

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
22.08.2025

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 712/407/25 от 22.08.2025

(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@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: 23.07.2025, 09 ⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших образцов: 06.08.2025

Дата окончания выполнения измерений поступивших образцов: 07.08.2025

Сведения об отборе образцов: Акт отбора образцов проб и проведения измерений № 202А от 21.07.2025

Дата и время (начала и окончания) отбора образцов (на месте осуществления временных работ):
21.07.2025, 18 ²⁵ – 20 ²⁰

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 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")

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 № 195, метод отбора – аспирационный, прямые измерения

Нормативный документ, регламентирующий 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; 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; пробы атмосферного воздуха; образцы №№ 1 (М-450), 2 (М-451) – фильтры АФА-ВП-20-1, шифры образцов – 1 (М-450)/407, 2 (М-451)/407

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 Ц-1)	7918	С-СП/13-03-2025/417099221	12.03.2026
2.	Рулетка измерительная металлическая модификация RGK RL8	24030701	С-АЭ/13-03-2025/416417374	12.03.2026
3.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	3590	С-АМГ/18-12-2024/397473686	17.12.2025
4.	Прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2»	884	С-ДТК/10-10-2024/ 378187218	09.10.2025
5.	Счетчик газа объемные диафрагменные «БК-Г6»	06651368	Знак поверки	17.01.2030
6.	Компас горно-геологический ГТК	08	Знак поверки	-
7.	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	365.22	С-СП/19-02-2025/412039709	18.02.2026
8.	Термометр стеклянный ТС-7-М1, исп.6	54451	С-АЭ/21-03-2024/325242445	20.03.2027
9.	Газоанализатор портативный «ЭКОЛАБ А»	504	С-ЕВЧ/05-08-2024/360009165	04.08.2025
10.	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 (°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	на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	24	25,9	752	68	0,7	3	Облачно
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)	23	25,5	750	71	0,4	3	Облачно

* информация по времени проведения измерений и отбора образцов по каждому показателю представлена в Акте отбора образцов проб № 202А от 21.07.2025

Результат измерений:

№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
1	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,035	± 0,007
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,013	± 0,003
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ	мг/м³	0,09	± 0,02
№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,09	± 0,02
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,032	± 0,008
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ	мг/м³	0,06	± 0,01

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: 22.08.2025

Конец протокола измерений № 712/407/25 от 22.08.2025