

№ 44966



ИМ СОГРЕВАМ ГОРОДА
**СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

КРАСНОЯРСКАЯ ТЭЦ-3

Акционерное общество «Енисейская ТТК (ТГК-13)»
Филiaal «Красноярская ТЭЦ-3»

ул. Пограничников, д.5, г. Красноярск, Россия, 660111, тел. (391) 256-58-59 факс (391) 256-57-55, E-mail: tec3@sibgenco.ru
ИНН 1901067718; КПП 246502001; р/с 40702810600030003410 филиал ПАО Банк ВТБ в г. Красноярск;
к/с 30101810200000000777; БИК 040407777

№ Иск-2-6/10-16486/22-0-0
от 16.02.2022



Заместителю министра
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края

И.В. Варфоломееву
mpr@mpr.krskstate.ru

Руководителю
Межрегионального
управления Росприроднадзора
по Красноярскому краю и
Республике Тыва

М.В. Любченко
ufsn@yarsknadzor.ru

Начальнику отдела по охране
окружающей среды
департамента городского
хозяйства администрации
г. Красноярск

Д.В. Поповой
zvrianova@admkrsk.ru

О выполнении мероприятий в период НМУ
по Котельной ТЭЦ-3 (Пограничников, 19)

На основании предупреждения о НМУ 1 степени опасности (Информация о неблагоприятных метеорологических условиях для г. Красноярск <http://meteo.krasnoyarsk.ru/>) от «Среднесибирского УГМС» на Котельной (ул. Пограничников, 19) был введен 1 режим НМУ на период с 07:00 10.02.2022 до 19:00 12.02.2022.

Выполнены мероприятия 1 режима, согласно утвержденному Министерством природных ресурсов и экологии Красноярского края Плану мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в период НМУ:

1. Усилен контроль за ведением топочного режима: поддерживается оптимальный избыток воздуха (содержание кислорода) по режимной карте на уровне, устранившем условия образования недожога; поддерживается расчетное разрежение в топке.

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

17.02.2022

№ 77-1024



2. Обеспечено усиление контроля за техническим состоянием систем золоочистки и золоудаления, количество обходов начальниками смены цехов увеличено до 4-х за смену.

3. Проверена исправность кислородомеров и приборов по уровню разряжения в топке работающих котлов.

4. Не проводились испытания оборудования, изменение режима работы которого может привести к ухудшению режима горения топлива в котле и снижению эффективности золоулавливающего оборудования.

5. Отложены погрузо-разгрузочные работы сыпучих материалов, приводящие к интенсивному пылению, за исключением разгрузки поступающего на Котельную ТЭЦ-3 угля.

6. Отложены планируемые ремонтные работы, предусматривающие чистку поверхностей нагрева и газоходов котлов, связанные с повышением выделения вредных веществ в дымовую трубу.

Превышения ПДК в зоне влияния выбросов, по данным производственного контроля, отсутствуют, что подтверждается протоколами замеров.

Приложения:

1. Отчет об эффективности мероприятий Котельной ТЭЦ-3 в период действия НМУ на 1 л.

2. Протокол исследования атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов Котельной (ул. Пограничников, 19) № 28А на 3 л.

Директор
филиала «Красноярская ТЭЦ-3»
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»



А.С. Власов

Отчет
Котельной (ул. Пограничников, 19)
об эффективности мероприятий в период
неблагоприятных метеорологических условий
в период с 07-00 10.02.2022 г. по 19-00 12.02.2022 г.

| № источника выбросов | Цех, участок | Источник выделения | Мероприятие | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Выброс, г/с | | | Примеч. |
|----------------------|--------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|------------------------------|------------------|---------|
| | | | | | До мероприятия (том ПДВ) | При реализации и мероприятия | Снижение выброса | |
| 264 дымовая труба №1 | КЦ | к/а БКЗ-75-39-ФБ ст.№№ 1,2,3,4 | Согласно плану мероприятий по НМУ (I режим) | Пыль неорганическая: 70-20% | 7,08 | 6,372 | 0,708 | |
| | | | | Сера диоксид | 34,12 | 30,708 | 3,412 | |
| | | | | Азота диоксид | 25,28 | 22,752 | 2,528 | |

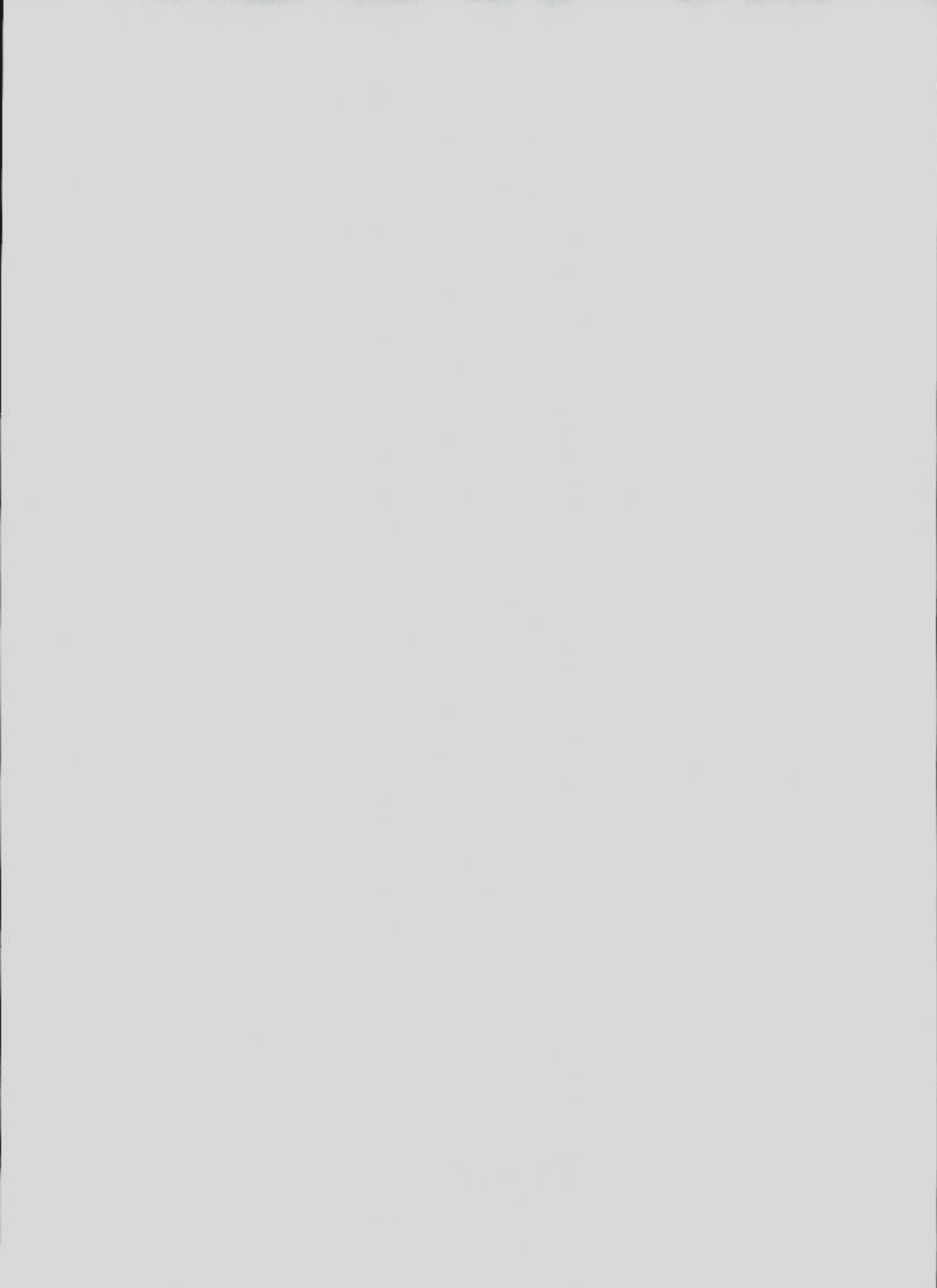
В период с 07-00 10.02.2022 г. по 19-00 12.02.2022 г в работе к/а БКЗ-75-39-ФБ ст.№ 1.

| № источника выбросов | Цех, участок | Источник выделения | Мероприятие | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Выброс, г/с | | | Примеч. |
|----------------------|--------------|--------------------------|---|---|--------------------------|------------------------------|------------------|---------|
| | | | | | До мероприятия (том ПДВ) | При реализации и мероприятия | Снижение выброса | |
| 265 дымовая труба №2 | КЦ | к/а ЭЧМ-60-2 ст.№№ 5,6,7 | Согласно плану мероприятий по НМУ (I режим) | Пыль неорганическая: 70-20% | 11,8 | 10,620 | 1,18 | |
| | | | | Сера диоксид | 48,62 | 43,758 | 4,862 | |
| | | | | Азота диоксид | 77,1 | 69,390 | 7,71 | |

В период с 07-00 10.02.2022 г. по 19-00 12.02.2022 г в работе к/а ЭЧМ-60-2 ст. № 6, №7.

