0,12373
		Углерода оксид	733	4,6	29,769	94	80,0	2,38152	2,38553
		Азота диоксид	733	5,5	35,4005	96	12,8	0,45313	0,50617
		Азота оксид	733	5,5	35,4005	96	2,08	0,07363	0,09114
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	733	5,5	35,4005	96	56,7	2,00721	2,01630
		Сероводород	733	5,5	35,4005	96	0,0	0,0	0,00165
		Серый диоксид	733	5,5	35,4005	96	1,0	0,0354	0,18953
		Углерода оксид	733	5,5	35,4005	96	72,0	2,54884	2,56110
23.09.2022	0004 Печь №14. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	741	3,4	103,3628	78	5,6	0,57883	0,71216
		Азота оксид	741	3,4	103,3628	78	0,91	0,09406	0,11573
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	741	3,4	103,3628	78	31,0	3,20425	3,38215
		Сероводород	741	3,4	103,3628	78	0,0	0,0	0,00312
		Серый диоксид	741	3,4	103,3628	78	0,0	0,0	0,26226
		Углерода оксид	741	3,4	103,3628	78	71,0	7,33876	7,37529
23.09.2022	0137 Печь №16 и 71. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	741	3,2	94,8531	87	4,0	0,37941	0,46407
		Азота оксид	741	3,2	94,8531	87	0,65	0,06165	0,07348
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	741	3,2	94,8531	87	23,0	2,18162	2,50597
		Сероводород	741	3,2	94,8531	87	0,0	0,0	0,00128
		Серый диоксид	741	3,2	94,8531	87	0,0	0,0	0,07734
		Углерода оксид	741	3,2	94,8531	87	56,0	5,31177	5,38835
23.09.2022	2063 Печь №16 и 71. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	741	3,4	103,0705	79	2,4	0,24737	0,25783
		Азота оксид	741	3,4	103,0705	79	0,39	0,04020	0,04387
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	741	3,4	103,0705	79	13,5	1,39145	1,43040
		Сероводород	741	3,4	103,0705	79	0,0	0,0	0,00205
		Серый диоксид	741	3,4	103,0705	79	0,0	0,0	0,08463
		Углерода оксид	741	3,4	103,0705	79	50,0	5,15353	5,18735
12.09.2022	0152 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	748	3,7	29,9212	60	4,0	0,11968	0,19080
		Азота оксид	748	3,7	29,9212	60	0,65	0,01945	0,002140
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	748	3,7	29,9212	60	23,9	0,71512	0,97719
		Сероводород	748	3,7	29,9212	60	0,0	0,0	0,00071
		Серый диоксид	748	3,7	29,9212	60	0,0	0,0	0,22397
		Углерода оксид	748	3,7	29,9212	60	56,0	1,67559	1,67621
12.09.2022	0153 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	748	3,9	31,4446	61	4,0	0,12578	0,15390
		Азота оксид	748	3,9	31,4446	61	0,65	0,02044	0,03240
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	748	3,9	31,4446	61	28,4	0,89303	1,38409
		Сероводород	748	3,9	31,4446	61	0,0	0,0	0,00068

		Серый диоксид	748	3,9	31,4446	61	0,0	0,0	0,00075	0,27338
		Углерода оксид	748	3,9	31,4446	61	45,0	1,41501	0,52598	1,42526
		Азота диоксид	748	3,8	30,7303	60	5,6	0,17209	2,51719	0,22517
		Азота оксид	748	3,8	30,7303	60	0,91	0,02796	0,17900	0,04249
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	748	3,8	30,7303	60	15,4	0,47325	0,02909	0,48766
		Сервоодород	748	3,8	30,7303	60	0,0	0,0	0,0	0,00089
		Серый диоксид	748	3,8	30,7303	60	0,0	0,0	0,0	0,32058
		Углерода оксид	748	3,8	30,7303	60	75,0	2,30477	0,0	2,33228
		Азота диоксид	748	3,6	28,8526	63	4,8	0,13849	0,17900	0,18221
		Азота оксид	748	3,6	28,8526	63	0,78	0,02251	0,02909	0,03193
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	748	3,6	28,8526	63	20,8	0,60013	0,02909	0,78897
		Сервоодород	748	3,6	28,8526	63	0,0	0,0	0,0	0,00075
		Серый диоксид	748	3,6	28,8526	63	0,0	0,0	0,0	0,52598
		Углерода оксид	748	3,6	28,8526	63	87,0	2,51018	0,17900	2,51719
		Азота диоксид	748	3,5	27,9683	64	6,4	0,17900	0,02909	0,23685
		Азота оксид	748	3,5	27,9683	64	1,04	0,02909	0,02909	0,03241
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	748	3,5	27,9683	64	17,2	0,48105	0,02909	0,48535
		Сервоодород	748	3,5	27,9683	64	0,0	0,0	0,0	0,00089
		Серый диоксид	748	3,5	27,9683	64	0,0	0,0	0,0	0,56624
		Углерода оксид	748	3,5	27,9683	64	93,0	2,60105	0,17900	2,62899
		Азота диоксид	746	3,6	30,0265	49	6,4	0,19217	0,02909	0,26752
		Азота оксид	746	3,6	30,0265	49	1,04	0,03123	0,02909	0,16269
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	746	3,6	30,0265	49	23,8	0,71463	0,02909	0,75146
		Сервоодород	746	3,6	30,0265	49	0,0	0,0	0,0	0,00094
		Серый диоксид	746	3,6	30,0265	49	0,0	0,0	0,0	0,06124
		Углерода оксид	746	3,6	30,0265	49	46,0	1,38122	0,17900	1,39396
		Азота диоксид	746	3,2	26,5255	51	6,4	0,16976	0,02759	0,18703
		Азота оксид	746	3,2	26,5255	51	1,04	0,02759	0,02759	0,14770
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	746	3,2	26,5255	51	35,0	0,92839	0,02759	1,11330
		Сервоодород	746	3,2	26,5255	51	0,0	0,0	0,0	0,00093
		Серый диоксид	746	3,2	26,5255	51	0,0	0,0	0,0	0,08758
		Углерода оксид	746	3,2	26,5255	51	53,0	1,40585	0,17900	1,41397
		Азота диоксид	746	4,1	33,6745	54	8,0	0,26940	0,02909	0,28238
		Азота оксид	746	4,1	33,6745	54	1,3	0,04378	0,02909	0,16246
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	746	4,1	33,6745	54	24,0	0,80819	0,02909	1,35387
		Сервоодород	746	4,1	33,6745	54	0,0	0,0	0,0	0,00081
13.09.2022	0154 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Серый диоксид	748	3,9	31,4446	61	0,0	0,0	0,00075	0,27338
13.09.2022	0154 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	748	3,9	31,4446	61	45,0	1,41501	0,52598	1,42526
13.09.2022	0154 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	748	3,8	30,7303	60	5,6	0,17209	2,51719	0,22517
13.09.2022	0154 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	748	3,8	30,7303	60	0,91	0,02796	0,17900	0,04249
13.09.2022	0154 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	748	3,8	30,7303	60	15,4	0,47325	0,02909	0,48766
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Сервоодород	748	3,8	30,7303	60	0,0	0,0	0,0	0,00089
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Серый диоксид	748	3,8	30,7303	60	0,0	0,0	0,0	0,32058
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	748	3,8	30,7303	60	75,0	2,30477	0,0	2,33228
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	748	3,6	28,8526	63	4,8	0,13849	0,17900	0,18221
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	748	3,6	28,8526	63	0,78	0,02251	0,02909	0,03193
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	748	3,6	28,8526	63	20,8	0,60013	0,02909	0,78897
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Сервоодород	748	3,6	28,8526	63	0,0	0,0	0,0	0,00075
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Серый диоксид	748	3,6	28,8526	63	0,0	0,0	0,0	0,52598
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	748	3,6	28,8526	63	87,0	2,51018	0,17900	2,51719
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	748	3,5	27,9683	64	6,4	0,17900	0,02909	0,23685
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	748	3,5	27,9683	64	1,04	0,02909	0,02909	0,03241
13.09.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	748	3,5	27,9683	64	17,2	0,48105	0,02909	0,48535
13.09.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Сервоодород	748	3,5	27,9683	64	0,0	0,0	0,0	0,00089
13.09.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Серый диоксид	748	3,5	27,9683	64	0,0	0,0	0,0	0,56624
13.09.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	748	3,5	27,9683	64	93,0	2,60105	0,17900	2,62899
13.09.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	746	3,6	30,0265	49	6,4	0,19217	0,02909	0,26752
13.09.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	746	3,6	30,0265	49	1,04	0,03123	0,02909	0,16269
13.09.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	746	3,6	30,0265	49	23,8	0,71463	0,02909	0,75146
13.09.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Сервоодород	746	3,6	30,0265	49	0,0	0,0	0,0	0,00094
13.09.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Серый диоксид	746	3,6	30,0265	49	0,0	0,0	0,0	0,06124
13.09.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	746	3,6	30,0265	49	46,0	1,38122	0,17900	1,39396
13.09.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	746	3,2	26,5255	51	6,4	0,16976	0,02759	0,18703
13.09.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	746	3,2	26,5255	51	1,04	0,02759	0,02759	0,14770
13.09.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	746	3,2	26,5255	51	35,0	0,92839	0,02759	1,11330
13.09.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Сервоодород	746	3,2	26,5255	51	0,0	0,0	0,0	0,00093
13.09.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Серый диоксид	746	3,2	26,5255	51	0,0	0,0	0,0	0,08758
13.09.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	746	3,2	26,5255	51	53,0	1,40585	0,17900	1,41397
13.09.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	746	4,1	33,6745	54	8,0	0,26940	0,02909	0,28238
13.09.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	746	4,1	33,6745	54	1,3	0,04378	0,02909	0,16246
13.09.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	746	4,1	33,6745	54	24,0	0,80819	0,02909	1,35387
13.09.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Сервоодород	746	4,1	33,6745	54	0,0	0,0	0,0	0,00081

