

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)
адрес: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46 тел.8(391) 2-57-78-55
адрес лаборатории: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016г.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «04» января 2018 г. № 1 А

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-3»
4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5
5. Основание для проведения исследований: неблагоприятные метеоусловия, по договору № КТЭЦ-3-16/301 от 26.12.2016 г.
6. Место отбора проб: в зоне влияния выбросов
7. Акт отбора проб: 1 А
8. Дата и время отбора проб: 04.01.2018 г. 11⁰⁰ – 15¹⁵ Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата начала и окончания анализов и проведения расчетов: 04.01.2018 г.
12. Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении КХА и измерений:

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП21 (АИИС-ВП21)	№ 238-2-17	Свидетельство о поверке № 2551/26062-2017 до 05.07.2018 г.
Газоанализатор ГАНК- 4	2708	Голографическая наклейка № 17000983978 до 07.06.2018 г.
Газоанализатор ГАНК- 4 АР	885	Голографическая наклейка № 17002898535 до 19.07.2018 г.

13. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей показатели и методы измерений:

Наименование показателя	НД, регламентирующие показатели	НД на методы исследований, измерений
Оксид углерода	ГН 2.1.6.1338-03 Дополнение № 2 ГН 2.1.6.1983-05	МВИ-4215-002-565914009-2009 ФР.1.31.2009.06144
Диоксид азота		
Диоксид серы		
Пыль (взвешенные вещества)		МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966
Метеопараметры воздушного потока	РД 52.04.186-89	РД 52.04.186-89

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора проб	Шифр измерения	Параметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация $C_{м.р.}$, мг/м ³	ПДК $_{м.р.}$, мг/м
		Температура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра			
т. 1 д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	1 А	-27,2	756	82	-	Ш	Оксид углерода	3,3±0,7	5
	2 А						Диоксид азота	0,069±0,014	0,2
	3 А						Диоксид серы	0,035±0,007	0,5
	4 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,15±0,03	0,5
т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	5 А	-27,0	756	80	-	Ш	Оксид углерода	2,9±0,6	5
	6 А						Диоксид азота	0,080±0,016	0,2
	7 А						Диоксид серы	0,030±0,006	0,5
	8 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,16±0,03	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии более 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	9 А	-23,0	754	78	-	Ш	Оксид углерода	2,2±0,4	5
	10 А						Диоксид азота	0,040±0,008	0,2
	11 А						Диоксид серы	<0,030	0,5
	12 А						Пыль (взвешенные вещества)	<0,09	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	13 А	-21,8	755	77	-	Ш	Оксид углерода	2,9±0,6	5
	14 А						Диоксид азота	0,056±0,011	0,2
	15 А						Диоксид серы	0,038±0,008	0,5
	16 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,10±0,02	0,5
т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м)	17 А	-22,4	755	79	-	Ш	Оксид углерода	2,7±0,5	5
	18 А						Диоксид азота	0,054±0,011	0,2
	19 А						Диоксид серы	0,032±0,006	0,5
	20 А						Пыль (взвешенные вещества)	<0,09	0,5

Протокол подготовил: Инженер-химик 1 кат.

С.В. Филиппова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное или полное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС

Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2 Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз. №2 отдается заказчику

Экз. № 2

Общее количество страниц 2. Страница 2
Протокол от 04.01.2018г. №1 А

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)
адрес: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46 тел.8(391) 2-57-78-55
адрес лаборатории: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016г.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «05» января 2018 г. № 2 А

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богда, 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-3»
4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5
5. Основание для проведения исследований: неблагоприятные метеоусловия, по договору № КТЭЦ-3-16/301 от 26.12.2016 г.
6. Место отбора проб: в зоне влияния выбросов
7. Акт отбора проб: 2 А
8. Дата и время отбора проб: 05.01.2018 г. 08⁵⁰ – 13⁰⁰ Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата начала и окончания анализов и проведения расчетов: 05.01.2018 г.
12. Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении КХА и измерений:

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП21 (АИИС-ВП21)	№ 238-2-17	Свидетельство о поверке № 2551/26062-2017 до 05.07.2018 г.
Газоанализатор ГАНК- 4	2708	Голографическая наклейка № 17000983978 до 07.06.2018 г.
Газоанализатор ГАНК- 4 АР	885	Голографическая наклейка № 17002898535 до 19.07.2018 г.

13. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей показатели и методы измерений:

Наименование показателя	НД, регламентирующие показатели	НД на методы исследований, измерений
Оксид углерода	ГН 2.1.6.1338-03 Дополнение № 2 ГН 2.1.6.1983-05	МВИ-4215-002-565914009-2009 ФР.1.31.2009.06144
Диоксид азота		
Диоксид серы		
Пыль (взвешенные вещества)		МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966
Метеопараметры воздушного потока	РД 52.04.186-89	РД 52.04.186-89

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора проб	Шифр измерения	Параметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация $C_{м.р.}$, мг/м ³	ПДК $_{м.р.}$, мг/м ³
		Температура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра			
т. 1 д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	21 А	-25,8	764	69	-	Ш	Оксид углерода	3,0±0,6	5
	22 А						Диоксид азота	0,076±0,015	0,2
	23 А						Диоксид серы	0,032±0,006	0,5
	24 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,14±0,03	0,5
т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	25 А	-26,9	763	72	-	Ш	Оксид углерода	2,8±0,6	5
	26 А						Диоксид азота	0,072±0,014	0,2
	27 А						Диоксид серы	0,034±0,007	0,5
	28 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,13±0,03	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии более 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	29 А	-24,5	761	66	-	Ш	Оксид углерода	2,5±0,5	5
	30 А						Диоксид азота	0,052±0,010	0,2
	31 А						Диоксид серы	<0,030	0,5
	32 А						Пыль (взвешенные вещества)	<0,09	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	33 А	-24,0	762	63	1,0	Ю	Оксид углерода	3,0±0,6	5
	34 А						Диоксид азота	0,060±0,012	0,2
	35 А						Диоксид серы	0,030±0,006	0,5
	36 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,12±0,02	0,5
т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м)	37 А	-23,2	760	59	1,0	Ю	Оксид углерода	2,8±0,6	5
	38 А						Диоксид азота	0,058±0,012	0,2
	39 А						Диоксид серы	0,032±0,006	0,5
	40 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,11±0,02	0,5



Протокол подготовил:
Химическая служба
по Красноярскому краю
Начальник ХС:

Инженер-химик 1 кат.

Фед
Мед

С.В. Филиппова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное или полное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС
Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2 Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз.№2 отдается заказчику

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)
адрес: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46 тел.8(391) 2-57-78-55
адрес лаборатории: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016г.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «04» января 2018 г. № 1 А

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богграда, 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-3»
4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5
5. Основание для проведения исследований: неблагоприятные метеоусловия, по договору № КТЭЦ-3-16/301 от 26.12.2016 г.
6. Место отбора проб: в зоне влияния выбросов
7. Акт отбора проб: 1 А
8. Дата и время отбора проб: 04.01.2018 г. 11⁰⁰ – 15¹⁵ Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата начала и окончания анализов и проведения расчетов: 04.01.2018 г.
12. Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении КХА и измерений:

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП21 (АИИС-ВП21)	№ 238-2-17	Свидетельство о поверке № 2551/26062-2017 до 05.07.2018 г.
Газоанализатор ГАНК- 4	2708	Голографическая наклейка № 17000983978 до 07.06.2018 г.
Газоанализатор ГАНК- 4 АР	885	Голографическая наклейка № 17002898535 до 19.07.2018 г.

13. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей показатели и методы измерений:

Наименование показателя	НД, регламентирующие показатели	НД на методы исследований, измерений
Оксид углерода	ГН 2.1.6.1338-03 Дополнение № 2 ГН 2.1.6.1983-05	МВИ-4215-002-565914009-2009 ФР.1.31.2009.06144
Диоксид азота		
Диоксид серы		
Пыль (взвешенные вещества)		МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966
Метеопараметры воздушного потока	РД 52.04.186-89	РД 52.04.186-89

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора проб	Шифр измерения	Параметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация $C_{м.р.}$, мг/м ³	ПДК $_{м.р.}$, мг/м ³
		Температура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра			
т. 1 д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	1 А	-27,2	756	82	-	Ш	Оксид углерода	3,3±0,7	5
	2 А						Диоксид азота	0,069±0,014	0,2
	3 А						Диоксид серы	0,035±0,007	0,5
	4 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,15±0,03	0,5
т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	5 А	-27,0	756	80	-	Ш	Оксид углерода	2,9±0,6	5
	6 А						Диоксид азота	0,080±0,016	0,2
	7 А						Диоксид серы	0,030±0,006	0,5
	8 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,16±0,03	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии более 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	9 А	-23,0	754	78	-	Ш	Оксид углерода	2,2±0,4	5
	10 А						Диоксид азота	0,040±0,008	0,2
	11 А						Диоксид серы	<0,030	0,5
	12 А						Пыль (взвешенные вещества)	<0,09	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	13 А	-21,8	755	77	-	Ш	Оксид углерода	2,9±0,6	5
	14 А						Диоксид азота	0,056±0,011	0,2
	15 А						Диоксид серы	0,038±0,008	0,5
	16 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,10±0,02	0,5
т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м)	17 А	-22,4	755	79	-	Ш	Оксид углерода	2,7±0,5	5
	18 А						Диоксид азота	0,054±0,011	0,2
	19 А						Диоксид серы	0,032±0,006	0,5
	20 А						Пыль (взвешенные вещества)	<0,09	0,5

Протокол подготовил: Инженер-химик 1 кат.

С.В. Филиппова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник ХС

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное или полное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС

Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2 Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз. №2 отдается заказчику

Экз. № 2

Общее количество страниц 2. Страница 2
Протокол от 04.01.2018г. №1 А

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)
адрес: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46 тел.8(391) 2-57-78-55
адрес лаборатории: 660031, г. Красноярск, ул. Глинки, д.46
Аттестат аккредитации RA.RU.21A391 от 27.04.2016г.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

от «05» января 2018 г. № 2 А

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богда, 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор проб: филиал «Красноярская ТЭЦ-3»
4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 5
5. Основание для проведения исследований: неблагоприятные метеоусловия, по договору № КТЭЦ-3-16/301 от 26.12.2016 г.
6. Место отбора проб: в зоне влияния выбросов
7. Акт отбора проб: 2 А
8. Дата и время отбора проб: 05.01.2018 г. 08⁵⁰ – 13⁰⁰ Дата и время доставки проб: -
9. Вид пробы: разовая
10. Дополнительные сведения: ---
11. Дата начала и окончания анализов и проведения расчетов: 05.01.2018 г.
12. Сведения о средствах измерений, применяемых при проведении КХА и измерений:

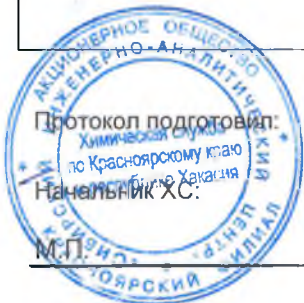
Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Автоматизированная информационно-измерительная система ВП21 (АИИС-ВП21)	№ 238-2-17	Свидетельство о поверке № 2551/26062-2017 до 05.07.2018 г.
Газоанализатор ГАНК- 4	2708	Голографическая наклейка № 17000983978 до 07.06.2018 г.
Газоанализатор ГАНК- 4 АР	885	Голографическая наклейка № 17002898535 до 19.07.2018 г.

13. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей показатели и методы измерений:

Наименование показателя	НД, регламентирующие показатели	НД на методы исследований, измерений
Оксид углерода	ГН 2.1.6.1338-03 Дополнение № 2 ГН 2.1.6.1983-05	МВИ-4215-002-565914009-2009 ФР.1.31.2009.06144
Диоксид азота		
Диоксид серы		
Пыль (взвешенные вещества)		МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966
Метеопараметры воздушного потока	РД 52.04.186-89	РД 52.04.186-89

14. Результаты измерений и КХА:

Место отбора проб	Шифр измерения	Параметры воздушных потоков					Наименование загрязняющих веществ	Концентрация $C_{м.р.}$, мг/м ³	ПДК $_{м.р.}$, мг/м ³
		Температура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с	Направление ветра			
т. 1 д. Кубеково на расстоянии 2,5км в северном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	21 А	-25,8	764	69	-	Ш	Оксид углерода	3,0±0,6	5
	22 А						Диоксид азота	0,076±0,015	0,2
	23 А						Диоксид серы	0,032±0,006	0,5
	24 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,14±0,03	0,5
т. 2 пос. Песчанка на расстоянии ≈2км в южном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	25 А	-26,9	763	72	-	Ш	Оксид углерода	2,8±0,6	5
	26 А						Диоксид азота	0,072±0,014	0,2
	27 А						Диоксид серы	0,034±0,007	0,5
	28 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,13±0,03	0,5
т. 3 В зоне расположения УВД, на расстоянии более 2,4км в западном направлении от Красноярской ТЭЦ-3	29 А	-24,5	761	66	-	Ш	Оксид углерода	2,5±0,5	5
	30 А						Диоксид азота	0,052±0,010	0,2
	31 А						Диоксид серы	<0,030	0,5
	32 А						Пыль (взвешенные вещества)	<0,09	0,5
т. 4 Северная граница СЗЗ (500м), подветренно по отношению к преобладающим ветрам	33 А	-24,0	762	63	1,0	Ю	Оксид углерода	3,0±0,6	5
	34 А						Диоксид азота	0,060±0,012	0,2
	35 А						Диоксид серы	0,030±0,006	0,5
	36 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,12±0,02	0,5
т. 5 Южная граница СЗЗ золоотвала (300м)	37 А	-23,2	760	59	1,0	Ю	Оксид углерода	2,8±0,6	5
	38 А						Диоксид азота	0,058±0,012	0,2
	39 А						Диоксид серы	0,032±0,006	0,5
	40 А						Пыль (взвешенные вещества)	0,11±0,02	0,5



Протокол подготовил:
Химическая служба
по Красноярскому краю
Начальник ХС:

Инженер-химик 1 кат.

Фед
Фед

С.В. Филиппова

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Е.Е. Мандрикова

(подпись, Ф.И.О.)

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

Перепечатка, частичное или полное тиражирование данного протокола ЗАПРЕЩЕНО без разрешения ХС
Без подписи начальника ХС и синей печати данный ПРОТОКОЛ НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2 Экз. № 1 протокола хранится в ХС, экз.№2 отдается заказчику