

**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](mailto: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](mailto: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  
23.04.2024

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 379/166/24 от 23.04.2024**

(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

Наименование объекта измерений: атмосферный воздух

Дата и время поступления проб в лабораторию: 05.04.2024, 11<sup>30</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 10.04.2024

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 11.04.2024

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения измерений № 117А от 04.04.2024

Дата отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 04.04.2024

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

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

Ссылка на план и метод отбора проб: план отбора проб № 112; метод отбора - аспирационный накопительный, дискретный отбор проб по полной программе

Нормативный документ, регламентирующий отбор проб: РД 52.04.186-89 п.4.4; МУК 4.3.3593-19

Описание, однозначная идентификация и состояние проб: тип проб – среднесуточные; 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»	559421	С-А/15-08-2022/178990160	14.08.2024
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 объемные диафрагменные «ВК-Г6»	06651368	Знак поверки	17.01.2030
6.	Компас горно-геологический ГТК	08	Знак поверки	-
7.	Весы неавтоматического действия «AF225DRCE»	148977014	С-АЭ/06-07-2023/259476597	05.07.2024



Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ точки	Место отбора проб	Временной период отбора проб	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	Точка № 8 (ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: брусчатка (сухая)	02 <sup>00</sup> – 02 <sup>50</sup>	10,1	1,3	756	51	0,4	СЗ	Ясно
		08 <sup>00</sup> – 08 <sup>50</sup>	9,5	0,9	757	69	0,2	СЗ	Ясно
		14 <sup>00</sup> – 14 <sup>50</sup>	11,8	11,8	751	30	0,6	СЗ	Ясно
		20 <sup>00</sup> – 20 <sup>50</sup>	8,8	8,8	755	40	0,4	СЗ	Ясно
9	Точка № 9 (ул. Астафьева, 3а) Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	01 <sup>00</sup> – 01 <sup>50</sup>	10,0	1,7	755	50	0,6	СЗ	Ясно
		07 <sup>00</sup> – 07 <sup>50</sup>	9,6	0,5	757	61	0,2	СЗ	Ясно
		13 <sup>00</sup> – 13 <sup>50</sup>	11,4	11,4	752	34	0,4	СЗ	Ясно
		19 <sup>00</sup> – 19 <sup>50</sup>	9,2	9,2	754	33	0,4	СЗ	Ясно
12	Точка № 12 (327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	04 <sup>00</sup> – 04 <sup>50</sup>	10,2	1,2	756	54	0,3	СЗ	Ясно
		10 <sup>00</sup> – 10 <sup>50</sup>	9,4	1,6	758	62	0,3	СЗ	Ясно
		16 <sup>00</sup> – 16 <sup>50</sup>	12,5	12,5	752	28	0,5	СЗ	Ясно
		22 <sup>00</sup> – 22 <sup>50</sup>	6,6	6,6	756	52	0,4	СЗ	Ясно
4	Точка № 4 (40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27) Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	03 <sup>00</sup> – 03 <sup>50</sup>	10,1	1,2	756	52	0,4	СЗ	Ясно
		09 <sup>00</sup> – 09 <sup>50</sup>	9,3	1,2	757	68	0,2	СЗ	Ясно
		15 <sup>00</sup> – 15 <sup>50</sup>	12,1	12,1	753	29	0,8	СЗ	Ясно
		21 <sup>00</sup> – 21 <sup>50</sup>	7,7	7,7	756	47	0,6	СЗ	Ясно

Результат измерений:

№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений (среднесуточная концентрация)	Погрешность (неопределенность)
8	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,022	± 0,006
9	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,06	± 0,02
12	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,026	± 0,007
4	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,037	± 0,009

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. 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: 23.04.2024