



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Кирова, д. 114: Челябинск, 454009)
Телефон: (8-351) 264-66-80, факс: (8-351) 264-59-32, E-mail: info@minesco174.ru http://www.minesco174.ru
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161 ИНН/КПП 7453135778 745301001

от 29.06.2018 № 01/5299

На _____ от _____

«О согласовании мероприятий
в периоды НМУ»

Генеральному директору
АО «Челябинскгоргаз»
В.Г. Серадскому

454087, г. Челябинск,
ул. Рылеева, 8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на план мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) для УЭТиС, эксплуатационной службы №1, эксплуатационной службы №2, эксплуатационной службы №3 Акционерного общества «Челябинскгоргаз» (далее – АО «Челябинскгоргаз»), расположенных по адресам: 454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, 8; 454038, г. Челябинск, ул. Жукова, 31; 454138, г. Челябинск, ул. Куйбышева, 17-а; 454108, г. Челябинск, ул. Харлова, 12.

При рассмотрении установлено:

1. Для УЭТиС:

- количество источников выбросов – 11;
- количество выбрасываемых загрязняющих веществ – 15;
- суммарный выброс загрязняющих веществ – 4,480 т/год;
- мощность выброса – 1,309 г/с.

2. Для эксплуатационной службы №1:

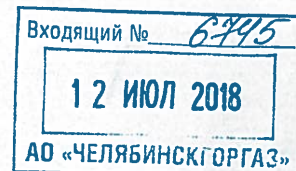
- количество источников выбросов – 1;
- количество выбрасываемых загрязняющих веществ – 4;
- суммарный выброс загрязняющих веществ – 0,142 т/год;
- мощность выброса – 0,086 г/с.

3. Для эксплуатационной службы №2:

- количество источников выбросов – 1;
- количество выбрасываемых загрязняющих веществ – 4;
- суммарный выброс загрязняющих веществ – 0,386 т/год;
- мощность выброса – 0,048 г/с.

4. Для эксплуатационной службы №3:

- количество источников выбросов – 1;
- количество выбрасываемых загрязняющих веществ – 4;



- суммарный выброс загрязняющих веществ – 0,767 т/год;
- мощность выброса – 0,055 г/с.

Наибольшее влияние на качество атмосферного воздуха в приземном слое атмосферы за пределами промплощадки АО «Челябинскгоргаз» оказывают следующие вещества: железа оксид, углерод (сажа), углерода оксид, пыль абразивная.

Представленные АО «Челябинскгоргаз» мероприятия в периоды НМУ обеспечивают снижение концентрации для данных веществ.

В соответствии с п. 3 ст. 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», учитывая требования РД 52.04.52-85 «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», представленные мероприятия по сокращению выбросов в периоды НМУ для АО «Челябинскгоргаз», Министерством экологии Челябинской области, согласованы.

Согласно постановлению Губернатора Челябинской области от 25.08.2005 № 343 «Об утверждении порядка проведения работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» АО «Челябинскгоргаз» необходимо размещать на своем официальном сайте информацию: о времени начала работы в режиме, соответствующем объявленной степени НМУ; о выполненных Мероприятиях и о результатах контроля выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в соответствующий период НМУ согласно плану-графику контроля.

В случае изменения технологии производства и объемов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, согласованные мероприятия подлежат пересмотру.

Министр



С.Ф. Лихачев

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ (Площадка №1)
 Сущесствующие положения : 26.02.2015

