АО"НПП"Радиосвязь"

Санитарно-промышленная лаборатория

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

ПРОТОКОЛ № 40ПВ от 13.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 108 109 110 111 112

Протокол отбора : 76ПВ; 77ПВ

Цех 21 Корпус 9 Место отбора Котлоагрегат №4 ДКВР 20/13 027203

Дата отбора 13.02.18 Дата проведения анализа 13.02.18

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073084868 до 26.07.2018 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073093626, 073093627, 073093631, 073093633) до 27.09.2018 г.
Аспиратор М822 № 571 (ротаметры № 46, 78, 340, 516)	Св-во о поверке № (073054514, 073054513, 073054511, 073054510) до 01.03.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073090372 до 31.08.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073093494 до 25.09.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № А38	Сертификат о калибровке № 073086534 до 27.07.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № А166	Сертификат о калибровке № 073086535 до 27.07.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0697-17 до 16.10.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0695-17 до 16.10.2018 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Весы электронные MB 210 A № 26325010	Св-во о поверке № 01007941 до 29.06.2018 г.
ИТ CO-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., $м^3/ч$
До циклона	173	20,8	36097
После циклона	118	18,9	37466
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 в т.ч.сажа	до	0,6838	1,0220	2,64	85,09	ГОСТ 33007-2014
	после	0,0982				
Оксид углерода	0,1697		1,7656	7,68		СТО МВИ 2606-2013
Оксид азота	0,0036		0,0378	0,355		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид азота	0,0223		0,2324	2,184		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид серы	0,0311		0,3232	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

Акционерное общество «НПП «Радиосвязь» Санитарно-промышленная лаборатория ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ г. Красноярск

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 № 39ПВ от 13.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 105 106 107
Протокол отбора : 84ПВ; 85ПВ; 86ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Дробилка угля 0276 (9ВУ-13)
Дата отбора 13.02.18 Дата проведения анализа 13.02.18

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073084868 до 26.07.2018 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073093626, 073093627, 073093631, 073093633) до 27.09.2018 г.
Аспиратор М822 № 571 (ротаметры № 46, 78, 340, 516)	Св-во о поверке № (073054514, 073054513, 073054511, 073054510) до 01.03.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073090372 до 31.08.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073093494 до 25.09.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 205	Сертификат о калибровке № 073098060 до 08.11.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 073086530 до 27.07.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0697-17 до 16.10.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0695-17 до 16.10.2018 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Весы электронные MB 210 A № 26325010	Св-во о поверке № 01007941 до 29.06.2018 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С		Скорость газа, м/с		Объемный расход при н.у., $м^3/ч$	
До циклона (9ВУ-13; 9ВУ-11)	8	8	9,2	11,1	7547	3694
После циклона	9		14,0		11449	
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	0,04006; 0,01533	0,0109	0,0142	89,11	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00341				

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

Акционерное общество «НПП «Радиосвязь» Санитарно-промышленная лаборатория ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ г. Красноярск

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 № 38ПВ от 13.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 103 104
Протокол отбора : 82ПВ; 83ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Галерея углеподачи 0273 (9ВУ-12)
Дата отбора 13.02.18 Дата проведения анализа 13.02.18

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073084868 до 26.07.2018 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073093626, 073093627, 073093631, 073093633) до 27.09.2018 г.
Аспиратор М822 № 571 (ротаметры № 46, 78, 340, 516)	Св-во о поверке № (073054514, 073054513, 073054511, 073054510) до 01.03.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073090372 до 31.08.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073093494 до 25.09.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 205	Сертификат о калибровке № 073098060 до 08.11.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 073086530 до 27.07.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0697-17 до 16.10.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0695-17 до 16.10.2018 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Весы электронные MB 210 A № 26325010	Св-во о поверке № 01007941 до 29.06.2018 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., $м^3/ч$
До циклона	8	10,7	10406
После циклона	8	11,3	11024
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	0,03499	0,0110	0,0142	89,16	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00358				

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 № 37ПВ от 13.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 101 102
Протокол отбора : 80ПВ; 81ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Помещение погрузки золы 0274 (9ВУ-9)
Дата отбора 13.02.18 Дата проведения анализа 13.02.18

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073084868 до 26.07.2018 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073093626, 073093627, 073093631, 073093633) до 27.09.2018 г.
Аспиратор М822 № 571 (ротаметры № 46, 78, 340, 516)	Св-во о поверке № (073054514, 073054513, 073054511, 073054510) до 01.03.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073090372 до 31.08.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073093494 до 25.09.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 205	Сертификат о калибровке № 073098060 до 08.11.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 073086530 до 27.07.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0697-17 до 16.10.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0695-17 до 16.10.2018 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Весы электронные MB 210 A № 26325010	Св-во о поверке № 01007941 до 29.06.2018 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., $м^3/ч$
До циклона	-23	12,7	3478
После циклона	-23	9,5	3548
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	0,27943	0,0392	0,0513	85,49	ГОСТ 33007-2014
	после	0,03974				

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

Акционерное общество «НПП «Радиосвязь» Санитарно-промышленная лаборатория ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ г. Красноярск

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 № 36ПВ от 13.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 99 100
Протокол отбора : 78ПВ; 79ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Пересыпка угля на ленту 0275 (9ВУ-8)
Дата отбора 13.02.18 Дата проведения анализа 13.02.18

Средства измерения

Наименование	Сведения о государственной поверке
Барометр-анероид БАММ-1 зав. № 9048	Св-во о поверке № 073084868 до 26.07.2018 г.
Аспиратор М822 № 304 (ротаметры № 110, 574, 456, 1020)	Св-во о поверке № (073093626, 073093627, 073093631, 073093633) до 27.09.2018 г.
Аспиратор М822 № 571 (ротаметры № 46, 78, 340, 516)	Св-во о поверке № (073054514, 073054513, 073054511, 073054510) до 01.03.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05068	Св-во о поверке № 073090372 до 31.08.2018 г.
Манометр дифференциальный ДМЦ-01М № 05069	Св-во о поверке № 073093494 до 25.09.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 205	Сертификат о калибровке № 073098060 до 08.11.2018 г.
Трубка напорная НИИОГАЗ № 206	Сертификат о калибровке № 073086530 до 27.07.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 307598	Св-во о поверке № 1-0697-17 до 16.10.2018 г.
Секундомер Интеграл С 01 № 306781	Св-во о поверке № 1-0695-17 до 16.10.2018 г.
Термометр ТТ № 109	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр ТТ № 1238	Клеймо до 3 кв 2020 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193191	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Термометр биметаллический ТБ 63 № 0193853	Клеймо до 2 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401021	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Манометр типа К № 123401020	Клеймо до 3 кв 2018 г.
Весы электронные MB 210 A № 26325010	Св-во о поверке № 01007941 до 29.06.2018 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., $м^3/ч$
До циклона	-24	12,7	3497
После циклона	-24	13,1	3598
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	0,11597	0,0146	0,0193	87,06	ГОСТ 33007-2014
	после	0,01459				

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"