13.09.2022	0160 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Серв диоксид	746	4.1	33,6745	54	0.0	0.0	0.03315
		Углерода оксид	746	4.1	33,6745	54	38.0	1.27963	1.29589
		Азота диоксид	746	4.6	38,249	50	5.6	0.21419	0.22573
		Азота оксид	746	4.6	38,249	50	0.91	0.03481	0.14933
13.09.2022	0161 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	746	4.6	38,249	50	18.7	0.71526	0.76399
		Сероводород	746	4.6	38,249	50	0.0	0.0	0.00073
		Серв диоксид	746	4.6	38,249	50	0.0	0.0	0.04598
		Углерода оксид	746	4.6	38,249	50	0.0	0.0	0.04598
07.09.2022	0019 Печь №39,36. Зонты над колошниками и летками. Газочистка	Азота диоксид	746	4.4	37,0447	46	0.0	0.0	0.00072
		Азота оксид	746	4.4	37,0447	46	0.0	0.0	0.03790
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	742	20.6	44,8663	46	31.0	1.14839	1.17540
		Серводород	742	20.6	44,8663	46	6.4	0.28714	0.32147
		Серв диоксид	742	20.6	44,8663	46	1.04	0.04666	0.05222
		Углерода оксид	742	20.6	44,8663	46	42.0	1.88438	2.65324
		Кальция оксид	742	20.6	44,8663	46	0.0	0.0	0.00112
		Пыль (<20% SiO2)	742	20.6	44,8663	46	0.0	0.0	0.17248
		Азота оксид	742	20.6	44,8663	46	34.0	1.52545	1.54675
		Пыль (<20% SiO2)	739	18.1	3,7432	32	62.87	0.23352	0.24250
05.09.2022	0021 Аспирационная установка от шаровой мельницы, рег.№116	Пыль	733	16.1	7,087	28	57.7	0.40892	0.41899
		неорганическая (20-70% SiO2)							
15.08.2022	Аспирационная установка от дробилки СМД рег №110	Пыль	739	15.4	3,2947	33	374.2	1.23288	1.24375
		неорганическая (20-70% SiO2)							
15.08.2022	Аспирационная установка от ДСК-	Пыль	739	13.2	2,7205	33	255.3	0.69454	0.82209
		неорганическая (20-70% SiO2)							

	1 №111																		
05.08.2022	0025 СТП АУ №112	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	739	16,2	1,7962	27	456,4	0,81979	0,84991										
05.09.2022	0089 УОПП. Аспирационная установка от дозирочного узла, рег №109	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	733	15,8	1,1815	27	451,3	0,53321	0,65068										
19.08.2022	0303 Аспирационная установка от электродной массы, рег №11	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	751	18,4	1,8995	23	272,7	0,51799	0,52136										
19.08.2022	0304 Аспирационная установка дозирочного отделения от печи №12. Рег. №12	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	751	15,8	3,1648	24	237,1	0,75037	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-ЛЮОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» октября 2022 г.

Всего листов 2
Лист 1

Место отбора проб воздуха: УОИ ШЦ2 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: 01.07.2022 г. – 30.09.2022 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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: АУ-07-1690679 от 11.05.2022 г.
Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-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 газового 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											
20.09.2022	0146 печь обжигта АУ (АС-3) вход №1 правый вход №2 левый	Азота диоксид	4	746	15.2	71.9369	128	79.2	5.69740	5.772											
											Азота оксид	746	15.2	71.9369	128	12.87	0.92583	11.25456			
											Углерода оксид	746	15.2	71.9369	128	65.0	4.67590	4.71083			
											Кальция оксид	746	15.2	71.9369	128	181.1	13.02777	16.34556			
											Сера диоксид	746	15.2	71.9369	128	0.0	0.0	0.36732			
											Сероводород	746	15.2	71.9369	128	0.0	0.0	0.09183			
											Кальция оксид	743	15.6	1.7626	23	255.8	0.45087	0.46990			
											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											18.08.2022	0174 Тракт из шинт охладления и узлов пересылки в печь. АС-1	Кальция оксид		743	18.7	2.6617	24	244.7	0.65132	0.66791

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нургалиев 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 № 26
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «01» октября 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: 01.07.2022 г. – 30.09.2022 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

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: АУ-07-1690679 от 11.05.2022 г.