Режим работы в периоды НМУ	Площ	Цех	Номер источника на карте схеме предпр.	Координаты источника на карте схеме предпр.		График работы источника, сут/год, ч/сут	Параметры выбросов источника				Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается		Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятия %	
				X1 / Y1	X2 / Y2		высота, м	диаметр, м	м	м		скорость выхода газов, м/с	объем, м3/с	температура, гр.С	код		название
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I Режим (орг. мероприятия)	1	2	0002	51,00/47,00	51,00/47,00	269,3/3	2,00	0,22	13,42	0,510000	24,1		0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0002400	0,0002400	0
	1	4	0005	-39,00/24,00	-39,00/24,00	248,75/4	9,50	0,20	16,23	0,510000	24,1				0,0001300	0,0001300	0
	1	10	0011	-79,00/13,00	-79,00/13,00	105/0,2	2,00	0,07	17,40	0,066960	24,1	Прекратить работу заточного станка			0,0042000	0,0000000	100
	1	1	0001	0,00/0,00	0,00/0,00	212/24	20,00	0,70	1,13	0,433000	110,0	Сократить расход газа на 10% от максимального расхода газа в час(290х0,1= 29 м3/час	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1871839	0,1684655	10
	1	1	0003	-1,00/-8,00	-1,00/-8,00	153/24	7,00	0,20	1,11	0,035000	90,0	Сократить расход газа на 10% от максимального расхода газа в час(32,7х0,1= 3,27 м3/час	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0155935	0,0140342	10
	1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3,60	0,63	17,10	5,330000	24,1	Сократить количество выезжающего транспорта с 32 единиц в час до 16			0,0168012	0,0084006	50
	1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/10,00	365/1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	Сократить выезд из гаража и работу погрузчиков с 2 единиц до 1, техники с 3 единиц до 2 единиц			0,0245278	0,0175840	28
	1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4,20	0,50	5,00	0,981750	24,1				0,0002933	0,0002933	0
	1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4,20	0,50	5,00	0,981750	24,1				0,0038533	0,0038533	0
	1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3,60	0,63	17,10	5,330000	24,1	Сократить количество выезжающего транспорта с 32 единиц в час до 16	0328	Углерод (Сажа)	0,0010420	0,0005210	50
	1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/10,00	365/1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	Сократить выезд из гаража и работу погрузчиков с 2 единиц до 1, техники с 3 единиц до 2 единиц			0,0089562	0,0068425	24
	1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4,20	0,50	5,00	0,981750	24,1				0,0000178	0,0000178	0
	1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4,20	0,50	5,00	0,981750	24,1				0,0003542	0,0003542	0

1	1	0001	0,00/0,00	0,00/0,00	212/24	20,00	0,70	1.13	0.433000	110.0	Сократить расход газа на 10% от максимального расхода газа в час(290x0,1= 29 м3/час	0337 Углерод оксид	0.2958163	0.2662347	10
1	1	0003	-1,00/-8,00	-1,00/-8,00	153/24	7,00	0,20	1.11	0.035000	90.0	Сократить расход газа на 10% от максимального расхода газа в час(32,7x0,1= 3,27 м3/час	0337 Углерод оксид	0.0333528	0.0300175	10
1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3,60	0,63	17.10	5.330000	24.1	Сократить количество выезжающего транспорта с 32 единиц в час до 16		0.3223454	0.1611727	50
1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/-10,00	365/1	5,00	0,00	0.00	0.000000	0.0	Сократить выезд из гаража и работу погрузчиков с 2 единиц до 1, техники с 3 единиц до 2 единиц		0.2158001	0.1561098	28
1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4,20	0,50	5.00	0.981750	24.1			0.0048267	0.0048267	0
1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4,20	0,50	5.00	0.981750	24.1			0.0301958	0.0301958	0
1	10	0011	-79,00/13,00	-79,00/13,00	105/0,2	2,00	0,07	17.40	0.066960	24.1	Прекратить работу заточного станка	2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0026000	0.0000000	100
II Режим	1	0002	51,00/47,00	51,00/47,00	269,3/3	2,00	0,22	13.42	0.510000	24.1		0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0002400	0.0002400	0
1	4	0005	-39,00/24,00	-39,00/24,00	248,75/4	9,50	0,20	16.23	0.510000	24.1			0.0001300	0.0001300	0
1	10	0011	-79,00/13,00	-79,00/13,00	105/0,2	2,00	0,07	17.40	0.066960	24.1	Прекратить работу заточного станка		0.0042000	0.0000000	100
1	1	0001	0,00/0,00	0,00/0,00	212/24	20,00	0,70	1.13	0.433000	110.0	Все мероприятия 1 режима дополнительно снизить нагрузку котлов на 10% (290x0,2)=58м3/час	0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1871839	0.1497471	20
1	1	0003	-1,00/-8,00	-1,00/-8,00	153/24	7,00	0,20	1.11	0.035000	90.0	Все мероприятия 1 режима дополнительно снизить нагрузку котлов на 10%(32,7x0,2)=6,54	0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0155935	0.0124748	20
1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3,60	0,63	17.10	5.330000	24.1	Все мероприятия 1 режима		0.0168012	0.0084006	50
1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/-10,00	365/1	5,00	0,00	0.00	0.000000	0.0	Все мероприятия 1 режима		0.0245278	0.0175840	28
1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4,20	0,50	5.00	0.981750	24.1			0.0002933	0.0002933	0
1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4,20	0,50	5.00	0.981750	24.1			0.0038533	0.0038533	0
1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3,60	0,63	17.10	5.330000	24.1	Все мероприятия 1 режима	0328 Углерод (Сажа)	0.0010420	0.0005210	50
1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/-10,00	365/1	5,00	0,00	0.00	0.000000	0.0	Все мероприятия 1 режима		0.0089562	0.0068425	24

