



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОПТИМА»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 660049, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 33, оф. 605. Тел. 219-15-09, E-mail: krasortima@mail.ru, сайт: www.optimal24.ru.  
Аттестат аккредитации RA.RU.517075

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИЗМЕРЕНИЙ) АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА  
(ВОЗДУХА ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ)**

от «03» февраля 2021 года № 22-АВ

1. Наименование заказчика: ООО «Карбоника-Ф»
2. Юридический адрес заказчика: 660028, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Мечникова, д. 54
3. Наименование предприятия, организации, где производился отбор проб (измерения): ООО «Карбоника-Ф»
4. Адрес предприятия, организации, где производился отбор проб (измерения): г. Красноярск, ул. Мечникова, д. 54: пер. Телевизорный, д. 17
5. Место, где производился отбор проб (измерения): Производственные площадки в санитарно-защитных зонах ООО «Карбоника-Ф»
6. Основание для отбора проб (измерения): Договор № 16-ИЛ от 23.01.2018г. заявка № 20/41 от 01.02.2021г.
7. Отбор проб (измерения) проводил: Дарионова Е.Ю.
8. Отбор проб (измерения) проводился в присутствии представителя заказчика (Ф.И.О., должность): Урановой Е.А.
9. Дата и время отбора проб (измерения): 02.02.2021г с 16.00. до 17.20
10. Регистрационный номер акта отбора: 22 (от 02.02.2021г.)



12. Сведения о нормативных документах, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующих значения характеристик (показателей):

Наименование показателя, группы показателей	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Документы, регламентирующие значения характеристик (показателей)
Серя диоксид	РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», ч.1, р.2.5; Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭКОЛАВ»	ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
Азота диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Геолан-III», СДПА 413214.001.000 РЭ	
Взвешенные вещества	Руководство по эксплуатации анализатора аэрозоли «КАНОМАХ» модель 3521	

13. Дополнительные сведения (характеристика объекта, источники загрязнения и т. п.): объект – площадка № 1-цех «Сорбентов» ул. Мечникова, д.54; площадка № 2-участок «Углеподготовки» пер. Телевизорный, д.17

14. Схема (эскиз) расположения точек отбора, на территории производственных площадок СЗЗ ООО «Карбоника-Ф»







15. Метеорологические факторы атмосферного воздуха: Т, °С -15,0; влажность, % 77, давление, мм.рт.ст. 751

16. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ точки по эскизу (план-графику)	Наименование места (точки) отбора	Время отбора, измерения, час, мин.	Метеофакторы					Выбор проб (измерения) проводились на высоте, м	Определяемый показатель	Обнаруженная концентрация ±Δ, мг/м³			
			Температура воздуха, °С	Относительная влажность, %	Скорость движения воздуха, м/с	Направление ветра	Атмосферное давление, мм.рт.ст			максимальная разовая	среднесуточная	максимальная разовая	среднесуточная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка №1, ул. Мечникова, д.54													
-	Т №1 Х-56,024539 У-92,801975	16.00-16.30	-15,0	77	штиль	-	751	1,5	Азота диоксид	0,1±0,02	-	0,2	0,04
									Азот (II) оксид	0,2±0,04	-	0,4	0,06
									Углерод оксид	0,5±0,10	-	5,0	3,0
									Сера диоксид	0,05±0,01	-	0,5	0,05
									Взвешенные вещества	0,25±0,05	-	0,5	0,15

11. Сведения о средствах измерения:

Наименование показателя (группы показателей)	Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Погрешность, %	Сведения о государственной поверке
Сера диоксид	Газоанализатор «ЭКОЛАБ»	№ 052	± 20	Свидетельство № 6410 до 09.03.2021г.
Азота диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	Газоанализатор «Геолан-1П»	№ 036	± 20	Свидетельство № КРУ20- 046-00150807 до 06.12.2021г.
Взвешенные вещества	Анализатор аэрозоля «КАНОМАХ» модель 3521	№ 180230	± 20	Свидетельство № 6/640- 2024-20 до 26.10.2021г.
Параметры микроклимата	«Метеоскоп-М»	№ 5276917	± 0,2°С ± 3,0 % до 1 м/с ± (0,05+0,05V) м/с; от 1 м/с до 20 м/с ±(0,1+0,05V) м/с ±0,13кПа	Свидетельство № 041022839 до 27.06.2021 г.
Расстояние, высота	Рулетка измерительная 3м (модель 2010-09.5-19)	№1	± 1мм	Свидетельство № 045009784 до 18.06.2021 г.