



Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие «Радиосвязь»
(АО «НПП «Радиосвязь»)

ул. Декабристов, д. 19, Красноярск, 660021
Тел. (391) 221-22-78, тел./факс (391) 221-62-56, 221-79-30 E-mail: kniirs1@mail.kts.ru
ОКПО 44589548, ОГРН 1122468072231, ИНН/КПП 2460243408/246001001

Исх. № 013-8633 от « 28 » 04 20 17 г.

На № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Управление Росприроднадзора
по Красноярскому краю

Министерство природных ресурсов и
экологии Красноярского края

Отдел по охране окружающей среды
департамента городского хозяйства
администрации г.Красноярска

Отчет о выполнении мероприятий по уменьшению выбросов
на период неблагоприятных метеорологических условий

В связи с объявленными предупреждениями о наступлении НМУ в период с 19 часов 24.04.17г. до 19 часов 26.04.17г. предприятием проведены мероприятия по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в соответствии с 1 режимом НМУ.

Представляем документы о выполненных мероприятиях по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период НМУ.

- Приложение: 1. Отчет о выполнении мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период НМУ, на 2 листах, в 1 экз.;
2. Протокол результатов анализов проб промышленных выбросов, на 5 л. в 1 экз.

Главный технолог

А.В.Стреж

Исп. Шатных Т.В.
т/ф 221-75-42

ОТЧЕТ

о выполнении мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период неблагоприятных метеорологических условий АО «НПП «Радиосвязь» с 24.04.17г. до 26.04.17г. по I режиму.

Номер источника выброса	Наименования			Отметка о выполнении	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Мощность выбросов, т/с			Эффективность мероприятий, %
	Предприятие, цех	Источник выделения	Мероприятие на период НМУ			без учета мероприятий	после мероприятий	снижение выброса	
1	2	3	4		5	6	7		8
			I режим Организационно-технические мероприятия:	выполнено					10
0272	Котельная	Котел № 1, 3, 4	1. Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства. 2. Запретить продувку и чистку оборудования. 3. Усилить контроль за герметичностью газопроводов, систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов. 4. Обеспечить усиленный контроль за технологическим состоянием всех газоочистных установок. 5. Обеспечить бесперебойную работу всех пылегазоочистных систем и сооружений.		Азота диоксид Азота оксид Сернистый ангидрид Сажа Углерода оксид Пыль неорганическая Бенз(а)пирен Пыль неорганическая Пыль неорганическая Пыль неорганическая	2,184 0,355 2,24 2,1088 7,68 1,55904 0,000004878 0,0142 0,0513 0,0193 0,0142	0,1614 0,0262 0,2806 0,5384 1,5332 0,3742 - 0,0102 0,0387 0,0154 0,0109	1,2946 0,2104 2,2794 1,5704 4,7368 1,18484 - 0,004 0,0126 0,0039 0,0033	
0273		Галерея углеподачи							
0274		Шнековое отделение							
0275		Пересыпка угля на ленту							
0276		Дробилка угля							

6002	Открытый склад угля**	6. Ограничить поручочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ. 7. Прекратить испытания оборудования, связанные с изменением технологического режима, приводящим к увеличению выбросов. 8. Прекратить все пусконаладочные работы по вводу в эксплуатацию оборудования, связанного с выбросами в атмосферу. 9. Не допускать работу двигателей транспортных средств на холостом ходу. Всего Уменьшение по I режиму		Пыль неорганическая	0,000393	-	-	
------	--------------------------	---	--	---------------------	----------	---	---	--

* В котельной в период НМУ работал котел № 4 (ДКВР 20/13)

** В период НМУ работы в открытом складе хранения угля не проводились.

Главный технолог



А.В.Стреж

Исп. Шатных
221-75-42

АО "НПП "Радиосвязь"

Санитарно-промышленная лаборатория

Юридический адрес: 660021, г. Красноярск, ул. Декабристов, 19

ПРОТОКОЛ № 54ПВ от "26" апреля 2017 г.

Проб промышленных выбросов № 140 141 142 143 144
 Протокол отбора : 116ПВ;117ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Котлоагрегат №4 ДКВР 20/13 027203
 Дата отбора 26.04.17 Дата проведения анализа 26.04.17

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073015457 до 15.07.2017 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073031488, 073031487, 073031490, 073031489) до 28.09.2017 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Св-во о поверке № (073046558, 073046560, 073046562, 073046561) до 13.12.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073020924 до 05.08.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073033146 до 06.10.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 26	Сертификат о калибровке № 016020995 до 15.06.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 25	Сертификат о калибровке № 073037943 до 02.11.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-45-16 до 11.10.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307579	Св-во о поверке № 1-46-16 до 11.10.2017 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 01006556 до 22.06.2017 г.
ИТ СО-0,25	Клеймо до 21.04.2019 г.
ИТ (NO+NO2-0,005)	Клеймо до 04.04.2018 г.
ИТ (SO2-0,007)	Клеймо до 12.02.2018 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	157	18,5	33139
После циклона	107	16,4	33282
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

Результаты анализа

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация ЗВ, г/м³	Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ (ВСВ), г/с	КПД ГОУ, %	НД на методику анализа
Пыль неорганическая в т.ч.сажа	до 0,6662	0,9126	2,64*	85,12	ГОСТ 33007-2014
	после 0,0987				
Оксид углерода	0,1658	1,5332	7,68		СТО МВИ 2606-2013
Оксид азота	0,0028	0,0262	0,355		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид азота	0,0175	0,1614	2,184		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид серы	0,0304	0,2806	2,24		СТО МВИ 2606-2013

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т.Е.

подпись

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е.

подпись

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории:

Начальник СПЛ Овсянникова Т.В.

подпись



Отпечатано в 2 экз.

Экз.1 - СПЛ

Экз.2 - Бюро экологии

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения Санитарно-промышленной лаборатории

АО "НПП"Радиосвязь"

АО "НПП" Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

Юридический адрес: 660021, г. Красноярск, ул. Декабристов, 19

ПРОТОКОЛ № 51ПВ от "26" апреля 2017 г.

Проб промышленных выбросов № _____ 133 134
 Протокол отбора : _____ 109ПВ; 110ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Галерея углеподачи 0273 (9ВУ-12)
 Дата отбора 26.04.17 Дата проведения анализа 26.04.17

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073015457 до 15.07.2017 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073031488, 073031487, 073031490, 073031489) до 28.09.2017 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Св-во о поверке № (073046558, 073046560, 073046562, 073046561) до 13.12.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073020924 до 05.08.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073033146 до 06.10.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 205	Сертификат о калибровке № 073037935 до 02.11.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 073008358 до 15.06.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-45-16 до 11.10.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307579	Св-во о поверке № 1-46-16 до 11.10.2017 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 01006556 до 22.06.2017 г.

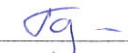
Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	19	8,2	7648
После циклона	20	8,7	8112
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

Результаты анализа

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация ЗВ, г/м³		Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ (ВСВ), г/с	КПД ГОУ, %	НД на методику анализа
Пыль неорганическая	до	0,04415	0,0102	0,0142	89,11	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00453				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись 

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись 

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

Начальник СПЛ Овсянникова Т.В. подпись 



Отпечатано в 2 экз.

Экз. 1 - СПЛ

Экз. 2 - Бюро экологии

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения Санитарно-промышленной лаборатории

АО "НПП" Радиосвязь"

АО "НПП "Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

Юридический адрес: 660021, г. Красноярск, ул. Декабристов, 19

ПРОТОКОЛ № 50ПВ от "26" апреля 2017 г.

Проб промышленных выбросов № _____ 131 132
 Протокол отбора : _____ 107ПВ; 108ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Помещение погрузки золы 0274 (9ВУ-9)
 Дата отбора 26.04.17 Дата проведения анализа 26.04.17

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073015457 до 15.07.2017 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073031488, 073031487, 073031490, 073031489) до 28.09.2017 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Св-во о поверке № (073046558, 073046560, 073046562, 073046561) до 13.12.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073020924 до 05.08.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073033146 до 06.10.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 205	Сертификат о калибровке № 073037935 до 02.11.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 073008358 до 15.06.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-45-16 до 11.10.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307579	Св-во о поверке № 1-46-16 до 11.10.2017 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 01006556 до 22.06.2017 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	18	10,9	2548
После циклона	18	8,5	2709
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

Результаты анализа

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация ЗВ, г/м³		Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ (ВСВ), г/с	КПД ГОУ, %	НД на методику анализа
Пыль неорганическая	до	0,38095	0,0387	0,0513	85,65	ГОСТ 33007-2014
	после	0,05139				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:
 Инженер-химик Гордеева Т. Е.

подпись

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е.

подпись

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

Начальник СПЛ Овсянникова Т.В.

подпись



Отпечатано в 2 экз.

Экз.1 - СПЛ

Экз.2 - Бюро экологии

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения Санитарно-промышленной лаборатории АО "НПП"Радиосвязь"

АО "НПП"Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

Юридический адрес: 660021, г. Красноярск, ул. Декабристов, 19

ПРОТОКОЛ № 49ПВ от "26" апреля 2017 г.

Проб промышленных выбросов № 129 130
 Протокол отбора : 105ПВ; 106ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Пересыпка угля на ленту 0275 (9ВУ-8)
 Дата отбора 26.04.17 Дата проведения анализа 26.04.17

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073015457 до 15.07.2017 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073031488, 073031487, 073031490, 073031489) до 28.09.2017 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Св-во о поверке № (073046558, 073046560, 073046562, 073046561) до 13.12.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073020924 до 05.08.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073033146 до 06.10.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 205	Сертификат о калибровке № 073037935 до 02.11.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 073008358 до 15.06.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-45-16 до 11.10.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307579	Св-во о поверке № 1-46-16 до 11.10.2017 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 01006556 до 22.06.2017 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	18	18,6	4328
После циклона	18	19,2	4475
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

Результаты анализа

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация ЗВ, г/м³		Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ (ВСВ), г/с	КПД ГОУ, %	НД на методику анализа
Пыль неорганическая	до	0,09907	0,0154	0,0193	87,10	ГОСТ 33007-2014
	после	0,01236				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись Tg-

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись Tg-

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

Начальник СПЛ Овсянникова Т.В. подпись [подпись]



Отпечатано в 2 экз.

Экз.1 - СПЛ

Экз.2 - Бюро экологии

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения Санитарно-промышленной лаборатории АО "НПП"Радиосвязь"

АО "НПП "Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

Юридический адрес: 660021, г. Красноярск, ул. Декабристов, 19

ПРОТОКОЛ № 52ПВ от "26" апреля 2017 г.

Проб промышленных выбросов № 135 136 137
Протокол отбора : 111ПВ; 112ПВ; 113ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Дробилка угля 0276 (9ВУ-13)
Дата отбора 26.04.17 Дата проведения анализа 26.04.17

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073015457 до 15.07.2017 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073031488, 073031487, 073031490, 073031489) до 28.09.2017 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Св-во о поверке № (073046558, 073046560, 073046562, 073046561) до 13.12.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073020924 до 05.08.2017 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073033146 до 06.10.2017 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 205	сертификат о калибровке № 073037935 до 02.11.2017
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	сертификат о калибровке № 073008358 до 15.06.2017
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-45-16 до 11.10.2017 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307579	Св-во о поверке № 1-46-16 до 11.10.2017 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2017 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 2 кв 2017 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 01006556 до 22.06.2017 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С		Скорость газа, м/с		Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона (9ВУ-13; 9ВУ-11)	20	20	8,3	14,0	6493 4413
После циклона	20		14,6		11362
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90		ГОСТ 17.2.4.06-90		ГОСТ 17.2.4.06-90

Результаты анализа

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация ЗВ, г/м³		Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ (ВСВ), г/с	КПД ГОУ, %	НД на методику анализа
Пыль неорганическая	до	0,03017; 0,03856	0,0109	0,0142	89,28	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00345				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т. Е. подпись

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

Начальник СПЛ Овсянникова Т.В. подпись



Отпечатано в 2 экз.

Экз.1 - СПЛ

Экз.2 - Бюро экологии

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения Санитарно-промышленной лаборатории АО "НПП"Радиосвязь"