1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0000178	0.0000178	0
1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0003542	0.0003542	0
1	1	0001	0,00/0,00	0,00/0,00	212/24	20.00	0.70	1.13	0.433000	110.0	0337	Углерод оксид	0.2958163	0.2366530	20
1	1	0003	-1,00/-8,00	-1,00/-8,00	153/24	7.00	0.20	1.11	0.035000	90.0			0.0333528	0.0266822	20
1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3.60	0.63	17.10	5.330000	24.1			0.3223454	0.1611727	50
1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/-10,00	365/1	5.00	0.00	0.00	0.000000	0.0			0.2158001	0.1561098	28
1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0048267	0.0048267	0
1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0301958	0.0301958	0
1	10	0011	-79,00/13,00	-79,00/13,00	105/0,2	2.00	0.07	17.40	0.066960	24.1	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0026000	0.0000000	100
1	2	0002	51,00/47,00	51,00/47,00	269,3/3	2.00	0.22	13.42	0.510000	24.1	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0002400	0.0002400	0
1	4	0005	-39,00/24,00	-39,00/24,00	248,75/4	9.50	0.20	16.23	0.510000	24.1			0.0001300	0.0001300	0
1	10	0011	-79,00/13,00	-79,00/13,00	105/0,2	2.00	0.07	17.40	0.066960	24.1			0.0042000	0.0000000	100
1	1	0001	0,00/0,00	0,00/0,00	212/24	20.00	0.70	1.13	0.433000	110.0	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1871839	0.1123103	40
1	1	0003	-1,00/-8,00	-1,00/-8,00	153/24	7.00	0.20	1.11	0.035000	90.0			0.0155935	0.0109154	30
1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3.60	0.63	17.10	5.330000	24.1			0.0168012	0.0084006	50
1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/-10,00	365/1	5.00	0.00	0.00	0.000000	0.0			0.0245278	0.0122639	50

1	1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0002933	0.0002933	0
1	1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0038533	0.0038533	0
1	1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3.60	0.63	17.10	5.330000	24.1	0328	Углерод (Сажа)	0.0010420	0.0005210	50
1	1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/-10,00	365/1	5.00	0.00	0.00	0.000000	0.0			0.0089562	0.0044781	50
1	1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0000178	0.0000178	0
1	1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0003542	0.0003542	0
1	1	1	0001	0,00/0,00	0,00/0,00	212/24	20.00	0.70	1.13	0.433000	110.0	0337	Углерод оксид	0.2958163	0.1774898	40
1	1	1	0003	-1,00/-8,00	-1,00/-8,00	153/24	7.00	0.20	1.11	0.035000	90.0			0.0333528	0.0233470	30
1	1	6	0007	-52,00/32,00	-52,00/32,00	365/1	3.60	0.63	17.10	5.330000	24.1			0.3223454	0.1611727	50
1	1	7	6001	-60,00/-36,00	-36,00/-10,00	365/1	5.00	0.00	0.00	0.000000	0.0			0.2158001	0.1079000	50
1	1	8	0008	-99,00/-10,00	-99,00/-10,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0048267	0.0048267	0
1	1	9	0009	-58,00/38,00	-58,00/38,00	250/8	4.20	0.50	5.00	0.981750	24.1			0.0301958	0.0301958	0
1	1	10	0011	-79,00/13,00	-79,00/13,00	105/0,2	2.00	0.07	17.40	0.066960	24.1	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0026000	0.0000000	100

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ (Площадка 2)

