

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»

(ООО «Экоаналитика»)

Адрес: 690034, Россия, Приморский край, г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом. 9-20, (каб. 41) тел: 69-94-54
Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru**Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика»** 06 АВГ 2025

Адрес: 690034, Россия, Приморский край, г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом. 9-20.

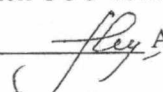
Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.516028



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий экоаналитической лабораторией ООО «Экоаналитика»

01.07.2025  А.И. Чугаева**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 534/304/25 от 01.07.2025**

(на 2-х листах)

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: 10.06.2025, 09 ¹⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших образцов: 26.06.2025

Дата окончания выполнения измерений поступивших образцов: 27.06.2025

Сведения об отборе образцов: Акт отбора образцов проб и проведения измерений № 151А от 09.06.2025

Дата и время (начала и окончания) отбора образцов (на месте осуществления временных работ): 09.06.2025, 17 ²⁰ – 21 ⁰⁵

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 1,5 м от поверхности земли в местах отбора: контрольные точки (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 № 147; 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

Нормативный документ, регламентирующий проведения измерений метеопараметров: методика в руководстве по эксплуатации на метеометр «МЭС-200А» ЯВША.416311.003 РЭ

Описание, однозначная идентификация и состояние образцов проб: тип проб – разовые, пробы атмосферного воздуха; образцы №№ 1(хп-1), 2(хп-2), 3(хп-3), 4(хп-4) – фильтры АФА-ХП-20, шифры образцов –1(хп-1)/304, 2(хп-2)/304, 3(хп-3)/304, 4(хп-4)/304

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.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	3590	С-АМГ/18-12-2024/397473686	17.12.2025

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
2.	Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А» (в составе Ц-1)	7918	С-СП/13-03-2025/417099221	12.03.2026
3.	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации «TR 50/5»	2254	С-АЭ/27-02-2025/412684104	26.02.2026
4.	Прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2»	884	С-ДТК/10-10-2024/ 378187218	09.10.2025
5.	Компас горно-геологический ГГК	08	Знак поверки	-
6.	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	365.22	С-СП/19-02-2025/412039709	18.02.2026
7.	Счетчик газа объёмные диафрагменные «БК-Г6»	06651368	Знак поверки	17.01.2030
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 перед аспиратором (°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	ул. Крабовая, 27 Характер подстилающей поверхности: брусчатка (сухая)	17	17,8	742	70	0,5	Ю	Ясно
9	ул. Астафьева, 3а Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	17	18,2	741	68	0,8	Ю	Ясно
12	327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27 Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	15	16,2	742	75	0,4	Ю	Ясно
4	40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27 Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	16	17,3	742	71	0,6	Ю	Ясно

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	—
№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
9	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,031	± 0,006
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	менее 0,5	—
№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
12	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,05	± 0,01
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	19,3	± 2,9
№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
4	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,15	± 0,03
	Массовая доля диоксида кремния	ФР.1.31.2016.24809	%	15,8	± 2,4

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. Преастваление результатов измерений «менее» означает, что полученный результат ниже предела обнаружения методики измерений.
6. 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.
7. Частичная перепечатка, воспроизведение или копирование протокола без одобрения лаборатории ООО «Экоаналитика» запрещены.

Дата выдачи протокола измерений: 01.07.2025

Конец протокола измерений № 534/304/25 от 01.07.2025

Протокол измерений № 534/304/25 от 01.07.2025

Стр. 3 из 3

Протокол составлен в 2-х экземплярах
Экземпляр № 1