

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"  
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

**Центр контроля качества воды (ЦККВ)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации)  
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

 И.В. Иванова

« 19 » 10 20 21

**Протокол исследований (испытаний), измерений промышленных выбросов в атмосферу  
№ 64-ВП от 19.10.2021**

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО «КрасКом»

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: промышленные выбросы в атмосферу

Место(а) измерений (отбора): г. Красноярск, ул. Диксона, 1, котельная №4, выход из ГОУ ИЗА №0027 (в работе котлоагрегаты №1, №2)

Дата проведения измерений (отбора): 18.10.2021

Номер(а) акта(ов) проведения измерений и отбора проб: № 23-ВП

Основания для отбора (измерений) режим НМУ с 19:00 15.10.2021 до 19:00 18.10.2021

Цель проведения измерений (отбора): определение массового выброса загрязняющих веществ в период неблагоприятных метеорологических условий, согласно разрешению № 05-1/32-108 от 24.08.2016 г. на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ), выданное ООО «КрасКом» Управлением Росприроднадзора по Красноярскому краю (приказ № 915 от 24.08.2016 г.)

Проба отобрана / измерения проведены согласно ГОСТ 17.2.4.07-90; ГОСТ 17.2.4.06-90

**Таблица 1. Сведения о применяемых СИ**

| № п/п | Наименование прибора                         | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|-------|----------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 1     | Манометр дифференциальный цифровой "ДМЦ-01М" | 3838            | 10.11.2021             |
| 2     | Газоанализатор «Полар Ех Т»                  | 0061-11         | 05.04.2022             |
| 3     | Измеритель комбинированный Testo-445         | 01072713/503    | 15.08.2022             |
| 4     | Электронные весы GH-202                      | 15106939        | 24.08.2022             |

**Таблица 2. Результаты исследований (испытаний), измерений**

| Наименование показателя,<br>единица измерения                   | Результаты<br>измерений<br>± Δ | Норматив ПДВ<br>(ИЗА №0027) | НД на метод исследований (испытаний), измерений                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Параметры газопылевых потоков:                               |                                |                             |                                                                                                                                                     |
| 1.1. Температура газопылевого потока, °С                        | 125,50 ± 0,63                  | -                           | ГОСТ 17.2.4.07-90                                                                                                                                   |
| 1.2. Давление (разрежение) газового потока, Па                  | 2,240 ± 0,012                  | -                           | Руководство по эксплуатации Манометра дифференциального цифрового "ДМЦ-01М"                                                                         |
| 1.3. Скорость газопылевых потоков, м/с                          | 5,80 ± 0,18                    | -                           |                                                                                                                                                     |
| 2. Массовые концентрации загрязняющих веществ:                  |                                |                             |                                                                                                                                                     |
| 2.1. Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц), г/м³ | 0,0613 ± 0,0051                | -                           | ГОСТ 33007-2014                                                                                                                                     |
| 2.2. Углерод оксид, мг/м³                                       | 773 ± 116                      | -                           | МВИ ПЛЦК.413411.001 ООО «Промэкоприбор»,<br>свидетельство ОАО «НИИ Атмосфера» №09-2/271 от<br>18.05.2011 г.                                         |
| 2.3. Азота оксиды (в пересчете на NO₂), мг/м³                   | 69 ± 10                        | -                           |                                                                                                                                                     |
| 2.4. Азота диоксид, мг/м³                                       | 23 ± 6                         | -                           |                                                                                                                                                     |
| 2.5. Азота оксид, мг/м³                                         | 43 ± 6                         | -                           |                                                                                                                                                     |
| 2.6. Сера диоксид, мг/м³                                        | менее 30                       | -                           |                                                                                                                                                     |
| 3. Массовые выбросы загрязняющих веществ:                       |                                |                             |                                                                                                                                                     |
| 3.1. Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц), г/с  | 0,074                          | 1,661                       | Методическое пособие по аналитическому контролю<br>выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ОАО<br>«НИИ Атмосфера», п. 3.1., С-Петербург, 2012 г. |
| 3.2. Углерод оксид, г/с                                         | 0,928                          | 5,211                       |                                                                                                                                                     |
| 3.3. Сера диоксид, г/с                                          | менее 0,037                    | 1,218                       |                                                                                                                                                     |

| Наименование показателя,<br>единица измерения  | Результаты<br>измерений<br>$\pm \Delta$ | Норматив ПДВ<br>(ИЗА №0027) | НД на метод исследований (испытаний), измерений                                                                                                                |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4. Диоксид азота (расчетный показатель), г/с | 0,085                                   | 0,988                       | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ОАО «НИИ Атмосфера», п. 2.2.4., С-Петербург, 2012 |
| 3.5. Оксид азота (расчетный показатель), г/с   | 0,014                                   | 0,161                       |                                                                                                                                                                |

Примечание:

$\Delta$  – погрешность (расширенная неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений).

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на место отбора и дату проведения измерений.
2. Запись результата измерения как «менее» предела обнаружения по методике измерений означает, что численное значение результата измерения получено за пределами нижней границы диапазона методики.
3. Дополнения, отклонения и исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

Инженер-физик  
(должность)

  
(подпись)

Н.В. Тарасова  
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ

Окончание протокола