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-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 газового потока в газохолде, м/с	Объем, м ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
27.09.2022	0034 Закрытый рудный склад №1. Сушильный барабан №1 (руда), Аспирационная установка №119	Азота диоксид	-	743	14,4	3,1186	42	84,0	0,26196	0,26722
			-	743	14,4	3,1186	42	13,65	0,04257	0,05581
			-	743	14,4	3,1186	42	1377,4	4,29556	8,90929
17.08.2022	0027 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №121	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	748	17,2	3,6235	30	155,0	0,56164	0,57464
			-	743	14,4	3,1186	42	211,0	0,65802	0,75195
18.08.2022	0028 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, места пересыпки рег №123	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	743	17,1	3,0191	24	89,6	0,27051	0,27998
19.08.2022	0030 Рудный склад №1 Аспирационная установка от узла переработки отходов, рег №126	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	751	15,5	4,0625	19	160,4	0,65163	0,65998
19.08.2022	0031 Рудный склад №1 Аспирационная установка от дробилки известн. рег №125	Кальций оксид	-	751	18,9	5,1288	18	427,4	2,19205	3,27042
16.08.2022	0032 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №128	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	743	15,9	2,8451	32	274,4	0,7807	0,78996
18.08.2022	0036 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	743	16,4	4,4466	24	113,0	0,50247	0,53292

		№122										
17.08.2022	0037 Рудный склад №3. Аспирационная установка от узлов пересылки, рег. №129	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	748	15,6	3.2758	31	207,9	0,68104	2,36430		
08.09.2022	0040 Рудный склад №1 Аспирационная установка от большого комплекса, рег. №132	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	745	13,9	2,503	19	481,0	1,20394	1,21992		
16.08.2022	0116 Рудодробильное помещение. Аспирационная установка от дробилки, мест пересылки, рег. №137	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	743	16,4	4,4455	30	306,0	1,36032	1,47992		
17.08.2022	0147 Коксо-дробильное помещение. Аспирационная установка от 1-ой галерей рег. №130	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	748	16,3	2,2744	32	156,2	0,35526	0,48350		
25.07.2022	1006 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	734	13,5	2,3467	25	83,6	0,19618	0,19840		
25.07.2022	1007 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	736	14,2	2,4751	25	79,6	0,19702	0,19839		
25.07.2022	1008 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	736	15,3	2,6579	26	100,7	0,26765	0,33687		
25.07.2022	1009 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	736	13,1	2,2835	25	113,6	0,25941	0,33421		
25.07.2022	1010 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	736	14,2	2,4751	25	110,7	0,27399	0,33242		
25.07.2022	1011 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	736	16,2	2,8143	26	96,4	0,2713	0,29678		
25.07.2022	1012 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	736	14,2	0,4669	26	103,8	0,25606	0,32615		
26.07.2022	1013 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	734	12,5	2,2176	19	115,6	0,25635	0,30522		
26.07.2022	1014 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	734	14,7	2,6078	19	100,8	0,26287	0,32352		
26.07.2022	1015 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	734	13,8	2,4566	18	98,6	0,24222	0,28858		
26.07.2022	1016 Вентиляционная	Пыль неорг.	-	734	16,1	2,866	18	93,1	0,26682	0,35917		

	Установка. Галерея 5	(<20% SiO2)																
27.07.2022	1017 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)-	-	737	13,8	2,425	23	95,5	0,23159	0,25248								
27.07.2022	1018 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	14,2	2,4953	23	98,2	0,24504	0,33386								
27.07.2022	1019 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	737	13,6	2,3898	23	101,5	0,24256	0,33221								

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ДООС

Нурмағалиев 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 № 27
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «1» октября 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 выборсам: ПДВ

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

Дата и время отбора: 15.09.2022 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
Проботборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: АУ-07-1690679 от 11.05.2022 г.
Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АУ-06-2804170 от 27.11.2021 г.

Результаты исследований:

Лист 2

Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газовыделового потока в газоходде, м/с	Объем, м ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с							
15.09.2022	0130 Котел-утилизатор	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
											Азота диоксид	740	21,8	297,6917	207	68,0	20,24304
											Азота оксид	740	21,8	297,6917	207	11,02	3,28056
		Углерод оксид	-	740	21,8	297,6917	207	19,0	5,65614								

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛЮОС

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-ЛЮОС

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 24 ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

от «01» октября 2022 г.

Всего листов 3
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 выборсам: ПДВ

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

Дата и время отбора: 01.07.2022 г. – 30.09.2022 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

Проботборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2508-1-16, сертификат о поверке: ВВ.04-279620 от 15.12.2021 г

Трубка напорная зав №1309, сертификат о поверке: АВ-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 газовыделого потока в газопроводе, 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
24.08.2022	0097 Аспирационная установка ВПШ от ДСК Рег.№73	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		750	18,4	5,1176	29	357,9	1,83159	1,88042
24.08.2022	0098 Аспирационная установка ВПШ от ДСК Рег.№74	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		750	16,8	8,714	29	68,5	0,59691	0,60062
09.09.2022	0122 Аспирационная установка ВПШ от грохота. Рег.№75	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		743	13,6	2,4257	21	165,3	0,40097	0,41987
24.08.2022	0131 Аспирационная установка ВПШ от дробилки. Рег.№70	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		750	12,8	6,49	29	106,5	0,69119	3,23252
25.08.2022	0802 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер. №81	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		749	14,2	0,8906	28	1702,9	1,5166	1,63399
25.08.2022	0805 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер. №84	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		749	10,9	0,6791	30	2268,2	1,54033	1,64001
25.08.2022	0803 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, грохот ГИЛ, засылка. №80	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		749	13,2	3,6782	28	440,2	1,61914	1,63947
25.08.2022	0806 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, грохот ГИЛ, засылка. №85	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		749	10,1	2,6969	31	600,5	1,61949	1,63947

09.09.2022	0808 Аспирационная установка от узла упаковки морских контейнеров, рег №86	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	743	14,9	1,9932	17	751,7	1,49829	1,63948
24.08.2022	0139 ВПШ ДСК. аспирационная установка 71	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	750	16,6	14,0409	30	49,3	0,69222	1,90701

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Нурмағалиев М.С.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.

Протокол распространяется только на объекты, подвергнутые измерением.
 Печатайка 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-ЛЮОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 33
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 г.