Инженер по ООС

Мезит Л.С.



Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр» (АО «СИБИАЦ») Красноярский филиал АО «СИБИАЦ»

Химическая служба по Красноярскому краю и республике Хакасия (ХС)
 адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинка, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, E-mail: MandrikovaEE@sibenco.ru
 Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю (АЛ)
 адрес: 660031, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, Ленинский район, ул. Глинка, д. 46; тел.8 (391) 2-57-78-55, E-mail: SkuyabinaSP@sibenco.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A391



Е.Е. Мандрикова

11.02.2022

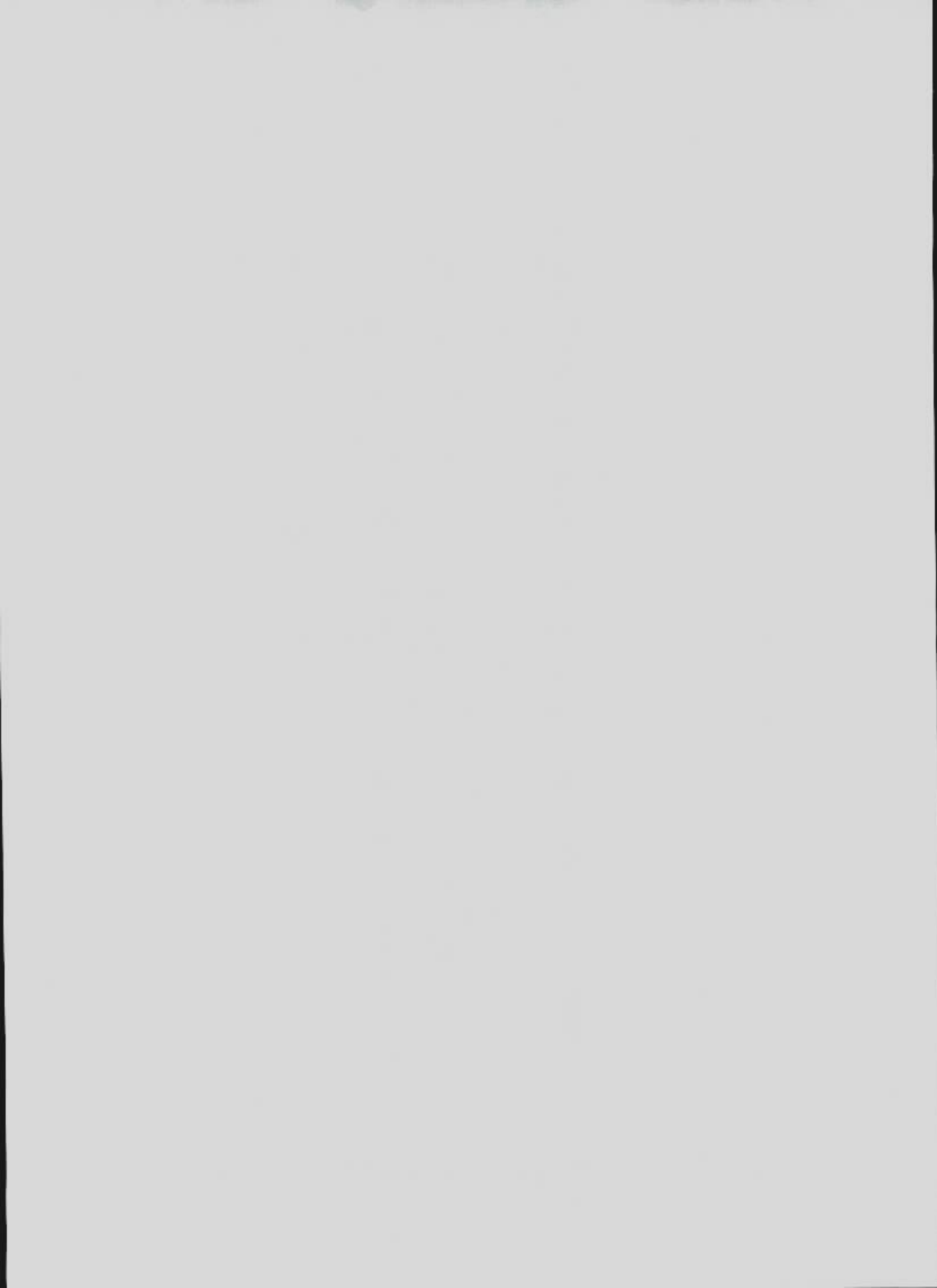
ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 28 А
 Атмосферного воздуха
 от 11 февраля 2022 г.

1. Наименование заказчика: АО «Енисейская ТЭК (ТЭК-13)»
2. Юридический адрес заказчика: 660021, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Богоявленская, 144 А
3. Наименование предприятия, организации, где производится отбор/измерения проб: Котельная ТЭЦ-3
4. Адрес предприятия: 660111, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 19
5. Основание для проведения измерений: *неблизоридитные метеоусловия, договор КТЭЦ-3-20130 от 28 февраля 2020 г.*
6. Место отбора/измерений проб: *в зону впадения выбросов*
7. Акт отбора/измерений проб и промежуточный протокол: № 28 А
8. Дата и время отбора/измерений проб: 10.02.2022 г. 13⁰⁰-15⁰⁰
9. Вид проб: *разовая*
10. Дополнительные сведения: -
11. Дата и время начала и окончания измерений и проведения расчетов: 10.02.2022 г.
12. Сведения о средствах измерения, применяемых при проведении измерений:
 Дата и время доставки проб: -

| Наименование, тип | Заводской номер | Сведения о поверке |
|---|-----------------|--|
| Прибор контроля параметров воздушной среды метрометр МЭС-200А | 3926 | Сандетальство № С-АШ/25-10-2021/104378584 до 24.10.2022 г. |
| Газоанализатор ГАНК-4 | 2194 | Голографическая наклейка № 19013529662 до 01.09.2022 г. |

13. Определяемые характеристики, сведения о нормативной документации (НД):

| Определяемые характеристики, ед. измерения | Регламентирующие НД |
|---|--|
| Азота диоксид, мг/м ³ | НД на метод измерений МВИ-4215-002-56591409-2009 (изд. 2019 г.) (ФР.1.31.2008.06144) |
| Азота (IV) оксид, мг/м ³ | |
| Серы диоксид, мг/м ³ | |
| Углерода оксид, мг/м ³ | |
| Пыль (взвешенные вещества), мг/м ³ | МВИ-4215-006-56591409-2009 (изд. 2020 г.) (ФР.1.31.2010.06966) |

