

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»**

(ООО «Экоаналитика»)

Адрес (фактический, юридический): 690034 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](mailto:lab-eco@mail.ru)**Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика»**

Адрес: 690034 г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, 690034 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](mailto:lab-eco@mail.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации RA.RU.516028 от 26.03.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий экоаналитической лабораторией ООО «Экоаналитика»

 А.И. Чугаева

05.09.2023

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1011/538/23 от 05.09.2023**

концентраций веществ в пробах атмосферного воздуха

(протокол на 1-м листе)

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](mailto: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

Дата и время поступления проб в лабораторию: 16.08.2023, 09 <sup>15</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 21.08.2023

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 22.08.2023

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-538/23

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 298А от 15.08.2023

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 15.08.2023, 11 <sup>00</sup> – 15 <sup>10</sup>Место(а) отбора проб (объект) <sup>(1)</sup>: контрольные точки на границе 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

Место(а) осуществления лабораторной деятельности: Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика», г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20. г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3.

Ссылка на план и метод отбора образцов: «План – график лабораторно-инструментальных исследований и измерений качества атмосферного воздуха и шумового воздействия на границе установленной санитарно-защитной зоны ООО Компания «Аттис Энтепрайс и в зоне влияния на территории жилой застройки на 2023 год» <sup>(1)</sup>. План отбора проб № 285. Метод отбора - аспирационныйШифр нормативного документа, регламентирующего отбор проб: РД 52.04.186-89 п.4.4; МУК 4.3.3593-19  
Описание, однозначная идентификация и состояние образца (пробы): тип проб – разовые; пробы атмосферного воздуха

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

Перечень приложений к протоколу измерений (при необходимости): приложения отсутствуют

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура воздуха: прошедшего через счетчик, ротаметр (°C)	Температура атм.воздуха (°C) <sub>ср.</sub>	Давление атм. воздуха (мм рт ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
						Скорость (м/с)	Направление	
8	Точка № 8 (ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: брусчатка (сухая)	+24,4	+24,4	753	75	0,4	3	Облачно

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура воздуха: прошедшего через счетчик, ротаметр (°C)	Температура атм. воздуха (°C) <sub>ср.</sub>	Давление атм. воздуха (мм рт ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
						Скорость (м/с)	Направление	
9	Точка № 9 (ул. Астафьева, 3а) Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	+26,0	+26,0	753	74	0,2	СЗ	Облачно
12	Точка № 12 (327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+25,1	+25,1	753	74	0,4	СВ	Облачно
4	Точка № 4 (40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+25,4	+25,4	753	74	0,6	З	Облачно

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений			
			Т. № 4	±Δ	Т. № 8	±Δ
1.	Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.3.3593-19	0,045	0,009	0,026	0,005
2.	Угольная пыль, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.3.3593-19	0,013	0,003	0,015	0,004

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений			
			Т. № 9	±Δ	Т. № 12	±Δ
1.	Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.3.3593-19	менее 0,01	–	0,013	0,002
2.	Угольная пыль, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.3.3593-19	менее 0,01	–	0,011	0,003

- Примечание:
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. Частичная перепечатка, воспроизведение или копирование протокола без одобрения лаборатории ООО «Экоаналитика» запрещены.
  6. Δ - абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности P = 0,95. Показатель качества (погрешность) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы измерений
  7. Сведения об использованных средствах измерений, испытательном оборудовании (№ свидетельства о поверке/аттестации) при проведении измерений: Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации «СС10МС» № 00250 (№ С-АЭ/20-01-2023/216902222 от 20.01.2023), секундомер механический «СОСПр-26-2-000», 2-кноп., № 3969 (№ С-АЭ/17-10-2022/193660781 от 17.10.2022), измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М, Зав. № 559421 (№ С-А/15-08-2022/178990160 от 15.08.2022), компас горно-геологический ГГК, № 08, прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2», № 810 (№ С-ДТК/12-10-2022/192970148 от 12.10.2022), счетчик газа объемный диафрагменный ВК-Г6, № 06651368 (Клеймо в паспорте от 18.01.2020), весы неавтоматического действия AF225DRCE № 148977014 (№ С-АЭ/06-07-2023/259476597 от 06.07.2023), термометр технический стеклянный, ТТЖ-П исп. № 2, № 442 (№ С-АВФ/10-02-2022/143086437 от 10.02.2022), сушильный шкаф «УТ-4620», № 170648 (Аттестат № 2575, Протокол № 8/1378-9 от 29.05.2023), печь муфельная LOIP, № 1612 (Аттестат № 109472, Протокол № 8/1947-5 от 17.07.2023), баня водяная серии LOIP, № 8117 (Аттестат № 8/3194 от 03.06.2021, Протокол № 8/3194-3 от 29.05.2023)

Дата выдачи протокола измерений: 05.09.2023

Конец протокола измерений № 1011/538/23 от 05.09.2023