

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

13.05.2025

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 329/191/25 от 13.05.2025

(на 1-м листе)

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

Наименование объекта измерений: атмосферный воздух

Дата и время поступления образцов в лабораторию: 24.04.2025, 09 ⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших образцов: 05.05.2025

Дата окончания выполнения измерений поступивших образцов: 05.05.2025

Сведения об отборе образцов: Акт отбора образцов проб и проведения измерений № 104А от 22.04.2025

Дата и время (начала и окончания) отбора образцов (на месте осуществления временных работ): 22.04.2025, 18 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰

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

Точки отбора образцов: на высоте 1,8 м от поверхности земли в контрольных точках (КТ) №№ 9, 8, 12, 4

Цель отбора ⁽¹⁾: производственный экологический контроль

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»: КТ № 8 на границе жилой зоны по ул. Крабовая, 27, г. Находка, КТ № 9 на границе жилой зоны по ул. Астафьева, 3а, г. Находка, КТ № 12 на границе установленной санитарно-защитной зоны в 327 м. на юго-запад от жилого дома по ул. Крабовая, 27, г. Находка, КТ № 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 образцов: план отбора образцов проб № 102; метод отбора – аспирационный

Нормативный документ, регламентирующий условия отбора образцов: РД 52.04.186-89, п. 4.4.1, табл. 4.4; 4.5 п. 4.4.3

Описание, однозначная идентификация и состояние образцов проб: тип проб – разовые, пробы атмосферного воздуха; образцы №№ 1(М-284), 2(М-285), 3(М-286), 4(М-287) – фильтры АФА-ВП-20, шифр образцов –1(М-284)/191, 2(М-285)/191, 3(М-286)/191, 4(М-287)/191

Сведения о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода: дополнения отсутствуют, отклонения или исключения из метода не допускаются

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.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	3969	С-АЭ/18-09-2024/373015317	17.09.2025
3.	Аспиратор ПУ-ЗЭ исп.1 «12»	3265	С-МА/16-05-2024/339993248	15.05.2025

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
4.	Рулетка измерительная металлическая модификация RGK RL8	24030701	С-АЭ/13-03-2025/416417374	12.03.2026
5.	Компас горно-геологический ГГК	436	Знак поверки	-
6.	Насос-проботборник ручной НП-3М	450.23	С-СП/19-02-2025/412039683	18.02.2026
7.	Счетчик газа объемный диафрагменный «NPM-G4»	7179755	С-ТТ/22-03-2022/146451632	21.03.2032
8.	Термометр стеклянный ТС-7-М1, исп.6	54451	С-АЭ/21-03-2024/325242445	20.03.2027
9.	Весы неавтоматического действия «AF225DRCE»	148977014	С-АЭ/05-07-2024/355509883	04.07.2025
10.	Спектрофотометр серии «UV-1800», двухлучевой	A11454735070 CS	С-АЭ/16-07-2024/357436654	15.07.2025

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ КТ	Место отбора образцов ⁽¹⁾	Температура воздуха на входе в ротаметр (°С)	Температура атм. воздуха ср. зн. (°С)	Давление атм. воздуха (мм рт. ст.)	Относительная влажность воздуха (%)	Погодные условия		
						Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Погодные явления
8	ул. Крабовая, 27 Характер подстилающей поверхности: брусчатка (сухая)	7	6,5	744	72	0,9	В	Пасмурно
9	ул. Астафьева, 3а Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	7	6,7	745	70	0,7	В	Пасмурно
12	327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27 Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	6	6,0	742	75	1,0	В	Пасмурно
4	40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27 Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	6	6,3	744	73	0,8	В	Пасмурно

Результат измерений:

№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
8	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	менее 0,01	—
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	менее 0,5	—
9	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,036	± 0,007
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	менее 0,5	—
12	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,010	± 0,002
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	менее 0,5	—
4	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,036	± 0,007
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	менее 0,5	—

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. ⁽¹⁾ - Информация предоставлена Заказчиком.

5. Неопределенность – расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата K=2; погрешность - абсолютная погрешность измерения при P=0,95.

Показатель качества (погрешность, неопределенность) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы измерений.

6. Частичная перепечатка, воспроизведение или копирование протокола без одобрения лаборатории ООО «Экоаналитика» запрещены.

Дата выдачи протокола измерений: 13.05.2025

Конец протокола измерений № 329/191/25 от 13.05.2025

Протокол измерений № 329/191/25 от 13.05.2025

Стр. 2 из 2

Протокол составлен в 2-х экземплярах
Экземпляр № 1