

**ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

«ТК Восток»

**Красноярский край
662150, г. Ачинск, ул. Карьерная, 23
пом. 2, лит. В1, офис 2-10**

21.03.2022 г.

**ОТЧЕТ
О ВЫПОЛНЕНИИ**

**мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
в период метеорологических условий, неблагоприятных для рассеивания вредных
примесей в атмосферном воздухе**

(I степени опасности)

**Котельная ООО «ТК Восток»
на территории г. Ачинска**

Наименование организации: ООО «ТК Восток»

Дата и время приема предупреждения по НМУ:

15 марта 2022г. в 18-04ч.

ФИО, должность, телефон принявшего предупреждение по НМУ:

**Капинус Виктор Викторович, инженер по абонентской работе и экологии,
тел.+79832862395**

Режим работы при НМУ:

1 режим

**Выполняемые мероприятия по уменьшению выбросов в период НМУ I степени
опасности (согласно утвержденного и согласованного министерством экологии и
рационального природопользования Красноярского края Перечня мероприятий
выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ):**

1. Таблица №1 – Отчёт о проведении мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период метеорологических условий, неблагоприятных для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе;
2. Протокол испытаний № А 44с-ПВ от 18.03.2022г. инструментальных замеров согласно утвержденного Контроля выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период метеорологических условий, неблагоприятных для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе.

В период проводимых мероприятий по НМУ суммарные выбросы предприятия уменьшились на 1,788964213г/с;

Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов составил более 5-10% (61% согласно Протокола испытаний № А 44с-ПВ).

**Инженер по абонентской работе и экологии
ООО «ТК Восток»**

Капинус В.В.

Отчёт

о проведении мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ первой степени опасности согласно утверждённого перечня ООО "ТК Восток" с 17-00 15-го марта до 07-00 19-го марта 2022 года

№ п/п	Степень опасности НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия, г/с	Величины выбросов после мероприятия, г/с	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
Общие организационно-технические мероприятия:								
- усилен контроль над соблюдением технологического регламента производства на всех участках предприятия;								
- усилен контроль герметичности газоходных систем, технического состояния, эксплуатации, а так же обеспечено бесперебойная работы газоочистной установки (источники загрязнения №0001-0004);								
- запрещена работа двигателей техники на холостых оборотах во время простоев (источники загрязнения №6002, 6005)								
1	1 степень	Котельная	1	Снижено потребление топлива на 5% (с 4269,6 до 4056,12 кг/час)	Азота диоксид	3,121	2,96495	5
					Азота оксид	0,507	0,48165	
					Углерод	4,187	3,97765	
					Сера диоксид	6,072	5,7684	
					Углерод оксид	15,5	14,725	
					Бенз(а)пирен	0,00003065	0,0000291175	
					Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%	3,869	3,67555	
					<i>Итого</i>	<i>33,25603065</i>	<i>31,59322912</i>	
2	1 степень	Отделение дробления	2	Снижена перегрузка и переработка угля на 10% (с 15 до 13,5 т/час)	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%	0,0739125	0,06652125	10
					<i>Итого</i>	<i>0,0739125</i>	<i>0,06652125</i>	
3		Углеподача 1	3	Снижена перегрузка и переработка угля на 10% (с 15 до 13,5 т/час)	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%	0,0748818	0,06739362	10
					<i>Итого</i>	<i>0,0748818</i>	<i>0,06739362</i>	
4	1 степень	Углеподача 2-3	4	Снижена перегрузка и переработка угля на 10% (инструментальные замеры)	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%	0,15901	0,062	61
					<i>Итого</i>	<i>0,15901</i>	<i>0,062</i>	
5		Склад угля	6001	Снижена перегрузка угля на 10% (с 15 до 13,5 т/час)	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%	0,03126	0,029594	8
					<i>Итого</i>	<i>0,03126</i>	<i>0,029594</i>	
6		Котельная	6004	Снижена перегрузка з/ш отходов на 10% (с 3,75 до 3,375 т/час)	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%	0,0363125	0,03268125	10
					<i>Итого</i>	<i>0,0363125</i>	<i>0,03268125</i>	
7		Склад угля	6002	Уменьшено время работы погрузчика на территории на 10%;	Азота диоксид	0,0328	0,02952	10
					Азота оксид	0,00533	0,004797	
					Углерод	0,00675	0,006075	
					Сера диоксид	0,00396	0,003564	
					Углерод оксид	0,0319	0,02871	
					Керосин	0,00902	0,008118	
					<i>Итого</i>	<i>0,08976</i>	<i>0,080784</i>	

Инженер по абонентской работе и экологии ООО "ТК Восток" _____ Капинус В.В.

Генеральный директор ООО "ТК Восток" _____ Кирсанова Н.В.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № А 44с-ПВ от 18.03.2022

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Площадь измерительного сечения газоходов, площадных источников	м ²	0,049	-	ГОСТ 17.2.4.06-90
Массовая концентрация пыли	мг/м ³	100	25 ²⁾	М-25-2016 (ФР.1.31.2017.25719)

⁰⁾ – полученный результат ниже предела обнаружения методики.

¹⁾ – показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности P=0,95).

²⁾ – расширенная относительная неопределенность (при коэффициенте охвата k=2).

10. Таблица 3 – Результаты испытаний

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Шифр пробы 91с-пв		Методика (Шифр НД)
		Массовый выброс	$\pm \Delta^{1)}$, P=0,95 (U ²⁾ , k=2)	
Массовая концентрация пыли	г/с	0,062	0,017 ²⁾	«Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу». ФГУП «МНИИЭКО ТЭК», Пермь, 2002 г.

¹⁾ – показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности P=0,95).

²⁾ – расширенная относительная неопределенность (при коэффициенте охвата k=2).

11. Таблица 4 – Средства измерений, применяемые для проведения испытаний

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные ВЛИА-225М	K230-008	10.05.2022
Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации UM5M	550	23.03.2022
Трубка пневмометрическая НИИОГАЗ, исполнение П	1449	30.11.2022
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01 мод. ДМЦ-01М	03943	29.11.2022
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	186516	09.07.2022

12. Приложения к протоколу испытаний (мнения и интерпретации) отсутствуют.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
2. Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
3. Информация об особых условиях испытаний и отбора проб (условия окружающей среды) зафиксирована в протоколах отбора проб и специальных журналах Ачинского МОЛАТИ.

Ответственный за оформление протокола испытаний
Ведущий инженер

Горо

И.В. Геро

Окончание протокола испытаний.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 – ООО «ТК Восток»

экз. № 2 – Испытательный центр, Ачинский МОЛАТИ

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону