



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. № 013-10440 от « 10 » 12 2018 г.

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

Межрегиональное управление Росприроднадзора
по Красноярскому краю и Республике Тыва

Министерство экологии и рационального
природопользования 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 06.12.18г. до 19 часов 07.12.18г. 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 3 листах, в 1 экз.
2. Протоколы 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 06.12.18г. до 07.12.18г. по I режиму.

Номер источника выброса	Наименования			Отметка о выполнении	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Мощность выбросов, г/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
0272	Котельная	Котел *№ 1, 3, 4	I режим Организационно-технические мероприятия: 1. Усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства. Контроль за соблюдением технологической дисциплины возложен на зам.начальника котельной. 2. Запретить работу оборудования на форсированном режиме (ответственный – зам. начальника котельной). 3. Не проводить обдувку водяного экономайзера работающего котла (ответственный – зам. начальника котельной). 4. Усилить контроль за герметичностью газопроводов, систем	выполнено	Азота диоксид Азота оксид Сернистый ангидрид Сажа Углерода оксид Пыль неорганическая Пыль неорганическая Пыль неорганическая Пыль неорганическая Пыль неорганическая	2,456 0,399 2,56 1,818 8,78 1,2	0,17255 0,02804 0,18746 0,69588 1,63869 0,48357	2,28345 0,37096 2,37254 1,12212 7,14131 0,71643	20
0273		Галерея углеподачи				0,0142	0,01028	0,00392	
0274		Помещение погрузки золы				0,0513	0,02830	0,023	
0275		Пересыпка угля на ленту				0,0193	0,01481	0,00449	
0276		Дробилка угля				0,0142	0,00999	0,00421	

[illegible]

АО "НПП "Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

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

ПРОТОКОЛ № 127ПВ от 07.12.2018 г.

результатов анализа

Проб промышленных выбросов №	314	315	316	317	318
Протокол отбора :	243ПВ; 244ПВ				
Цех 21 Корпус 9 Место отбора	Котлоагрегат №4 ДКВР 20/13			027203	
Дата отбора	07.12.18			Дата проведения анализа 07.12.18	
Средства измерения					

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 041012451 до 21.06.2019 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № 041021696, 041021695, 041021693, 041021694 до 05.09.2019 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 041024994 до 02.10.2019 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 041017483 до 01.08.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № А38	Сертификат о калибровке № 041013714 до 03.07.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № А166	Сертификат о калибровке № 041013715 до 03.07.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0633-18 до 07.10.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0632-18 до 07.10.2019 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 10.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 08.2020 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 10.2019 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 08.2019 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 042007671 до 04.07.2019 г.
ИТ СО-0,25	Клеймо до 21.04.2019 г.
ИТ (NO+NO2-0,005)	Клеймо до 20.02.2019 г.
ИТ (SO2-0,007)	Клеймо до 24.01.2019 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	180	18,1	31245
После циклона	140	17,6	33386
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	0,92133	1,17945	2,64	85,25	ГОСТ 33007-2014
	после	0,12718				
Оксид углерода	0,17670		1,63869	7,68		СТО МВИ 2606-2013
Оксид азота	0,00302		0,02804	0,355		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид азота	0,01861		0,17255	2,184		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид серы	0,02021		0,18746	2,24		СТО МВИ 2606-2013

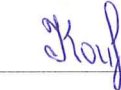
Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Вельницкая Т.Н. подпись 

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись 

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории:

и.о.начальника СПЛ Койвестонена Ю.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 № 125ПВ от 07.12.2018 г.
результатов анализа

Проб промышленных выбросов № 309 310
Протокол отбора : 238ПВ; 239ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Галерея углеподачи 0273 (9ВУ-12)
Дата отбора 07.12.18 Дата проведения анализа 07.12.18

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 041012451 до 21.06.2019 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № 041021696, 041021695, 041021693, 041021694 до 05.09.2019 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 041024994 до 02.10.2019 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 041017483 до 01.08.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 26	Сертификат о калибровке № 041013711 до 03.07.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 041013713 до 03.07.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0633-18 до 07.10.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0632-18 до 07.10.2019 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 10.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 08.2020 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 10.2019 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 08.2019 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 042007671 до 04.07.2019 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	11	7,6	7504
После циклона	10	8,0	7896
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	0,04580	0,01028	0,0142	89,23	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00469				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:
Инженер-химик Вельницкая Т.Н.