Существующее положение : 26.02.2015

Режим работы в периоды НМУ	Площ	Цех	Номер источника на карте схеме	Координаты источника на карте схемы предприятия		График работы источника, сут/год, ч/сут	Параметры выбросов источника			Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается		Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятия, %		
				X1 / Y1	X2 / Y2		высота, м	диаметр, м	скорость выхода газов, м/с		объем, м ³ /с	температура, гр.С	код	название		в обычных условиях	при выполнении мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I Режим мероприятия)	2	1	0012	0,00/0,00	0,00/0,00	24/218	14,50	0,40	1,59	0,200000	100,0	Сократить расход газа на 5% от максимального расхода газа в час(54х 0,05)=2,7 м ³ /час	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0270634	0,0257102	5
II Режим	2	1	0012	0,00/0,00	0,00/0,00	24/218	14,50	0,40	1,59	0,200000	100,0	Сократить расход газа на 5% от максимального расхода газа в час(54х 0,05)=2,7 м ³ /час	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0270634	0,0257102	5
III Режим	2	1	0012	0,00/0,00	0,00/0,00	24/218	14,50	0,40	1,59	0,200000	100,0	Сократить расход газа на 5% от максимального расхода газа в час(54х 0,05)=2,7 м ³ /час	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0270634	0,0257102	5

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ (Площадка Э)
 Сущестующее положение : 26.02.2015

Режим работы в периоды НМУ	Площ	Цех	Номер источника на карте схеме предпр.	Координаты источника на карте схеме предпр.		График работы источника, сут/год, ч/сут	Параметры выбросов источника			Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается		Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятия, %		
				X1 / Y1	X2 / Y2		высота, м	диаметр, м	скорость выхода газов, м/с		объем, м3/с	температура, гр.С	код	название		в обычных условиях	при выполнении мероприятия
I Режим мероприятия)	2	3	1	0013	0,00/0,00	0,00/0,00	24/120	8,00	0,27	3,14	0,180000	100,0	14	15	16	17	18
	3	1	0013	0,00/0,00	0,00/0,00	24/120	8,00	0,27	3,14	0,180000	100,0	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0123649	0,0117467	5	
	3	1	0013	0,00/0,00	0,00/0,00	24/120	8,00	0,27	3,14	0,180000	100,0	0337	Углерод оксид	0,0344434	0,0327212	5	
II Режим	3	1	0013	0,00/0,00	0,00/0,00	24/120	8,00	0,27	3,14	0,180000	100,0	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0123649	0,0117467	5	
	3	1	0013	0,00/0,00	0,00/0,00	24/120	8,00	0,27	3,14	0,180000	100,0	0337	Углерод оксид	0,0344434	0,0327212	5	
III Режим	3	1	0013	0,00/0,00	0,00/0,00	24/120	8,00	0,27	3,14	0,180000	100,0	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0123649	0,0117467	5	
	3	1	0013	0,00/0,00	0,00/0,00	24/120	8,00	0,27	3,14	0,180000	100,0	0337	Углерод оксид	0,0344434	0,0327212	5	

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ (Площадка 4)

Существующее положение : 26.02.2015

Режим работы в периоды НМУ	Площ	Цех	Номер источника на карте схемы предпр.	Координаты источника на карте схемы предприятия		График работы источника, сут/год, ч/сут	Параметры выбросов источника				Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается		Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятия %	
				X1 / Y1	X2 / Y2		высота, м	диаметр, м	скорость выхода газов, м/с	объем, м3/с		температура, гр.С	код	название	в обычных условиях		при выполнении мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I Режим (орг. мероприятия)	4	1	0014	0,00/0,00	0,00/0,00	24/218	14,00	0,40	1,34	0,168000	100,0	Сократить расход газа на 5% от максимального расхода газа в час (35х0,05)=1,75 м3/час	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0167898	0,0159503	5
II Режим	4	1	0014	0,00/0,00	0,00/0,00	24/218	14,00	0,40	1,34	0,168000	100,0	Сократить расход газа на 5% от максимального расхода газа в час (35х0,05)=1,75 м3/час	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0167898	0,0159503	5
III Режим	4	1	0014	0,00/0,00	0,00/0,00	24/218	14,00	0,40	1,34	0,168000	100,0	Сократить расход газа на 5% от максимального расхода газа в час (35х0,05)=1,75 м3/час	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0167898	0,0159503	5