

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»**  
(ООО «Экоаналитика»)

Адрес: 690034, Россия, Приморский край, г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20.  
Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru

Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика»  
Адрес: 690034, Россия, Приморский край, г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20.  
Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.516028



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий экоаналитической  
лабораторией ООО «Экоаналитика»  
\_\_\_\_\_ А.И. Чугаева  
25.09.2024

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1035/570/24 от 25.09.2024**

(на 2-х листах)

Наименование и контактные данные Заказчика <sup>(1)</sup>: ООО Компания «Аттис Энтепрайс», инженер по охране окружающей среды - Казанова Наталья Евгеньевна, тел.: 8 (4236) 699-333, attis-ecolog@mail.ru  
Юридический адрес Заказчика <sup>(1)</sup>: 692911, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 103 А  
Фактический адрес Заказчика <sup>(1)</sup>: 692911, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 103 А  
ИНН Заказчика <sup>(1)</sup>: 2508033063

Наименование объекта измерений: атмосферный воздух

Дата и время поступления проб в лабораторию: 02.09.2024, 18 <sup>15</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 10.09.2024

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 11.09.2024

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения измерений № 368А от 02.09.2024

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 02.09.2024, 12 <sup>30</sup> – 16 <sup>30</sup>

Места отбора проб <sup>(1)</sup>: контрольные точки на границе санитарно – защитной зоны (СЗЗ) ООО Компания «Аттис Энтепрайс»: точка № 8 на границе жилой зоны по ул. Крабовая, 27, г. Находка, точка № 9 на границе жилой зоны по ул. Астафьева, 3а, г. Находка, точка № 12 на границе установленной санитарно-защитной зоны в 327 м. на юго-запад от жилого дома по ул. Крабовая, 27, г. Находка, точка № 4 на границе установленной санитарно-защитной зоны в 40 м. на юго-запад от жилого дома по ул. Крабовая, 27, г. Находка

Места осуществления лабораторной деятельности: экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика», г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом. 9-20. Контрольные точки на границе санитарно – защитной зоны (СЗЗ) ООО Компания «Аттис Энтепрайс»: точка № 8 на границе жилой зоны по ул. Крабовая, 27, г. Находка, точка № 9 на границе жилой зоны по ул. Астафьева, 3а, г. Находка, точка № 12 на границе установленной санитарно-защитной зоны в 327 м. на юго-запад от жилого дома по ул. Крабовая, 27, г. Находка, точка № 4 на границе установленной санитарно-защитной зоны в 40 м. на юго-запад от жилого дома по ул. Крабовая, 27, г. Находка

Ссылка на план и метод отбора проб: план отбора проб № 332; метод отбора – аспирационный, прямые измерения

Нормативный документ, регламентирующий отбор проб: РД 52.04.186-89 п.4.4

Описание, однозначная идентификация и состояние проб: тип проб – разовые; пробы атмосферного воздуха

Сведения о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода: отсутствуют

Перечень приложений к протоколу измерений (при необходимости): отсутствуют

Сведения о применяемых средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
1.	Измерители параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	605822	С-ББУ/21-05-2024/340228064	20.05.2026
2.	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации «СС10МС»	00250	С-АЭ/08-12-2023/300205653	07.12.2024
3.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	3969	С-АЭ/07-09-2023/276154579	06.09.2024
4.	Прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2»	810	С-ДТК/04-12-2023/300507805	03.12.2024
5.	Счетчик газа объёмные диафрагменные «ВК-Г6»	06651368	Знак поверки	17.01.2030

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
6.	Компас горно-геологический ГГК	08	Знак поверки	-
7.	Весы неавтоматического действия «AF225DRCE»	148977014	С-АЭ/05-07-2024/355509883	04.07.2025
8.	Спектрофотометр серии «UV-1800», двухлучевой	A114547350 70 CS	С-АЭ/16-07-2024/357436654	15.07.2025
9.	Газоанализатор портативный «ЭКОЛАБ А»	504	С-ЕВЧ/05-08-2024/360009165	04.08.2025

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ точки	Место отбора проб	Температура воздуха на входе в ротаметр (°C)	Температура атм. воздуха ср. зн. (°C)	Давление атм. воздуха (мм рт. ст.)	Относительная влажность воздуха (%)	Погодные условия		
						Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Погодные явления
8	Точка № 8 (ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: брусчатка (сухая)	23,8	23,8	753	43	0,5	СЗ	Ясно
9	Точка № 9 (ул. Астафьева, 3а) Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	23,4	23,4	754	40	0,5	СЗ	Ясно
12	Точка № 12 (327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	25,0	25,0	754	39	0,7	С	Ясно
4	Точка № 4 (40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	24,5	24,5	753	42	0,4	С	Ясно

Результат измерений:

№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
8	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001 РЭ	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,02	-
	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,12	± 0,02
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	1,0	± 0,2

№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
9	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001 РЭ	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,02	-
	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,35	± 0,07
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	менее 0,5	-

№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
12	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001 РЭ	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,02	-
	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,022	± 0,004
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	5,3	± 0,8

№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
4	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001 РЭ	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,02	—
	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,16	± 0,03
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	2,2	± 0,3

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения или отбор.
2. Условия проведения измерений соответствуют требованиям, установленным в нормативных документах на методы измерений, в руководствах по эксплуатации на оборудование.
3. Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе измерений, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.
4. <sup>(1)</sup> - Информация предоставлена Заказчиком.
5. Представление результатов измерений «менее» означает, что полученный результат ниже предела обнаружения методики измерений.
6. Частичная перепечатка, воспроизведение или копирование протокола без одобрения лаборатории ООО «Экоаналитика» запрещены.

Дата выдачи протокола измерений: 25.09.2024

Конец протокола измерений № 1035/570/24 от 25.09.2024