Всего листов 2
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦФиноФ 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: 03.10.2022г-30.12.2022., 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 №0760-18, сертификат о поверке: НЗ-09-0303489 от 24.08.2021г

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2595-3-17, сертификат о поверке: АВ-07-2803600 от 17.06.2022г

Трубка напорная зав №128909, сертификат о поверке: АВ-06-2812444 от 19.09.2022 г

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 газовыделов 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
16.11.2022	0097 Аспирационная установка ВПШ от ДСК Рег.№73	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		742	18,1	5,6145	-5	327,2	1,83706	1,88042
12.10.2022	0098 Аспирационная установка ВПШ от ДСК Рег.№74	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		743	19,2	10,4544	12	57,2	0,59799	0,60062
09.12.2022	0122 Аспирационная установка ВПШ от прохота. Рег.№75	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		761	16,3	3,3397	-10	119,5	0,39909	0,41987
16.11.2022	0131 Аспирационная установка ВПШ от дробилки. Рег.№70	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		742	16,4	9,2741	-5	108,8	1,00902	3,23252
22.11.2022	0802 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, №81	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		745	14,1	0,9664	1	1603,6	1,54972	1,63399
22.11.2022	0805 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, №84	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		745	9,8	0,6716	1	2336,8	1,56939	1,64001
22.11.2022	0803 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, прохот ГИЛ, засылка, №80	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		747	10,2	3,1141	1	513,0	1,59753	1,63947
22.11.2022	0806 Дробилка ДЩЧН-1Ф, конвейер, прохот ГИЛ, засылка, №85	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		747	15,4	4,5509	1	354,4	1,61284	1,63947
09.12.2022	0808 Аспирационная установка от узла упаковки	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)		761	14,7	2,2296	-10	676,8	1,50899	1,63948

	морских контейнеров, рег №86								
12.10.2022	0139 ВПШ ДСК. аспирационная установка 71	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	743	18,6	16,5714	12	41,6	0,68937	1,90701

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Бабагужина Т.К.

Начальник лаборатории:

Биримжанова 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 № 36
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 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: 29.12.2022 г., доставки (для пыли): -, проведения измерений -.

Условия транспортировки: -, хранения -.

Средства измерений, применяемые при отборе, сведения о поверке:

Газоанализатор Полар Т, зав №0760-18, сертификат о поверке: ОГС99-09-10832 от 28.11.2022г

Трубка напорная зав №1289, сертификат о поверке: АУ-06-2812444 от 19.09.2022г

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
29.12.2022	0130 Котел-утилизатор	Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид	- - -	748 748 748	23,5 23,5 23,5	342,3712 342,3712 342,3712	186 186 186	57,6 9,36 15,0	20,24307 3,28056 5,65614	20,37482 7,98319 5,81696

Ответственный за подготовку протоколов испытаний:
Инженер ДООС

Бабагужина Т.К.

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-ЛЮОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 32
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 г.

Всего листов 2
Лист 1

Место отбора проб воздуха: УОИ ПЦ2 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: 03.10.2022г-30.12.2022., 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 №0760-18, сертификат о поверке: НЗ-09-0303489 от 24.08.2021г
Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2595-3-17, сертификат о поверке: АУ-07-2803600 от 17.06.2022г
Трубка напорная зав №128909, сертификат о поверке: АУ-06-2812444 от 19.09.2022 г

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
28.12.2022	0146 печь обжигта АУ (АС-3) вход №1 правый вход №2 левый	Кальция оксид	4	5	6	7	8	9	10	11
				747	10,3	50,5934	114	108,0	5,46409	5,772
				747	10,3	50,5934	114	17,55	0,88791	11,25456
				747	10,3	50,5934	114	70,0	3,54154	4,71083
				747	10,3	50,5934	114	277,1	14,01943	16,34556
15.11.2022	0174 Тракт загрузки извести из шихт охлаждения и узлов пересылки в печь, АС-1	Кальция оксид		5	6	7	8	9	10	11
				731	10,3	50,5934	114	0,0	0,0	0,09183
				731	19,5	2,3949	-5	191,5	0,45862	0,46990
15.11.2022	0175 Тракт загрузки извести из шихт охлаждения и узлов пересылки в печь, АС-2	Кальция оксид		731	16,3	2,5019	-2	263,4	0,659	0,66791

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Бабалужина Т.К.

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 № 30
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 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: 03.10.2022г-30.12.2022., 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 №0760-18, сертификат о поверке: НЗ-09-0303489 от 24.08.2021г

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ПЦ, зав № 2595-3-17, сертификат о поверке: АУ-07-2803600 от 17.06.2022г

Трубка напорная зав №128909, сертификат о поверке: АУ-06-2812444 от 19.09.2022 г

Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газопылего потока в газохолде, 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
14.10.2022	2001 Приемные бункеры, вагоноопрокидыватели, пересылка с конвейеров, питателей: труба АТУ 1 (PP101)	неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	746	22.3	37,1285	12	108,1	4,01359	9,67546
14.10.2022	2002 пересылка с конвейеров, питателей: труба АТУ 2 (PP103)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	746	17,9	3,5648	13	71,6	0,25524	0,26339
29.11.2022	2003 участки пересыпок, транспортировки участка пересыпок, транспортировки участка пересыпок, транспортировки труба АТУ3 (PP102)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	782	21,6	41,9423	-10	92,3	3,87127	6,36158
26.12.2022	2201 АТУ3.3 МВ-04	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	770	12,1	15,264	-10	14,2	0,21675	0,33334
22.10.2022	2004 печь сушка руды, боксита, кварцита (300-DR-01) сжигание топливного газа в печи труба АТУ4 (PP104)	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	740	12,2	12,2489	65	356,4	4,36551	5,95722
27.10.2022	2005 печь сушки антрацита (300-DR-02) сжигание топливного газа в печи труба АТУ5 (PP105)	Азота диоксид	-	740	12,2	12,2489	65	48,0	0,58795	0,70859
		Азота оксид	-	740	12,2	12,2489	65	7,8	0,09554	0,11514
		Углерода оксид	-	740	12,2	12,2489	65	192,0	2,35179	2,94789
		Сервы диоксид	-	740	12,2	12,2489	65	0,0	0,0	1,02047
		Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)	-	756	18,2	19,3384	52	114,6	2,21618	2,23465
		Азота диоксид	-	756	18,2	19,3384	52	16,8	0,32489	0,44009
Азота оксид	-	756	18,2	19,3384	52	2,73	0,05279	0,07152		
Углерода оксид	-	756	18,2	19,3384	52	84,0	1,62443	1,63208		
Сервы диоксид	-	756	18,2	19,3384	52	1,0	0,01934	2,75003		

