

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

26.02.2026

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 123/41/26 от 26.02.2026

(на 1-м листе)

Наименование и контактные данные Заказчика ⁽¹⁾: 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

Юридический адрес Заказчика ⁽¹⁾: 692941, Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, 10

Фактический адрес Заказчика ⁽¹⁾: 692941, Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, 10

ИНН Заказчика ⁽¹⁾: 2508010281

Наименование объекта измерений: атмосферный воздух

Дата и время поступления образцов в лабораторию: 13.02.2026, 09⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших образцов: 18.02.2026

Дата окончания выполнения измерений поступивших образцов: 19.02.2026

Сведения об отборе образцов: Акт отбора образцов проб и проведения измерений № 21А от 11.02.2026

Дата и время (начала и окончания) отбора образцов (на месте осуществления временных работ): 11.02.2026, 13⁰⁰ – 13⁵⁰

Место отбора образцов ⁽¹⁾: контрольная точка (КТ) - КТ № 1 на границе расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ООО «Стивидорная компания «Малый порт» (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161")

Точки отбора образцов: на высоте 1,8 м над уровнем территории в месте отбора: КТ № 1 на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161")

Цель отбора ⁽¹⁾: производственно – экологический контроль

Места осуществления лабораторной деятельности: экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика», г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом. 9-20. КТ № 1 на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161")

Ссылка на план и метод отбора образцов: план отбора № 21 от 11.02.2026, 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 № 1 (М-59) – фильтр АФА-ВП-20-1, шифр образца – 1/41 (М-59)

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.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	3969	С-АЭ/17-09-2025/465564205	16.09.2026
3.	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации «TR 50/5»	2254	С-АЭ/27-02-2025/412684104	26.02.2026
4.	Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А» (в составе Щ-1)	7918	С-СП/13-03-2025/417099221	12.03.2026
5.	Аспиратор ПУ-3Э исп.1 «12»	3452	С-МА/22-05-	21.05.2026

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
6.	Счетчик газа объёмные диафрагменные «BK-G6»	06651368	Знак поверки	17.01.2030
7.	Компас горно-геологический ГТК	08	Знак поверки	-
8.	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	023.22	С-СП/25-06-2025/444225865	24.06.2026
9.	Термометр стеклянный ТС-7-М1, исп.6	02977	С-АЭ/13-12-2023/301585415	12.12.2026
10.	Газоанализатор портативный «ЭКОЛАБ АР»	504	С-БЕЧ/25-08-2025/458759114	24.08.2026
11.	Аппаратура навигационная потребителей ГНСС, RGK NV-30	1115233621093J	С-ДЮП/16-07-2025/448159379	15.07.2026
12.	Мультиметр цифровой «Testo 760-2»	0000194	С-АЭ/24-12-2025/491544777	23.12.2026
13.	Измерители параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	559421	С-ГЛР/30-07-2024/358433349	29.07.2026
14.	Весы неавтоматического действия AF225DRCE	148977014	С-АЭ/03-07-2025/444632795	02.07.2026

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ КТ	Место отбора образцов ⁽¹⁾	Температура воздуха перед аспиратором (°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
1	на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	13	- 0,9	760	41	2,5	СЗ	Ясно

Результат измерений:

№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
1	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	0,047	± 0,009
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	0,027	± 0,007
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ	мг/м ³	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. ⁽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.

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: 26.02.2026

Конец протокола измерений № 123/41/26 от 26.02.2026