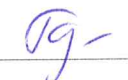
подпись



Протокол подготовил:

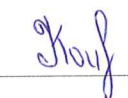
Инженер-химик Гордеева Т.Е.

подпись



Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории
и.о.начальника СПЛ Койвестонена Ю.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 № 124ПВ от 07.12.2018 г.

результатов анализа

Проб промышленных выбросов № 307 308
 Протокол отбора : 236ПВ; 237ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Помещение погрузки золы 0274 (9ВУ-9)
 Дата отбора 07.12.18 Дата проведения анализа 07.12.18

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 041012451 до 21.06.2019 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № 041021696, 041021695, 041021693, 041021694 до 05.09.2019 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 041024994 до 02.10.2019 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 041017483 до 01.08.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 26	Сертификат о калибровке № 041013711 до 03.07.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 041013713 до 03.07.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0633-18 до 07.10.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0632-18 до 07.10.2019 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 10.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 08.2020 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 10.2019 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 08.2019 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 042007671 до 04.07.2019 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	-26	8,8	2483
После циклона	-26	6,6	2545
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

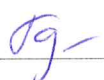
Результаты анализа

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	0,28463	0,02830	0,0513	85,59	ГОСТ 33007-2014
	после	0,04003				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Вельницкая Т.Н. подпись 

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись 

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

и.о.начальника СПЛ Койвестонена Ю.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 № 123ПВ от 07.12.2018 г.

результатов анализа

Проб промышленных выбросов № 305 306
 Протокол отбора : 234ПВ; 235ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Пересыпка угля на ленту 0275 (9ВУ-8)
 Дата отбора 07.12.18 Дата проведения анализа 07.12.18

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 041012451 до 21.06.2019 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № 041021696, 041021695, 041021693, 041021694 до 05.09.2019 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 041024994 до 02.10.2019 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 041017483 до 01.08.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 26	Сертификат о калибровке № 041013711 до 03.07.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 041013713 до 03.07.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0633-18 до 07.10.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0632-18 до 07.10.2019 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 10.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 08.2020 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 10.2019 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 08.2019 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 042007671 до 04.07.2019 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	-23	17,7	4886
После циклона	-21	18,3	5032
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	0,08885	0,01481	0,0193	87,72	ГОСТ 33007-2014
	после	0,01060				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Вельницкая Т.Н. подпись 

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись 

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

и.о.начальника СПЛ Койвестонена Ю.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 № 126ПВ от 07.12.2018 г.
результатов анализа

Проб промышленных выбросов № 311 312 313
 Протокол отбора : 240ПВ; 241ПВ; 242ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Дробилка угля 0276 (9ВУ-13)
 Дата отбора 07.12.18 Дата проведения анализа 07.12.18
 Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 041012451 до 21.06.2019 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № 041021696, 041021695, 041021693, 041021694 до 05.09.2019 г.
Аспиратор М822 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 041024994 до 02.10.2019 г.
Дифманометр ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 041017483 до 01.08.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 26	Сертификат о калибровке № 041013711 до 03.07.2019 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 041013713 до 03.07.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0633-18 до 07.10.2019 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0632-18 до 07.10.2019 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 07.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 10.2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 08.2020 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 10.2019 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 08.2019 г.
Весы электронные МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 042007671 до 04.07.2019 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)	13	13	8,1	11,7	6664	3892
После циклона	13		13,8		11267	
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	0,03323; 0,02918	0,00999	0,0142	89,26	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00319				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Вельницкая Т.Н. подпись

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

и.о.начальника СПЛ Койвестонена Ю.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"