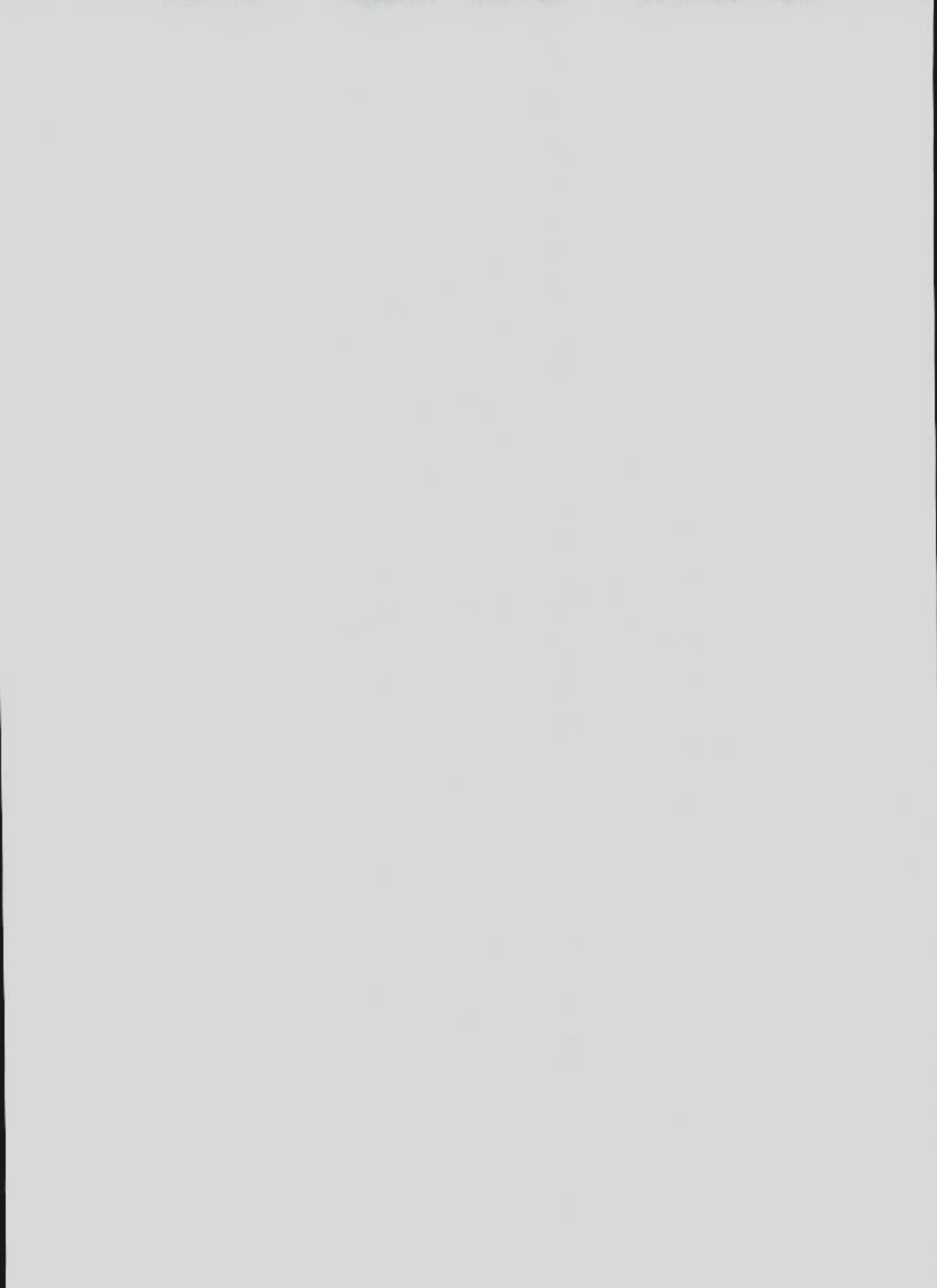


| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| Определяемые характеристики, ед. измерения | | НД на метод измерений | |
| Температура, °С | | Регламентирующим НД | |
| Давление атмосферное, кПа | | РД 62.04.186-89, ч.1, | |
| Влажность относительная, % | | п.4.1 | |
| Скорость воздушного потока, м/с | | | |
| 14. Результаты измерений: | | | |
| Руководство по эксплуатации метеометра «МС-200А» | | | |

| Место отбора/измерения пробы | Шифр измерения | Метеопараметры воздушных потоков | | | | | Наименование загрязняющих веществ | Концентрация, С _{ср.} , мг/м ³ | ПДК _{ср.} , мг/м ³ |
|---|----------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|--|--|
| | | Температура, °С | Давление атмосферное, кПа | Влажность относительная, % | Скорость воздушного потока, м/с | Направление воздушного потока, (0-360) градусов с последующим переводом в направления сторон света (Ю, С, З, В, СВ, ЮВ, СЗ, ЮЗ) | | | |
| Т. 1 на границе СЗ3 (на расстоянии 500 м от территории котельной) - подфакельная точка | 398А | | | | | | Углерода оксид | 2,4±0,5 | 5 |
| | 399А | | | | | | Азота диоксид | 0,036±0,008 | 0,2 |
| | 400А | | 101 | 60 | 0,5 | - | Азота (I) оксид | Менее 0,038 | 0,4 |
| | 401А | -23 | | | | | Серы диоксид | Менее 0,030 | 0,5 |
| | 402А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,11±0,02 | 0,5 |
| Т. 2 на границе СЗ3 (на расстоянии 500 м от территории котельной) - фоновая точка | 403А | | | | | | Углерода оксид | 2,1±0,5 | 5 |
| | 404А | | | | | | Азота диоксид | 0,032±0,007 | 0,2 |
| | 405А | | 101 | 60 | 0,3 | - | Азота (I) оксид | Менее 0,036 | 0,4 |
| | 406А | -23 | | | | | Серы диоксид | Менее 0,030 | 0,5 |
| | 407А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,14±0,03 | 0,5 |
| Т. 3 на границе Д-Песчанка - юго-восточное направление (на расстоянии 1150 м от территории котельной) | 408А | | | | | | Углерода оксид | 2,2±0,5 | 5 |
| | 409А | | | | | | Азота диоксид | 0,041±0,009 | 0,2 |
| | 410А | | 101 | 61 | 0,4 | - | Азота (I) оксид | Менее 0,036 | 0,4 |
| | 411А | -24 | | | | | Серы диоксид | Менее 0,030 | 0,5 |
| 412А | | | | | | Пыль (взвешенные вещества) | 0,12±0,02 | 0,5 | |

Примечание:

1. Отклонение, допущенное для исключения от методики измерений отсутствуют.



Протокол подготовил:


Инженер-химик 1 категории

О.Н. Милунова


(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник лаборатории (АЛ):

С.П. Сярябина


(должность, подпись, Ф.И.О.)

О к о н ч а н и е п р о т о к о л а

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