

АО "НПП "Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

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

ПРОТОКОЛ № 4ПВ от 12.02.2019 г.
результатов анализа

Проб промышленных выбросов №	16	17
Протокол отбора :	7ПВ; 8ПВ	
Цех 21 Корпус 9 Место отбора	Пересыпка угля на ленту	0275 (9ВУ-8)
Дата отбора 11.02.19	Дата проведения анализа	12.02.19

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 АПВ-4 12В/220В-40, зав. № 089 (ротаметры № 10, 18, 52, 255)	Св-во о поверке № 073005205, 073005206, 073005208, 073005207 до 17.04.2019 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 № 205	Сертификат о калибровке № 041030733 до 13.11.2019 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	14	16,0	3828
После циклона	11	16,5	3955
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	0,08058	0,01097	0,0193	87,19	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00999				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т.Е.

подпись



Протокол подготовил:

Ведущий инженер-химик Федотова Е.С.

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 № 5ПВ от 12.02.2019 г.
результатов анализа

Проб промышленных выбросов №	18	19
Протокол отбора :	9ПВ;10ПВ	
Цех 21 Корпус 9 Место отбора	Помещение погрузки золы	0274 (9ВУ-9)
Дата отбора 11.02.19	Дата проведения анализа	12.02.19

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 АПВ-4 12В/220В-40, зав. № 089 (ротаметры № 10, 18, 52, 255)	Св-во о поверке № 073005205, 073005206, 073005208, 073005207 до 17.04.2019 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 № 205	Сертификат о калибровке № 041030733 до 13.11.2019 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., м ³ /ч
До циклона	-16	10,1	2703
После циклона	-13	8,0	2875
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/м ³		Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ (ВСВ), г/с	КПД ГОУ, %	НД на методику анализа
Пыль неорганическая	до	0,33378	0,03623	0,0513	85,54	ГОСТ 33007-2014
	после	0,04537				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т.Е.

подпись

М.П.

Протокол подготовил:

Ведущий инженер-химик Федотова Е.С.

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 № 6ПВ от 12.02.2019 г.
результатов анализа

Проб промышленных выбросов № _____ 20 _____ 21
 Протокол отбора : _____ 11ПВ; 12ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Галерея углеподачи 0273 (9ВУ-12)
 Дата отбора 11.02.19 Дата проведения анализа 12.02.19

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 АПВ-4 12В/220В-40, зав. № 089 (ротаметры № 10, 18, 52, 255)	Св-во о поверке № 073005205, 073005206, 073005208, 073005207 до 17.04.2019 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 № 205	Сертификат о калибровке № 041030733 до 13.11.2019 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., м ³ /ч
До циклона	16	9,1	8645
После циклона	-17	8,5	9107
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/м ³		Массовый выброс, г/с	Норматив ПДВ (ВСВ), г/с	КПД ГОУ, %	НД на методику анализа
Пыль неорганическая	до	0,03828	0,00990	0,0142	89,23	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00391				

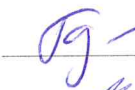
Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:
 Ведущий инженер-химик Федотова Е.С.

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 № 7ПВ от 12.02.2019 г.

результатов анализа

Проб промышленных выбросов № 22 23 24
 Протокол отбора : 13ПВ; 14ПВ; 15ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Дробилка угля 0276 (9ВУ-13)
 Дата отбора 11.02.19 Дата проведения анализа 12.02.19

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 АПВ-4 12В/220В-40, зав. № 089 (ротаметры № 10, 18, 52, 255)	Св-во о поверке № 073005205, 073005206, 073005208, 073005207 до 17.04.2019 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)	17	16	8,5	10,9	6831	3528
После циклона	16		13,5		10696	
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	0,03844; 0,02547	0,01055	0,0142	89,27	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00355				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Ведущий инженер-химик Федотова Е.С. 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 № 8ПВ от 12.02.2019 г.**результатов анализа**

Проб промышленных выбросов №	25	26	27	28	29
Протокол отбора :	16ПВ; 17ПВ				
Цех 21 Корпус 9 Место отбора	Котлоагрегат №4 ДКВР 20/13			027203	
Дата отбора 11.02.19	Дата проведения анализа			12.02.19	
	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 АПВ-4 12В/220В-40, зав. № 089 (ротаметры № 10, 18, 52, 255)	Св-во о поверке № 073005205, 073005206, 073005208, 073005207 до 17.04.2019 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 2 кв. 2019 г
ИТ (NO+NO2-0,005)	Клеймо до 1 кв. 2019 г.
ИТ (SO2-0,007)	Клеймо до 1 кв. 2019 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	179	17,8	30705
После циклона	151	17,7	32132
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	1,06000	1,33720	2,64	85,21	ГОСТ 33007-2014
	после	0,14982				
Оксид углерода		0,55406	4,94521	7,68		СТО МВИ 2606-2013
Оксид азота		0,01975	0,17628	0,355		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид азота		0,12154	1,08481	2,184		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид серы		0,12676	1,13142	2,24		СТО МВИ 2606-2013

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Ведущий инженер-химик Федотова Е.С.

подпись

Протокол подготовил:

Ведущий инженер-химик Федотова Е.С.

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"