

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ЛЭиПС

 Е.Н. Осипова

« 14 » февраля 2022г.

**ПРОТОКОЛ**  
**количественного химического анализа (КХА) и измерений**  
**№ 14-п/2022**



1. Цель анализа и измерений: контроль выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в период НМУ

2. Наименование объекта: промышленные выбросы в атмосферу

3. Наименование и адрес заказчика: ИП Городов А.П. 660123, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», 29 т.(391)231-96-22

4. Место отбора проб и измерений: ИП Городов А.П. 660123, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», 29

корпус 110, номер источника выброса (№ ИЗА по тому ПДВ) В-54 (0011)

Источник загрязнения атмосферы: ремонтный участок упаковки (покрасочная камера)

5. Акт проведения измерений и отбора проб: № А 14 -п/2022

6. Дата отбора проб и измерений: 10.02.2022 г. Время отбора проб и измерений: 08<sup>20</sup>-09<sup>32</sup>

Дата доставки проб: 10.02.2022 г. Время доставки проб: 09<sup>35</sup>

Дата начала и окончания КХА и измерений 10.02.2022

7. Условия отбора проб и измерений: температура окружающего воздуха 23,4°C; атмосферное давление 769 мм рт. ст; относительная влажность окружающего воздуха 22,8 %

8. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_ -

9. НД на КХА и измерения: ГОСТ 17.2.4.06-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения; ГОСТ 17.2.4.07-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. Методика выполнения измерений массовой концентрации органических веществ (27 соединений) в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом с использованием универсального многообразового пробоотборника АОВ 0.005.169 МВИ ФР.1.31.2004.01259.

10. Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании, применяемых при отборе проб, проведении КХА и измерений:

Таблица 1

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о поверке		
		Номер свидетельства о поверке, протокола аттестации (клеймо), кем выдано	Дата выдачи свидетельства (протокола аттестации, установки клейма)	Свидетельство (клеймо, протокол аттестации) действительно до
Трубка напорная НИИОГАЗ исп. В	1476	С-АШ/12-04-2021/57159683, КЦСМ	12.04.2021 г.	11.04.2022 г.

Дифференциальный манометр цифровой ДМЦ 01М	406	С-АШ/13-12-2021/117023139 КЦСМ	13.12.2021 г.	12.12.2022 г.
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	1	С-АШ/10-12-2021/116473236	10.12.2021 г.	09.12.2024 г.
Секундомер механический СОСпр -26-2-000	9883	С-АШ/21-05-2021/64493711, КЦСМ	21.05.2021 г.	20.05.2022 г.
Барометр-анероид контрольный М67	1256	041008713, КЦСМ	08.05.2020 г.	07.05.2022 г.
Насос-пробоотборник ручной НП-3М	165.19	С-АШ/03-06-2021/67721526, КЦСМ	03.06.2021 г.	02.06.2022 г.
Комплекс аппаратнопрограммный на базе хроматографа «Кристалл-2000 М»	6349	С-АШ/22-04-2021/59484127 КЦСМ	22.04.2021	21.04.2022
Термометр контактный цифровой ТК -5.06 с зондом ЗВ 1000 зондом ЗВЛ 1000	1780910 1708785 1920995	С-АШ/24-06-2021/72866645, КЦСМ	24.06.2021 г.	23.06.2022 г.

### 11. Результаты КХА и измерений:

Таблица 2

Определяемый показатель	Единицы измерений	Результат анализа $\pm \Delta$ (при $P=0,95$ )	Шифр методики измерений
Скорость газопылевого потока в газоходе	м/с	6,2 $\pm$ 0,4	ГОСТ 17.2.4.06-90
Объемный расход газопылевого потока в газоходе	м <sup>3</sup> /с	1,6 $\pm$ 0,1	
Температура газопылевого потока в газоходе	°С	27,5 $\pm$ 0,5	ГОСТ 17.2.4.07-90
Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	мг/м <sup>3</sup>	2,8 $\pm$ 0,7	АЮВ 0.005.169 МВИ ФР.1.31.2004.01259

Протокол подготовил: инженер-лаборант Осипова Е.Н.  
(должность, Ф.И.О.)

Перепечатка, частичное или полное тиражирование данного протокола запрещено без разрешения ЛЭиПС.  
Данные протокола относятся только к пробе, представленной на анализ.  
Без подписи начальника лаборатории и печати протокол не действителен.

Окончание протокола

Количество выданных экземпляров: 2  
Экземпляр № 1 протокола хранится в ЛЭиПС, экземпляр № 2 отдается заказчику.