29.11.2022	2006 загрузка бункеров с конвейеров, питателей, труба АТУ6 (PP16)	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	782	20,3	39,3582	-10	137,4	5,40782	7,35577
28.12.2022	2007 загрузка бункеров с конвейеров, выгрузка с питателей, труба АТУ7 (PP09)	Углерода оксид	-	747	16,1	124,2941	7	200,0	24,85882	27,98027
		Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	747	16,1	124,2941	7	13,0	1,61582	1,62074
		Азота диоксид	-	747	16,1	124,2941	7	46,4	5,76725	5,95895
		Азота оксид	-	747	16,1	124,2941	7	7,54	0,93718	0,96879
		Серы диоксид	-	747	16,1	124,2941	7	0,0	0,0	0,23641
		Сероводород	-	747	16,1	124,2941	7	0,0	0,0	0,12491
08.12.2022	2203 АТУ-7.1	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	780	11,5	4,8634	-10	2,0	0,09727	0,10000
08.12.2022	2204 АТУ-7.2	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	780	10,3	4,3561	-10	22,7	0,09888	0,10000
28.12.2022	2008 загрузка бункеров с конвейеров, выгрузка с питателей выпуск, разлив металла, шлака, труба АТУ8 (PP10)	Углерода оксид	-	747	17,4	133,8522	8	176,0	23,55799	25,07050
		Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	747	17,4	133,8522	8	12,0	1,60623	1,61662
		Азота диоксид	-	747	17,4	133,8522	8	62,4	8,35238	8,96610
		Азота оксид	-	747	17,4	133,8522	8	10,14	1,35726	1,45730
		Серы диоксид	-	747	17,4	133,8522	8	1,0	0,13385	0,47609
		Сероводород	-	747	17,4	133,8522	8	0,0	0,0	0,12350
08.12.2022	2205 АТУ-8.1	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	780	12,1	5,1178	-10	19,2	0,09826	0,10000
08.12.2022	2206 АТУ-8.2	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	780	13,7	5,7895	-10	15,7	0,0909	0,10000
07.12.2022	2009 пересыпки, загрузка биг-бэгов, бункеров, труба АТУ9 (PP13)	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	780	21,4	28,4411	-9	56,3	1,60123	1,60599
07.12.2022	2010 пересыпки, загрузка биг-бэгов, бункеров, труба АТУ10 (PP106)	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	780	21	27,0817	-9	59,1	1,60053	1,60755

Ответственный за подготовку протокола исследования:

Инженер ЛООС

Бабагужина Т.К.

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-ЛЮОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 г.

Всего листов 2
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ПШ 2 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: 03.10.2022г.-30.12.2022., 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 Подар Т, зав №0760-18, сертификат о поверке: НЗ-09-0303489 от 24.08.2021г

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ПЦ, зав № 2595-3-17, сертификат о поверке: АВ-07-2803600 от 17.06.2022г

Трубка напорная зав №128909, сертификат о поверке: АВ-06-2812444 от 19.09.2022 г

Дата, время отбора	Место отбора проб, наименование источника выброса	Наименование вредного вещества	Номер фильтра (кассеты)	Давление мм.рт.ст.	Скорость газовыделого 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
09.11.2022	0014 Печи №21-27. Зонты над колошниками и летками. Конверторы №18 и 19. Дробильные комплексы №1 и 2	Азота диоксид	3	752	10.7	183.2509	50	39.2	7.18344	8.04917
Азота оксид		752		10.7	183.2509	50	6.37	1.16731	3.66251	
Пыль неорг. (<20% SiO ₂)		752		10.7	183.2509	50	165.8	30.383	32.55564	
Сероводород		752		10.7	183.2509	50	0.0	0.0	0.00626	
		Серый диоксид		752	10.7	183.2509	50	1.0	0.18325	0.46329
		Углерода оксид		752	10.7	183.2509	50	38.0	6.96353	7.09963
20.12.2022	0093 Аспирационная установка от элеватора загрузки отсева в/у ф/х-ма в печь 21-23	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		746	12.5	0.4328	-9	1283.5	0.5555	0.65004
20.12.2022	0096 АУ.от элеватора загрузки отсева в/у ф/х-ма в печь 24-26	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		746	10.9	0.7769	-9	648.8	0.50405	0.72987

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Бабагужкина Т.К.

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

Ф41-ЛЮОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 31
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 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: 03.10.2022г-30.12.2022., 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 №0760-18, сертификат о поверке: НЗ-09-0303489 от 24.08.2021г

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ПЦ, зав № 2595-3-17, сертификат о поверке: АУ-07-2803600 от 17.06.2022г

Трубка напорная зав №128909, сертификат о поверке: АУ-06-2812444 от 19.09.2022 г

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 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
29.12.2022	0057 РМЦ. Литейный участок (ЛУ). Стапельная печь (ДСП)	Азота диоксид Азота оксид Пыль неорг. Серый диоксид	- - - -	748 748 748 748	13.1 13.1 13.1 13.1	5.5002 5.5002 5.5002 5.5002	49 49 49 49	139.2 22.62 365.3 0.0	0.76563 0.12441 2.00922 0.0	0.85895 0.75077 3.81078 0.04880
21.12.2022	0201 Литейное отделение. Металлургическая печь (электродуговая печь)	Азота диоксид Азота оксид Пыль неорг. Углерода оксид Серый диоксид Сероводород	- - - - - -	747 747 747 747 747 747	17.3 17.3 17.3 17.3 17.3 17.3	1.9787 1.9787 1.9787 1.9787 1.9787 1.9787	85 85 85 85 85 85	94.0 184.0 29.9 11.9 0.0 4.0	0.51702 0.36408 0.05916 2.00225 0.08311 0.00791	0.52871 1.09094 1.03412 7.92980 0.08523 0.03315
13.10.2022	0065 Модельный участок. Древообрабатывающие станки	Пыль древесная	-	742	8.3	11.8973	14	180.4	2.14627	0.00379 2.24069

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ДООС _____

Бабагужина Т.К.

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.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 28
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 г.

Всего листов о
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: 03.10.2022г-30.12.2022., 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 №0760-18, сертификат о поверке: НЗ-09-0303489 от 24.08.2021г

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ПЦ, зав № 2595-3-17, сертификат о поверке: АУ-07-2803600 от 17.06.2022г

