

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»

05.06.2025

А.Н. Чуганов

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 421/220/25 от 05.06.2025

(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, 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: 14.05.2025, 10¹⁵

Дата начала выполнения измерений поступивших образцов: 19.05.2025

Дата окончания выполнения измерений поступивших образцов: 20.05.2025

Сведения об отборе образцов: Акт отбора образцов проб и проведения измерений № 116А от 12.05.2025

Дата и время (начала и окончания) отбора образцов (на месте осуществления временных работ):

12.05.2025, 12³⁰ – 14³⁰

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 № 114, 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-325), 2 (М-326) – фильтры АФА-ВФ-20-1, шифры образцов - 1 (М-325)/220, 2 (М-326)/220

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 Ш-1)	5728	С-СП/28-11-2024/390756096	27.11.2025

№ п.п.	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке номер	действительно до
2.	Рулетка измерительная металлическая модификация RGK RL8	24030701	С-АЭ/13-03-2025/416417374	12.03.2026
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.	Счетчик газа объемный дилфрзменный «NPM-G4»	7179755	С-ТТ/22-03-2022/146451632	21.03.2032
6.	Компас горно-геологический ГТК	436	Знак поверки	-
7.	Насос-пробоотборник ручной НП-3М	023.22	С-СП/11-06-2024/ 346089584	10.06.2025
8.	Термометр стеклянный ТС-7-М1, исп.6	06040	С-АЭ/10-07-2023/260821687	09.07.2026
9.	Газоанализатор портативный «ЭКОЛАБ А»	465	С-ДЮП/19-12-2024/397133071	18.12.2025
10.	Весы неавтоматического действия АР225DRCE	148977014	С-АЭ/05-07-2024/355509883	04.07.2025

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 (%)	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	13,3	754	68	1,3	С	Ясно
2	на селитебной территории в районе жилого дома по адресу: г. Ичалка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, д.4 (42°45'54,824"; 133°4'48,942") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	14	13,8	752	71	0,8	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/м³	0,20	± 0,04
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,034	± 0,009
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ	мг/м³	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/м³	0,25	± 0,05
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м³	0,09	± 0,02
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001РЭ	мг/м³	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. Аккредитованная лаборатория ООО «Экоаналитика» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе измерений, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком

4. Информация представлена Заказчиком

5. Представление результатов измерений «менее» означает, что полученный результат ниже предела обнаружения методики измерений

6. Частичная переписка, 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: 05.06.2025

Конец протокола измерений № 421/220/25 от 05.06.2025

Протокол измерений № 421/220/25 от 05.06.2025
Стр. 2 из 2

Протокол составлен в 2-х экземплярах
Экземпляр № 1