

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»

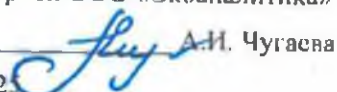
Адрес: 690034, Россия, Приморский край, г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20
Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий экоаналитической
лабораторией ООО «Экоаналитика»

 А.Н. Чугасева
11.04.2025

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 249/96/25 от 11.04.2025

(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: patyanskaya@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 проб в лабораторию: 10.03.2025, 09⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 10.03.2025

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 26.03.2025

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения измерений № 60А от 07.03.2025

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 07.03.2025, 10³⁰ – 12⁴⁰

Места отбора проб ⁽¹⁾: контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и селитебной территории предприятия ООО «Стивидорная компания «Малый порт»: точка № 1 на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161"), точка № 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")

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 № 60, метод отбора – аспирационный

Нормативный документ, регламентирующий отбор проб: РД 52.04.186-89 п.п. 4.4.1 - 4.4.2

Описание, однозначная идентификация и состояние пробы: тип проб - разовые; 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-ГЛП/30-07-2024/358433349	29.07.2026
2.	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации «СС10МС»	00250	С-АЭ/11-12-2024/394612115	10.12.2025
3.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	3969	С-АЭ/18-09-2024/373015317	17.09.2025
4.	Прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2»	884	С-ДТК/10-10-2024/ 378187218	09.10.2025
5.	Пробоотборник воздуха автоматический, модель «ОП-431ТЦ»	931-4-06	С-ГТЦМ/09-10-2024/377960222	08.10.2025
6.	Счетчик газа объемные диафрагменные «ВК-С6»	06651368	Знак поверки	17.01.2030
7.	Счетчик газа объемный диафрагменный «ВК-С1,6»	06344350	Знак поверки	26.02.2029
8.	Компас горно-геологический ГГК	08	Знак поверки	-
9.	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	023.22	С-СП/11-06-2024/ 346089584	10.06.2025

№ п/п	Наименование средства измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
10.	Термометр стеклянный ТС-7-М1, исп.6	54451	С-АЭ/21-03-2024/325242445	20.03.2027
11.	Блок контроля пробоотбора, БКП-3 (термометр биметаллический БТ, зав.№ В1034179)	758	С-ДЛЮ/20-04-2023/ 240551360	19.04.2026
12.	Весы неавтоматического действия AF225DRCE	148977014	С-АЭ/05-07-2024/355509883	04.07.2025
13.	Спектрофотометр серии «UV-1800», двухлучевой	A11454735 070 CS	С-АЭ/16-07-2024/357436654	15.07.2025

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ точки	Место отбора проб (1)	Температура воздуха на входе в ротаметр (°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
1	Точка на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	13	2,5	770	27	0,4	СЗ	Облачно
2	Точка на жилой 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)	13	2,1	767	30	0,3	СЗ	Облачно

Результат измерений:

№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
1	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,18	± 0,03
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,16	± 0,04
	Азота диоксид	РД 52.04.792-2014 (ФР.1.31.2015.19877)	мг/м³	менее 0,021	—
№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	менее 0,01	—
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	менее 0,01	—
	Азота диоксид	РД 52.04.792-2014 (ФР.1.31.2015.19877)	мг/м³	менее 0,021	—

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения или отбор.

2. Условия проведения измерений соответствуют требованиям, установленным в нормативных документах на методы измерений, а руководства 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. Подписание, 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: 11.04.2025

Конец протокола измерений № 249/96/25 от 11.04.2025

Протокол измерений № 249/96/25 от 11.04.2025

Стр. 2 из 2

Протокол составлен в 2-х экземплярах
Экземпляр № 1