



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 «14» января 2020 года № 1-AB

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 № 7/5 от 13.01.2020г.
7. Отбор проб (измерения) проводил: Ларионова 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): 13.01.2020г с 11.00. до 12.00
10. Регистрационный номер акта отбора: 1 (от 13.01.2020г.)



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 № 4236 до 24.03.2020г.
Азота диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	Газоанализатор «Геолан-1П»	№ 036	± 20	Свидетельство № 8582 до 13.11.2020г.
Массовая концентрация аэрозоля (пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%)	Анализатор аэрозоля «KANOMAX» модель 3521	№ 180230	± 20	Свидетельство № 6/640-1594-19 до 08.10.2020г.
Параметры микроклимата	«Метеоскоп-М»	№ 55112	± 0,2°C ± 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 № 207/18-51г до 17.01.2021 г.
Расстояние, высота	Рулетка измерительная "Sturm"	№ 1	± 1мм	Свидетельство № 045009016 до 04.06.2020 г.

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)
Сера диоксид	РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», ч.1,р.2.5; Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭКОЛАБ»	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-1П», СДЦА 413214.001.000 РЭ	
Массовая концентрация аэрозоля (пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%)	Руководство по эксплуатации анализатора аэрозоля «KANOMAX» 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 -7.0; влажность, % 58, давление, мм.рт.ст. 737

16. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ точки по эскизу (план-графику)	Наименование места (точки) отбора	Время отбо- ра, измере- ния, час, мин.	Метеофакторы						Определемый показатель	Обнаруженная кон- центрация ±Δ , мг/м³		Предельно допу- стимые концен- трации, мг/м³	
			Температура воздуха, °С	Относительная влаж- ность, %	Скорость движения воздуха, м/с	Направление ветра	Атмосферное давление, мм.рт.ст	максималь- ная разовая		сред- несу- точ- ная	макси- мальная разовая	сред- несу- точная	
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	11.00-11.20	-7.0	58	4	ЮЗ	737	1.5	Азота диоксид	0.12±0,02	-	0.2	0.04
									Азот (II) оксид	0.12±0,02	-	0,4	0,06
									Углерод оксид	0.20±0,04	-	5,0	3,0
									Сера диоксид	0.10±0,02	-	0,5	0,05
									Массовая концентрация аэрозоля (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.10±0,02	-	0.3	0.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка №2, пер. Телевизорный, д.17													
-	Т №1 Х- 56,036061 У- 92,780581	11.40-12.00	-7.0	58	4	ЮЗ	737	1.5	Массовая концентрация аэрозоля (пыль неоргани- ческая SiO2 70-20%)	0.11±0,02	-	0.3	0.1

Измерения проводил и протокол подготовил : эксперт-физик

 Ларионова Е.Ю.
(должность, подпись, Ф.И.О)

Согласовано:

и.о. заведующего лабораторией:

 Зуев В.Д.

Утверждаю:

Директор ООО «Оптима»: Кайгородова Ю.О.

(подпись, Ф.И.О.)



МП

Протокол составлен в 2 экземплярах