

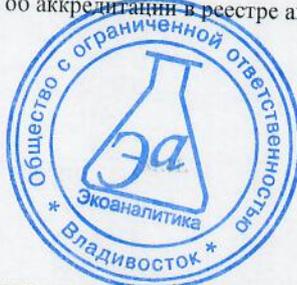
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»
(ООО «Экоаналитика»)

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

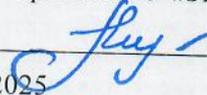
Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика»

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
17.12.2025

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1220/760/25 от 17.12.2025

(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, 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: 09.12.2025, 17⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших образцов: 12.12.2025

Дата окончания выполнения измерений поступивших образцов: 13.12.2025

Сведения об отборе образцов: Акт отбора образцов проб и проведения измерений № 361А от 09.12.2025

Дата и время (начала и окончания) отбора образцов (на месте осуществления временных работ): 09.12.2025, 09³⁰ – 11²⁰

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 над уровнем территорий 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 № 349, 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; МУК 4.3.3593-19; методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ

Нормативный документ, регламентирующий проведение 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-602), 2 (М-603) – фильтры АФА-ВП-20-1, шифры образцов – 1 (М-602)/760, 2 (М-603)/760

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»	3969	С-АЭ/17-09-2025/465564205	16.09.2026

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
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 Щ-1)	9511	С-СП/29-05-2025/436564857	28.05.2026
4.	Аспиратор ПУ-3Э исп.1 «12»	3453	С-МА/22-05-2025/436911189	21.05.2026
5.	Счетчик газа объёмные диафрагменные СГД G-6	8429808	С-ЕЗО/22-07-2025/453330059	21.07.2035
6.	Компас горно-геологический ГГК	436	Знак поверки	-
7.	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	450.23	С-СП/19-02-2025/412039683	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 АР»	504	С-ЕЕЧ/25-08-2025/458759114	24.08.2026
10.	Аппаратура навигационная потребителей ГНСС, RGK	1115242321004E	С-ДЮП/16-07-2025/448159378	15.07.2026
11.	Мультиметр цифровой «Testo 760-2»	0000194	С-АЭ/14-01-2025/401801288	13.01.2026
12.	Измерители параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	605822	С-ББУ/21-05-2024/340228064	20.05.2026
13.	Весы неавтоматического действия AF225DRCE	148977014	С-АЭ/03-07-2025/444632795	02.07.2026

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ КТ	Место отбора образцов ⁽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)	12	- 4,7	765	49	1,1	СЗ	Ясно
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: асфальт (сухой)	12	- 5,7	766	53	0,8	СЗ	Ясно

* информация по времени проведения измерений и отбора образцов по каждому показателю представлена в Акте отбора образцов проб № 361А от 09.12.2025

Результат измерений:

№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
1	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	0,18	± 0,03
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	0,06	± 0,02
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ	мг/м ³	менее 0,02	-

№ КТ	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	0,027	± 0,005
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	0,023	± 0,006
	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: 17.12.2025

Конец протокола измерений № 1220/760/25 от 17.12.2025