

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

20.05.2025

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 362/180/25 от 20.05.2025

(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: palyanskayati@malypor.ru

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

Наименование объекта измерений: атмосферный воздух

Дата и время поступления образцов в лабораторию: 18.04.2025, 09⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших образцов: 05.05.2025

Дата окончания выполнения измерений поступивших образцов: 06.05.2025

Сведения об отборе образцов: Акт отбора проб и проведения измерений № 101А от 17.04.2025

Дата отбора образцов (на месте осуществления временных работ): 17.04.2025

Места отбора образцов ⁽¹⁾: контрольные точки (КТ) на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и селитебной территории предприятия ООО «Стивидорная компания «Малый порт»: КТ № 1 на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161"), 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 1,8 м от поверхности земли в местах отбора: КТ № 1; КТ № 2

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"), 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 № 99, метод отбора – аспирационный накопительный, дискретный отбор по полной программе

Нормативный документ, регламентирующий условия отбора образцов: РД 52.04.186-89, п. 4.4.1, п.4.4.2, табл. 4.3; 4.4; 4.5 п. 4.4.3

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 - среднесуточные; пробы атмосферного воздуха; образцы №№ 1 (М-274), 2 (М-275) – фильтры АФА-ВП-20, шифры образцов – 1 (М-274)/180, 2 (М-275)/180

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.	Прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А» (в составе Щ-1)	7918	С-СП/13-03-2025/417099221	12.03.2026
2.	Измерители параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	605822	С-ББУ/21-05-2024/340228064	20.05.2026
3.	Рулетка измерительная металлическая модификация RGK RL8	24030701	С-АЭ/13-03-2025/416417374	12.03.2026

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
4.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	3590	С-АМГ/18-12-2024/397473686	17.12.2025
5.	Прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2»	810	С-ДТК/09-01-2025/401077762	08.01.2026
6.	Счетчик газа объемный диафрагменный «NPM-G4»	7179755	С-ТТ/22-03-2022/146451632	21.03.2032
7.	Компас горно-геологический ГГК	436	Знак поверки	-
8.	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	023.22	С-СП/11-06-2024/ 346089584	10.06.2025
9.	Термометр стеклянный ТС-7-М1, исп.6	54451	С-АЭ/21-03-2024/325242445	20.03.2027
10.	Весы неавтоматического действия AF225DRCE	148977014	С-АЭ/05-07-2024/355509883	04.07.2025

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ КТ	Место отбора образцов ⁽¹⁾	Временной период отбора проб	Температура воздуха перед аспиратором (°C)	Температура атм. воздуха ср. зн. (°C)	Давление атм. воздуха (мм рт.ст.)	Относите льная влажность воздуха (%)	Погодные условия		
							Скорость ветра (м/с)	Направле ние ветра	Погодные явления
1	Точка на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") Характер подстилающей поверхности: асфальт(сухой)	02 ⁰⁰ – 02 ⁵⁰	6	5,6	752	49	0,7	СЗ	Ясно
		08 ⁰⁰ – 08 ⁵⁰	8	8,1	755	52	1,4	СЗ	Ясно
		14 ⁰⁰ – 14 ⁵⁰	12	12,0	754	35	1,9	Ю	Ясно
		20 ⁰⁰ – 20 ⁵⁰	8	7,7	751	50	1,5	Ю	Ясно
2	Точка 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)	01 ⁰⁰ – 01 ⁵⁰	6	5,4	752	48	0,8	СЗ	Ясно
		07 ⁰⁰ – 07 ⁵⁰	8	8,7	752	54	0,8	СЗ	Ясно
		13 ⁰⁰ – 13 ⁵⁰	11	11,6	755	37	1,6	Ю	Ясно
		19 ⁰⁰ – 19 ⁵⁰	8	8,0	753	46	1,1	Ю	Ясно

Результат измерений:

№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений (среднесуточная концентрация)	Погрешность (неопределенность)
1	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,08	± 0,02
№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений (среднесуточная концентрация)	Погрешность (неопределенность)
2	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,019	± 0,005

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. Частичная перепечатка, воспроизведение или копирование протокола без одобрения лаборатории ООО «Экоаналитика» запрещены.

6. 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: 20.05.2025

Конец протокола измерений № 362/180/25 от 20.05.2025