Трубка напорная зав №128909, сертификат о поверке: АУ-06-2812444 от 19.09.2022 г

2.022
426

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 ³ /с	Температура °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
05.12.2022	0001 Печь №11. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	747	3.2	25.3579	33	16,8	0,42601	0,45976
		Азота оксид	-	747	3.2	25.3579	33	2,73	0,06923	0,07429
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	747	3.2	25.3579	33	103,2	2,61694	4,42425
		Сероводород	-	747	3.2	25.3579	33	0,0	0,0	0,00144
		Серы диоксид	-	747	3.2	25.3579	33	1,0	0,02536	0,17829
		Углерода оксид	-	747	3.2	25.3579	33	110,0	2,78937	2,87081
		Азота диоксид	-	747	3.3	26.0683	34	16,0	0,41709	0,46513
		Азота оксид	-	747	3.3	26.0683	34	2,6	0,06778	0,07606
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	747	3.3	26.0683	34	103,6	2,70068	4,58458
		Сероводород	-	747	3.3	26.0683	34	0,0	0,0	0,00146
		Серы диоксид	-	747	3.3	26.0683	34	1,0	0,02607	0,16309
05.12.2022	0002 Печь №12. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	-	747	3.3	26.0683	34	120,0	3,12820	3,39238
		Азота диоксид	-	758	3.6	26.2091	65	19,2	0,50321	0,64818
		Азота оксид	-	758	3.6	26.2091	65	3,12	0,08177	0,15818
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	758	3.6	26.2091	65	7,0	1,83464	1,94455
		Сероводород	-	758	3.6	26.2091	65	0,0	0,0	0,00155
		Серы диоксид	-	758	3.6	26.2091	65	1,0	0,02621	0,06095
		Углерода оксид	-	758	3.6	26.2091	65	115,0	3,01405	3,29607
		Азота диоксид	-	758	3.9	28.063	69	20,0	0,56126	0,61047
		Азота оксид	-	758	3.9	28.063	69	3,25	0,09120	0,17193
		Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	758	3.9	28.063	69	54,5	1,52943	1,54934
		05.12.2022	0003 Печь №12. Зонты над колошниками и летками	Сероводород	-	758	3.9	28.063	69	0,0
Серы диоксид	-			758	3.9	28.063	69	1,0	0,02806	0,26063
Углерода оксид	-			758	3.9	28.063	69	117,0	3,28337	3,37576
Азота диоксид	-			747	2.8	20.9566	51	17,6	0,36884	0,50310
Азота оксид	-			747	2.8	20.9566	51	2,86	0,05994	0,07296
Пыль неорг. (<20% SiO2)	-			747	2.8	20.9566	51	85,7	1,79598	1,80489
Сероводород	-			747	2.8	20.9566	51	0,0	0,0	0,00157
Серы диоксид	-			747	2.8	20.9566	51	1,0	0,02096	0,12373
Углерода оксид	-			747	2.8	20.9566	51	96,0	2,01183	2,38553
Азота диоксид	-			747	3.1	23.275	50	16,8	0,39102	0,50617
Азота оксид	-			747	3.1	23.275	50	2,73	0,06354	0,09114
05.12.2022	0136 Печь №13 и 72. Зонты над	Азота диоксид	-	747	3.1	23.275	50	16,8	0,39102	0,50617
		Азота оксид	-	747	3.1	23.275	50	2,73	0,06354	0,09114

22.12.2022	0004 Печь №14. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. ($\leq 20\% \text{ SiO}_2$)	-	747	3.1	23.275	50	81,0	1,88528	2,01630
		Сервогазорд	-	747	3.1	23.275	50	0,0	0,0	0,00165
		Серы диоксид	-	747	3.1	23.275	50	1,0	0,02328	0,18953
		Углерода оксид	-	747	3.1	23.275	50	92,0	2,1413	2,56110
		Азота диоксид	-	754	4.1	138.9371	48	4,8	0,66690	0,71216
22.12.2022	0137 Печь №16 и 71. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. ($\leq 20\% \text{ SiO}_2$)	-	754	4.1	138.9371	48	0,78	0,10837	0,11573
		Сервогазорд	-	754	4.1	138.9371	48	23,2	3,22334	3,38215
		Серы диоксид	-	754	4.1	138.9371	48	0,0	0,0	0,00312
		Углерода оксид	-	754	4.1	138.9371	48	1,0	0,13894	0,26226
		Азота диоксид	-	754	4.1	138.9371	48	51,0	7,08579	7,37529
22.12.2022	2063 Печь №16 и 71. Зонты над колошниками и летками	Азота оксид	-	754	3.6	121.2221	50	3,2	0,38791	0,46407
		Пыль неорг. ($\leq 20\% \text{ SiO}_2$)	-	754	3.6	121.2221	50	0,52	0,06304	0,07348
		Сервогазорд	-	754	3.6	121.2221	50	19,8	2,4002	2,50597
		Серы диоксид	-	754	3.6	121.2221	50	0,0	0,0	0,00128
		Углерода оксид	-	754	3.6	121.2221	50	0,0	0,0	0,07734
13.12.2022	0152 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Азота диоксид	-	754	3.2	107.4201	51	42,0	5,09133	5,38835
		Азота оксид	-	754	3.2	107.4201	51	1,6	0,17187	0,25783
		Пыль неорг. ($\leq 20\% \text{ SiO}_2$)	-	754	3.2	107.4201	51	0,26	0,02793	0,04387
		Сервогазорд	-	754	3.2	107.4201	51	13,2	1,41795	1,43040
		Серы диоксид	-	754	3.2	107.4201	51	0,0	0,0	0,00205
13.12.2022	0153 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Углерода оксид	-	754	3.2	107.4201	51	0,0	0,0	0,08463
		Азота диоксид	-	754	3.2	107.4201	51	47,0	5,04876	5,18735
		Азота оксид	-	757	3.3	29.1617	36	4,0	0,11665	0,19080
		Пыль неорг. ($\leq 20\% \text{ SiO}_2$)	-	757	3.3	29.1617	36	0,65	0,01896	0,002140
		Сервогазорд	-	757	3.3	29.1617	36	33,0	0,96234	0,97719
13.12.2022	0154 Печь №15. Зонты над Азота диоксида	Сервы диоксид	-	757	3.3	29.1617	36	0,0	0,0	0,00071
		Углерода оксид	-	757	3.3	29.1617	36	1,0	0,02916	0,22397
		Азота диоксид	-	757	3.3	29.1617	36	55,0	1,60389	1,67621
		Азота оксид	-	757	3.1	27.3908	36	4,8	0,13148	0,15390
		Пыль неорг. ($\leq 20\% \text{ SiO}_2$)	-	757	3.1	27.3908	36	0,78	0,02136	0,03240
13.12.2022	Зонты над летками	Сервогазорд	-	757	3.1	27.3908	36	43,9	1,20246	1,38409
		Сервы диоксид	-	757	3.1	27.3908	36	0,0	0,0	0,00068
		Углерода оксид	-	757	3.1	27.3908	36	1,0	0,02739	0,27338
		Азота диоксида	-	757	3.1	27.3908	36	48,0	1,31476	1,42526
		Азота оксид	-	757	3.6	31.8086	36	6,4	0,20358	0,22517
13.12.2022	Зонты над	Азота оксид	-	757	3.6	31.8086	36	1,04	0,03308	0,04249
		Азота оксид	-	757	3.6	31.8086	36			

