

**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

15.08.2024

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 815/411/24 от 15.08.2024**

(на 1-м листе)

Наименование и контактные данные Заказчика <sup>(1)</sup>: 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 <sup>(1)</sup>: 692941, Приморский край, г. Находка, ул. Базовая,10

Фактический адрес Заказчика <sup>(1)</sup>: 692941, Приморский край, г. Находка, ул. Базовая,10

ИНН Заказчика <sup>(1)</sup>: 2508010281

Наименование объекта измерений: атмосферный воздух

Дата и время поступления проб в лабораторию: 11.07.2024, 09<sup>10</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 19.07.2024

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 22.07.2024

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения измерений № 266А от 10.07.2024

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 10.07.2024, 09<sup>20</sup> – 11<sup>20</sup>

Места отбора проб <sup>(1)</sup>: 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")

Места осуществления лабораторной деятельности: экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика», г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом. 9-20. 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")

Ссылка на план и метод отбора проб: план отбора проб № 239, метод отбора – аспирационный, прямые измерения

Нормативный документ, регламентирующий отбор проб: РД 52.04.186-89 п.4.4

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.	Измерителя параметров микроклимата Метеоскоп-М	605822	С-ББУ/21-05-2024/340228064	20.05.2026
2.	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации «СС10МС»	00250	С-ЛО/08-12-2023/300205653	07.12.2024
3.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	3969	С-АО/07-09-2023/276154579	06.09.2024
4.	Прибор для отбора воздуха «ПА-300М-3»	245	С-ДТК/20-03-2024/325234332	19.03.2025
5.	Счетчик газа объемный дифрагменный ВК-С6	06651368	Знак поверки	17.01.2030

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
6.	Компас горно-геологический ГТК	08	Знак поверки	-
7.	Весы неавтоматического действия AF225DRCE	148977014	С-АЭ/05-07-2024/355509883	04.07.2025
8.	Газоанализатор портативный «ЭКОЛАБ А»	465	С-ДИЭ/22-11-2023/296742795	21.11.2024

### Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ точки	Место отбора проб <sup>(1)</sup>	Температура воздуха на входе в ротаметр (°С)	Температура атм. воздуха ср. зн. (°С)	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)	25,5	25,5	751	53	0,4	З	Ясно
2	Точка на селитебной территории в районе жилого дома по адресу: г. Пиходка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, д.4 (42°45'54,824"; 133°4'48,942") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	26,8	26,8	749	50	штиль	-	Ясно

### Результат измерений:

№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
1	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,20	± 0,04
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,023	± 0,006
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001 РЭ	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,02	-
2	Массовая концентрация взвешенных веществ	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,038	± 0,007
	Массовая концентрация угольной пыли	МУК 4.3.3593-19	мг/м <sup>3</sup>	0,020	± 0,005
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на газоанализатор портативный "Эколаб-А" ЕКМР413322.001 РЭ	мг/м <sup>3</sup>	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. Экспериментальная лаборатория ООО «Экоаналитика» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе измерений, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. <sup>(1)</sup> - Информация предоставлена Заказчиком.

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

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

Дата выдачи протокола измерений: 15.08.2024

Конец протокола измерений № 815/411/24 от 15.08.2024

Протокол измерений № 815/411/24 от 15.08.2024

Стр. 2 из 2

Протокол составлен в 2-х экземплярах  
Экземпляр № 1