

АО "НПП "Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

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

ПРОТОКОЛ № 71ПВ от 07.04.2018 г.

Проб промышленных выбросов №		197	198	199	200	201
Протокол отбора :	155ПВ; 156ПВ					
Цех 21 Корпус 9 Место отбора		Котлоагрегат №4 ДКВР 20/13			027203	
Дата отбора	07.04.18	Дата проведения анализа			07.04.18	
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 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 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 04.05.2018 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	172	22,4	38345
После циклона	128	21,2	40307
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	0,7153	1,1313	2,64	85,15	ГОСТ 33007-2014
	после	0,1010				
Оксид углерода		0,3533	3,9562	7,68		СТО МВИ 2606-2013
Оксид азота		0,0049	0,0550	0,355		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид азота		0,0302	0,3385	2,184		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид серы		0,0404	0,4526	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:

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 № 69ПВ от 07.04.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 192 193
 Протокол отбора : 150ПВ; 151ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Галерея углеподачи 0273 (9ВУ-12)
 Дата отбора 07.04.18 Дата проведения анализа 07.04.18

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 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 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	15	10,4	9792
После циклона	15	10,9	10224
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	0,03629	0,0108	0,0142	89,05	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00381				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись ГГ -

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись ГГ -

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

и.о.начальника СПЛ Койвестонена Ю.В. подпись Ю.В.



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 № 68ПВ от 07.04.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 190 191
Протокол отбора : 148ПВ; 149ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Помещение погрузки золы 0274 (9ВУ-9)
Дата отбора 07.04.18 Дата проведения анализа 07.04.18

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 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 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	3	12,8	3144
После циклона	3	10,1	3358
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	0,29957	0,0379	0,0513	85,51	ГОСТ 33007-2014
	после	0,04064				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т. Е. подпись Г-

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись Г-

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

и.о.начальника СПЛ Койвестонена Ю.В. подпись Жоу



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 № 67ПВ от 07.04.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 188 189
 Протокол отбора : 146ПВ; 147ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Пересыпка угля на ленту 0275 (9ВУ-8)
 Дата отбора 07.04.18 Дата проведения анализа 07.04.18

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 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 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., м ³ /ч
До циклона	3	12,9	3158
После циклона	3	13,8	3375
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	0,12142	0,0137	0,0193	87,13	ГОСТ 33007-2014
	после	0,01463				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись Г -

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись Г -

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

и.о.начальника СПЛ Койвестонена Ю.В. подпись Ю В



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 № 70ПВ от 07.04.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 194 195 196
 Протокол отбора : 152ПВ; 153ПВ; 154ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Дробилка угля 0276 (9ВУ-13)
 Дата отбора 07.04.18 Дата проведения анализа 07.04.18

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 № 305 (ротаметры № 34, 81, 108, 371)	Клеймо до 12.2018 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.

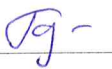
Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С		Скорость газа, м/с		Объемный расход при н.у., м ³ /ч	
До циклона (9ВУ-13; 9ВУ-11)	16	16	11,1	12,0	8753	3809
После циклона	16		16,3		12811	
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90		ГОСТ 17.2.4.06-90		ГОСТ 17.2.4.06-90	

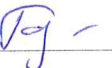
Результаты анализа

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	0,02763; 0,02678	0,0105	0,0142	89,04	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00294				

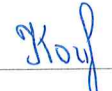
Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т. Е. подпись 

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись 

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

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"