13.12.2022	0155 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. ($\leq 20\%$ SiO ₂)	-	757	3,6	31,8086	36	14,5	0,46122	0,48766
		Сервогазорд	-	757	3,6	31,8086	36	0,0	0,0	0,00089
		Серы диоксид	-	757	3,6	31,8086	36	1,0	0,03181	0,32058
		Углерода оксид	-	757	3,6	31,8086	36	61,0	1,94032	2,33228
		Азота диоксид	-	757	3,7	32,6922	36	4,8	0,15692	0,18221
		Азота оксид	-	757	3,7	32,6922	36	0,78	0,02255	0,03193
13.12.2022	0156 Печь №15. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. ($\leq 20\%$ SiO ₂)	-	757	3,7	32,6922	36	24,0	0,78461	0,78897
		Сервогазорд	-	757	3,7	32,6922	36	0,0	0,0	0,00075
		Серы диоксид	-	757	3,7	32,6922	36	1,0	0,03269	0,52598
		Углерода оксид	-	757	3,7	32,6922	36	62,0	2,02692	2,51719
		Азота диоксид	-	757	3,4	30,0454	36	6,4	0,19229	0,23685
		Азота оксид	-	757	3,4	30,0454	36	1,04	0,03125	0,03241
15.12.2022	0157 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. ($\leq 20\%$ SiO ₂)	-	757	3,4	30,0454	36	15,8	0,47472	0,48535
		Сервогазорд	-	757	3,4	30,0454	36	0,0	0,0	0,00089
		Серы диоксид	-	757	3,4	30,0454	36	1,0	0,03005	0,56624
		Углерода оксид	-	757	3,4	30,0454	36	70,0	2,10318	2,62899
		Азота диоксид	-	753	4,6	45,4346	2	5,6	0,25443	0,26752
		Азота оксид	-	753	4,6	45,4346	2	0,91	0,04135	0,16269
15.12.2022	0158 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. ($\leq 20\%$ SiO ₂)	-	753	4,6	45,4346	2	16,0	0,72695	0,75146
		Сервогазорд	-	753	4,6	45,4346	2	0,0	0,0	0,00094
		Серы диоксид	-	753	4,6	45,4346	2	0,0	0,0	0,06124
		Углерода оксид	-	753	4,6	45,4346	2	29,0	1,31760	1,39396
		Азота диоксид	-	753	4,1	39,0803	12	4,0	0,15632	0,18703
		Азота оксид	-	753	4,1	39,0803	12	0,65	0,02540	0,14770
15.12.2022	0159 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. ($\leq 20\%$ SiO ₂)	-	753	4,1	39,0803	12	28,4	1,10988	1,11330
		Сервогазорд	-	753	4,1	39,0803	12	0,0	0,0	0,00093
		Серы диоксид	-	753	4,1	39,0803	12	0,0	0,0	0,08758
		Углерода оксид	-	753	4,1	39,0803	12	28,0	1,09425	1,41397
		Азота диоксид	-	753	4,5	42,2938	16	5,6	0,23685	0,28238
		Азота оксид	-	753	4,5	42,2938	16	0,9	0,03849	0,16246
15.12.2022	0160 Печь №17. Зонты над	Пыль неорг. ($\leq 20\%$ SiO ₂)	-	753	4,5	42,2938	16	27,1	1,14616	1,35387
		Сервогазорд	-	753	4,5	42,2938	16	0,0	0,0	0,00081
		Серы диоксид	-	753	4,5	42,2938	16	0,0	0,0	0,03315
		Углерода оксид	-	753	4,5	42,2938	16	30,0	1,26881	1,29589
		Азота диоксид	-	753	3,9	38,105	5	5,6	0,21339	0,22573
		Азота оксид	-	753	3,9	38,105	5	0,91	0,034468	0,14933

15.12.2022	0161 Печь №17. Зонты над колошниками и летками	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	753	3,9	38,105	5	18,8	0,71637	0,76399				
			Серводород	-	753	3,9	38,105	5	0,0	0,0	0,00073			
			Серы диоксид	-	753	3,9	38,105	5	0,0	0,0	0,04598			
			Углерода оксид	-	753	3,9	38,105	5	31,0	1,18126	1,23010			
			Азота диоксид	-	753	4,3	40,5597	15	5,6	0,22713	0,26533			
			Азота оксид	-	753	4,3	40,5597	15	0,91	0,03691	0,15507			
			Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	753	4,3	40,5597	15	8,7	0,35287	0,37216			
			Серводород	-	753	4,3	40,5597	15	0,0	0,0	0,00072			
			Серы диоксид	-	753	4,3	40,5597	15	0,0	0,0	0,03790			
			Углерода оксид	-	753	4,3	40,5597	15	32,0	1,13567	1,17540			
14.12.2022	0019 Печь №39,36. Зонты над колошниками и летками. Газоочистка	Пыль неорг. (<20% SiO2)	-	757	21,6	53,6673	28	36,9	1,98032	2,65324				
			Серводород	-	757	21,6	53,6673	28	0,0	0,0	0,00112			
			Серы диоксид	-	757	21,6	53,6673	28	0,0	0,0	0,17248			
			Углерода оксид	-	757	21,6	53,6673	28	28,0	1,50268	1,54675			
			Кальция оксид	-	758	14,6	3,5505	-7	62,62	0,22234	0,24250			
			Пыль<20% SiO2)	-	758	14,6	3,5505	-7	65,17	0,23141	0,25240			
			30.11.2022	0142 АТО. Аспирационная установка от узла дозировки шихты печи №39, рег №122	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	748	16,7	8,5659	-9	47,8	0,40945	0,41899	
						Серводород	-	748	16,7	8,5659	-9	47,8	0,40945	0,41899
						Серы диоксид	-	748	16,7	8,5659	-9	47,8	0,40945	0,41899
						Углерода оксид	-	748	16,7	8,5659	-9	47,8	0,40945	0,41899
Кальция оксид	-	748				16,7	8,5659	-9	47,8	0,40945	0,41899			
Пыль<20% SiO2)	-	748				16,7	8,5659	-9	47,8	0,40945	0,41899			
29.12.2022	0021 Аспирационная установка от шаровой мельницы,рег№116	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)				-	745	11,4	2,6302	13	431,5	1,13493	1,24375	
						Серводород	-	745	11,4	2,6302	13	431,5	1,13493	1,24375
						Серы диоксид	-	745	11,4	2,6302	13	431,5	1,13493	1,24375
						Углерода оксид	-	745	11,4	2,6302	13	431,5	1,13493	1,24375
			Кальция оксид	-	745	11,4	2,6302	13	431,5	1,13493	1,24375			
			Пыль<20% SiO2)	-	745	11,4	2,6302	13	431,5	1,13493	1,24375			
			14.10.2022	1001 Аспирационная установка от дробилки СМД рег №110	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	744	12,1	2,8045	1	252,5	0,70814	0,82209	
						Серводород	-	744	12,1	2,8045	1	252,5	0,70814	0,82209
						Серы диоксид	-	744	12,1	2,8045	1	252,5	0,70814	0,82209
						Углерода оксид	-	744	12,1	2,8045	1	252,5	0,70814	0,82209
Кальция оксид	-	744				12,1	2,8045	1	252,5	0,70814	0,82209			
Пыль<20% SiO2)	-	744				12,1	2,8045	1	252,5	0,70814	0,82209			
18.11.2022	0024 СТП. Аспирационная установка от ДСК- I, рег №111	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)				-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991	
						Серводород	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991
						Серы диоксид	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991
						Углерода оксид	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991
			Кальция оксид	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991			
			Пыль<20% SiO2)	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991			
			30.11.2022	0025 СТП. Аспирационная	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991	
						Серводород	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991
						Серы диоксид	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991
						Углерода оксид	-	758	11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991
Кальция оксид	-	758				11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991			
Пыль<20% SiO2)	-	758				11,2	1,4364	-7	578,0	0,83024	0,84991			

