

АО "НПП"Радиосвязь"
Санитарно-промышленная лаборатория

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

ПРОТОКОЛ № 50ПВ от 15.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов №	136	137	138	139	140
Протокол отбора :	109ПВ; 110ПВ				
Цех 21 Корпус 9 Место отбора	Котлоагрегат №4 ДКВР 20/13			027203	
Дата отбора	Дата проведения анализа			15.02.18	
	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.

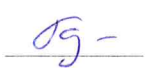
Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м ³ /ч
До циклона	181	21,8	36949
После циклона	110	19,6	39348
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

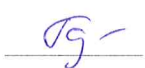
Результаты анализа

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	0,6560	1,0044	2,64	85,08	ГОСТ 33007-2014
	после	0,0919				
Оксид углерода	0,1672		1,8269	7,68		СТО МВИ 2606-2013
Оксид азота	0,0039		0,0430	0,355		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид азота	0,0242		0,2645	2,184		СТО МВИ 2606-2013
Диоксид серы	0,0421		0,4598	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 № 49ПВ от 15.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 133 134 135
 Протокол отбора : 106ПВ; 107ПВ; 108ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Дробилка угля 0276 (9ВУ-13)
 Дата отбора 15.02.18 Дата проведения анализа 15.02.18

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.

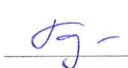
Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С		Скорость газа, м/с		Объемный расход при н.у., м ³ /ч	
До циклона (9ВУ-13; 9ВУ-11)	10	10	9,3	10,4	7519	3414
После циклона	10		13,9		11269	
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90		ГОСТ 17.2.4.06-90		ГОСТ 17.2.4.06-90	

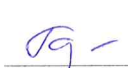
Результаты анализа

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	0,03413; 0,02933	0,0109	0,0142	89,04	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00347				

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 № 48ПВ от 15.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № _____ 131 132
Протокол отбора : _____ 104ПВ; 105ПВ
Цех 21 Корпус 9 Место отбора Галерея углеподачи 0273 (9ВУ-12)
Дата отбора 15.02.18 Дата проведения анализа 15.02.18

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.

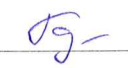
Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	10	10,8	10458
После циклона	10	11,4	11043
НД на методику измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90	ГОСТ 17.2.4.06-90	ГОСТ 17.2.4.06-90

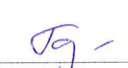
Результаты анализа

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	0,03371	0,0107	0,0142	89,04	ГОСТ 33007-2014
	после	0,00350				

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 № 47ПВ от 15.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 129 130
 Протокол отбора : 102ПВ; 103ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Помещение погрузки золы 0274 (9ВУ-9)
 Дата отбора 15.02.18 Дата проведения анализа 15.02.18

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., м ³ /ч
До циклона	-23	13,0	3547
После циклона	-23	10,2	3785
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	0,27091	0,0388	0,0513	85,48	ГОСТ 33007-2014
	после	0,03687				

Должность, Ф.И.О. проводившего анализ:

Инженер-химик Гордеева Т. Е. подпись Т.Е. Гордеева

Протокол подготовил:

Инженер-химик Гордеева Т.Е. подпись Т.Е. Гордеева

Должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории

Начальник СПЛ Овсянникова Т.В. подпись Т.В. Овсянникова



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 № 46ПВ от 15.02.2018 г.

Проб промышленных выбросов № 127 128
 Протокол отбора : 100ПВ; 101ПВ
 Цех 21 Корпус 9 Место отбора Пересыпка угля на ленту 0275 (9ВУ-8)
 Дата отбора 15.02.18 Дата проведения анализа 15.02.18

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.

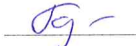
Параметры газопылевых потоков

Место проведения измерений	Температура газа, °С	Скорость газа, м/с	Объемный расход при н.у., м³/ч
До циклона	-24	12,8	3518
После циклона	-24	13,2	3610
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	0,11614	0,0147	0,0193	87,09	ГОСТ 33007-2014
	после	0,01462				

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"