

АО "НПП "Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

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

ПРОТОКОЛ № 55ПВ от 16.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов №	150	151	152	153	154
Протокол отбора :	120ПВ; 121ПВ				
Цех 21 Корпус 9 Место отбора	Котлоагрегат №4 ДКВР 20/13		027203		
Дата отбора 16.02.18	Дата проведения анализа		16.02.18		
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 МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 01007941 до 29.06.2018 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 12.04.2018 г.

Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	176	22,2	38075
После циклона	113	19,7	39125
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

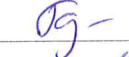
Результаты анализа

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	0,6772	1,0656	2,64	85,12	ГОСТ 33007-2014
	после	0,0981				
Оксид углерода	0,1688		1,8344	7,68		СТО МВИ 2606-2013
Оксид азота	0,0036		0,0392	0,355		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид азота	0,0222		0,2414	2,184		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид серы	0,0386		0,4197	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 № 53ПВ от 16.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов №	145	146
Протокол отбора :	115ПВ; 116ПВ	
Цех 21 Корпус 9 Место отбора	Галерея углеподачи	0273 (9ВУ-12)
Дата отбора 16.02.18	Дата проведения анализа	16.02.18

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 МВ 210 А № 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., м³/ч
До циклона	11	11,3	10808
После циклона	11	11,7	11257
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

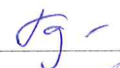
Результаты анализа

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	0,03293	0,0108	0,0142	89,09	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"

АО "НПП "Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

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

ПРОТОКОЛ № 52ПВ от 16.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № _____ 143 144
Протокол отбора : _____ 113ПВ; 114ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Помещение погрузки золы 0274 (9ВУ-9)
Дата отбора 16.02.18 Дата проведения анализа 16.02.18

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 МВ 210 А № 26325010	Св-во о поверке № 01007941 до 29.06.2018 г.

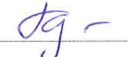
Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	-14	13,1	3438
После циклона	-14	9,9	3551
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	0,28374	0,0395	0,0513	85,43	ГОСТ 33007-2014
	после	0,04004				

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 16.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов №	141	142
Протокол отбора :	111ПВ; 112ПВ	
Цех 21 Корпус 9 Место отбора	Пересыпка угля на ленту	0275 (9ВУ-8)
Дата отбора 16.02.18	Дата проведения анализа	16.02.18

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 МВ 210 А № 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., м³/ч
До циклона	-16	13,1	3468
После циклона	-16	13,5	3585
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

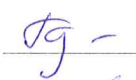
Результаты анализа

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	0,11713	0,0146	0,0193	87,08	ГОСТ 33007-2014
	после	0,01464				

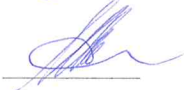
Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

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 № 54ПВ от 16.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № _____ 147 148 149
 Протокол отбора : _____ 117ПВ; 118ПВ; 119ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Дробилка угля 0276 (9ВУ-13)
 Дата отбора 16.02.18 Дата проведения анализа 16.02.18

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 МВ 210 А № 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., м³/ч
До циклона (9ВУ-13; 9ВУ-11)	11	11	10,0	11,1	8057 3616
После циклона	11		14,7		11879
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	0,02958; 0,03177	0,0107	0,0142	89,05	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00325				

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"