

**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

30.01.2026

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 13/08/26 от 30.01.2026**

(на 1-м листе)

Наименование и контактные данные Заказчика <sup>(1)</sup>: ООО «Стивидорная компания «Малый порт», инженер по охране окружающей среды - Палянская Т. И., тел.: 8 (4236) 664 038 (доб.176), e-mail: [palyanskayati@malyport.ru](mailto:palyanskayati@malyport.ru)

Юридический адрес Заказчика <sup>(1)</sup>: 692941, Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, 10Фактический адрес Заказчика <sup>(1)</sup>: 692941, Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, 10ИНН Заказчика <sup>(1)</sup>: 2508010281

Наименование объекта измерений: атмосферный воздух

Дата и время поступления образцов в лабораторию: 20.01.2026, 16<sup>10</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших образцов: 22.01.2026

Дата окончания выполнения измерений поступивших образцов: 23.01.2026

Сведения об отборе образцов: Акт отбора образцов проб и проведения измерений № 06А от 20.01.2026

Дата и время (начала и окончания) отбора образцов (на месте осуществления временных работ): 20.01.2026, 10<sup>00</sup> – 10<sup>50</sup>Место отбора образцов <sup>(1)</sup>: контрольная точка КТ № 2 на селитебной территории в районе жилого дома по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, д. 4 (42°45'54,824"; 133°4'48,942")

Точки отбора образцов: на высоте 1,5 м над уровнем территории в месте отбора: КТ № 2 на селитебной территории в районе жилого дома по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, д. 4 (42°45'54,824"; 133°4'48,942")

Цель отбора <sup>(1)</sup>: производственно – экологический контроль

Места осуществления лабораторной деятельности: экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика», г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом. 9-20. КТ № 2 на селитебной территории в районе жилого дома по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, д. 4 (42°45'54,824"; 133°4'48,942")

Ссылка на план и метод отбора образцов: план отбора № 06 от 20.01.2026, метод отбора – аспирационный, прямые измерения

Нормативные документы, регламентирующие условия отбора образцов, проведения измерений:

РД 52.04.186-89, п. 4.4.1, п.4.4.2, табл. 4.3; 4.4; 4.5 п. 4.4.3; МУК 4.3.3593-19; методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ

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; проба атмосферного воздуха; образец № 2 (М-11) – фильтр АФА-ВП-20-1, шифр образца – 2 (М-11)/08

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-АЭ/01-12-2025/484510241	30.11.2026
2.	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации «TR 50/5»	2254	С-АЭ/27-02-2025/412684104	26.02.2026
3.	Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А» (в составе ПЦ-1)	5728	С-СП/27-11-2025/484560373	26.11.2026
4.	Аспиратор ПУ-ЗЭ исп.1 «12»	3452	С-МА/22-05-2025/436911091	21.05.2026

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
5.	Счетчик газа объёмные диафрагменные СГД G-6	8429808	С-ЕЗО/22-07-2025/453330059	21.07.2025
6.	Компас горно-геологический ГГК	436	Знак поверки	-
7.	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	023.22	С-СП/25-06-2025/444225865	24.06.2026
8.	Термометр стеклянный ТС-7-М1, исп.6	54451	С-АЭ/21-03-2024/325242445	20.03.2027
9.	Газоанализатор портативный «ЭКОЛАБ АР»	544	С-ЕЕЧ/14-07-2025/447146351	13.07.2026
10.	Аппаратура навигационная потребителей ГНСС, RGK NV-30	1115242321004E	С-ДЮП/16-07-2025/448159378	15.07.2026
11.	Мультиметр цифровой «Testo 760-2»	0000194	С-АЭ/24-12-2025/491544777	23.12.2026
12.	Измерители параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	559421	С-ГЛР/30-07-2024/358433349	29.07.2026
13.	Весы неавтоматического действия AF225DRCE	148977014	С-АЭ/03-07-2025/444632795	02.07.2026

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ КТ	Место отбора образцов <sup>(1)</sup>	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
2	на селитебной территории в районе жилого дома по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, д.4 (42°45'54,824"; 133°4'48,942") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	12	- 14,5	760	53	2,9	С	Ясно

\* информация по времени проведения измерений и отбора образцов по каждому показателю представлена в Акте отбора образцов проб № 06А от 20.01.2026

Результат измерений:

№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,06	± 0,01
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,017	± 0,004
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,02	-

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.

7. 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.

Дата выдачи протокола измерений: 30.01.2026

Конец протокола измерений № 13/08/26 от 30.01.2026