	установка от ДСК-4, рег №112																		
06.12.2022	0089 УОПП. Аспирационная установка от дозирочного узла, рег №109	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	757	11,6	0,8728	36	576,6	0,50326	0,65068									
06.12.2022	0092 ОПП. Аспирационная установка от диспергатора, рег №117	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	757	16,1	1,874	109	1045,9	1,93178	1,94674									
05.12.2022	0117 Склад "Хард", Аспирационная установка от грохота, рег №120	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	763	13,4	2,7485	-9	122,2	0,33587	0,35004									
05.12.2022	0118 Склад "Хард", Аспирационная установка от вибросита, рег №119	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	763	13,5	2,5398	-9	87,3	0,22172	0,27983									
13.12.2022	0303 Аспирационная установка от электродной массы, рег №11	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	757	14,7	1,677	-2	307,0	0,51484	0,52136									
13.12.2022	0304 Аспирационная установка дозирочного отделения от печи №12, Рег. №12	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	-	757	11,7	2,6558	-8	284,5	0,75558	0,76990									

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Начальник лаборатории:



Бабагужина Т.К.

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-ЛЮОС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 35
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 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: 03.10.2022г-30.12.2022., доставки (для пыли): -, проведения измерений -,
условия транспортировки: -, хранения -.

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

Газоанализатор Погар Т, зав №0760-18, сертификат о поверке: НЗ-09-0303489 от 24.08.2021г

Пробоборник воздуха автоматический ОП-442П, зав № 2595-3-17, сертификат о поверке: АУ-07-2803600 от 17.06.2022г

Трубка напорная зав №128909, сертификат о поверке: АУ-06-2812444 от 19.09.2022 г

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 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
27.12.2022	0148 Закрытый рудный склад №1. Сушильный барабан № (руда), Аспирационная установка №120	Азота диоксид		747	11.7	2.4358	57	64,0	0.15589	0.18438
		Азота оксид		747	11.7	2.4358	57	10,4	0.02533	0.03851
		Пыль неорг. (<20% SiO ₂)		747	11.7	2.4358	57	1808,1	4.40417	8.90929
		Углерода оксид		747	11.7	2.4358	57	200,0	0.48716	0.51883
10.11.2022	0027 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №121	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)		754	13.3	3,1815	-4	163,5	0.52018	0.57464
10.11.2022	0028 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, места перевыгрузки №123	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)		754	15.4	2,9926	1	89,9	0.26903	0.27998
17.11.2022	0031 Рудный склад №1 Аспирационная установка от дробилки известн. рег №125	Кальций оксид		747	18.2	6,889	0	315,5	2.17348	3.27042
21.11.2022	0032 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №128	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)		747	10,2	2,0653	-2	362,9	0.7495	0.78996
10.11.2022	0036 Рудный склад №1 Аспирационная установка от транспортеров, рег №122	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)		754	15.2	4,6009	-3	108,6	0.49966	0.53292
21.11.2022	0037 Рудный склад №3. Аспирационная установка от узлов	Пыль неорг. (<20% SiO ₂)		747	16.2	3,8115	-2	252,7	0.96317	2.36430

07.10.2022	1013 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	744	12,8	2.3583	12	112,7	0,26578	0,30522
11.10.2022	1014 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	747	15,6	2,8556	15	99,7	0,2847	0,32352
	1015 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	755	14,2	2,6832	9	78,3	0,21009	0,28858
	1016 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	747	14,8	2,7186	14	103,8	0,28219	0,35917
	1017 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	755	15,2	2,8722	9	86,3	0,24787	0,25248
	1018 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	755	13,4	2,5408	8	95,2	0,24188	0,33386
	1019 Вентиляционная установка. Галерея 5	Пыль неорг. (<20% SiO2)	755	14,2	2,6926	8	87,8	0,23641	0,33221

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Бабагужина Т.К.

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

Ф41-ЛООС

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 34
ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ**

от «06» января 2023 г.

Всего листов 3
Лист 1

Место отбора проб воздуха: ЦПШ 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: ЦДВ

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

Дата и время отбора: 03.10.2022г-30.12.2022., 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 №0760-18, сертификат о поверке: НЗ-09-0303489 от 24.08.2021г

Пробоотборник воздуха автоматический ОП-442ТЦ, зав № 2595-3-17, сертификат о поверке: АУ-07-2803600 от 17.06.2022г
Трубка напорная зав №128909, сертификат о поверке: АУ-06-2812444 от 19.09.2022 г

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 ³ /с	Температура, °С	Количество вредного вещества, мг/м ³	Количество вредного вещества по источнику, г/с	ПДВ, г/с
09.12.2022	0052 ДСУ-2. Аспирационная установка от грохота, рег №55	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		784	16,9	11,5504	-10	90,6	1,04647	1,05371
28.10.2022	0054 ДСУ-2. Аспирационная установка от дробилки, рег №67	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		752	16,7	15,272	8	279,8	4,27311	5,63373
11.11.2022	0119 ДСУ-1. Аспирационная установка от дробилки, рег № 76	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		754	11,4	2,8711	2	535,3	1,5369	1,55004
11.11.2022	0120 ДСУ-1. Аспирационная установка от дробилки, рег № 77	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		754	12,7	2,4589	2	608,4	1,49599	3,80583
11.11.2022	0121 ДСУ-1. Аспирационная установка от узла рассева, рег № 78	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		754	10,2	1,672	2	385,5	0,64456	0,65001
08.11.2022	0124 ДСУ-3. Аспирационная установка от дробилки, рег №66/1	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		750	18,1	8,9579	1	269,2	2,41147	2,88054
08.11.2022	0125 ДСУ-3. Аспирационная установка от дробилки, рег №66/2	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		750	18,4	9,1046	1	319,7	2,91074	3,57738
28.11.2022	0126 ДСУ-3. Аспирационная установка от сепаратора-дробилки рег №66/3	Пыль неорганическая (20-70% SiO ₂)		757	10,5	5,3822	-6	416,1	2,23953	2,25008

28.11.2022	0141 ФПП. Узел сепарации металла, аспирационная установка №58	Пыль неорганическая (20-70% SiO2)	757	16,3	2.0806	-6	351.7	0.73175	0.74994
------------	--	---	-----	------	--------	----	-------	---------	---------

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер ЛООС

Бабагужина Т.К.

Начальник лаборатории:

Биримжарова Ж.Е.



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