

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

Адрес (фактический, юридический): 690034 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](mailto:lab-eco@mail.ru)

**Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика»**

Адрес: 690034 г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, 690034 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](mailto:lab-eco@mail.ru)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации RA.RU.516028 от 26.03.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий экоаналитической  
лабораторией ООО «Экоаналитика»

 А.И. Чугаева  
28.03.2023

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 248/113/23 от 28.03.2023**

параметров атмосферного воздуха  
(протокол 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: [ralyanskayati@malypor.ru](mailto:ralyanskayati@malypor.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

Дата и время поступления проб в лабораторию: 08.03.2023, 08<sup>10</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 14.03.2023

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 15.03.2023

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-113/23

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 86А от 06.03.2023

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ):  
06.03.2023, 12<sup>20</sup> – 14<sup>30</sup>

Место(а) отбора проб (объект)<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")

Место(а) осуществления лабораторной деятельности: Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика», г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20. г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3. 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 образцов: «План – график производственного лабораторного контроля атмосферного воздуха» (Приложение № 1 к договору № МП-22/411А от 15.12.2022).<sup>(1)</sup> План отбора проб № 78. Метод отбора - аспирационный, прямые измерения

Шифр нормативного документа, регламентирующего отбор проб: РД 52.04.186-89 п.4.4; МУК 4.3.3593-19  
Описание, однозначная идентификация и состояние образца (пробы): тип проб - разовые; пробы атмосферного воздуха

Сведения о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода: дополнения отсутствуют, отклонения или исключения из метода не допускаются

Перечень приложений к протоколу измерений (при необходимости): приложения отсутствуют

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура воздуха: прошедшего через счетчик, ротаметр (°С) / на входе в газоанализатор	Температура атм. воздуха (°С)	Давление атм. воздуха (мм рт ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
						Скорость (м/с)	Направление	
1	Точка на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	+7,2/ +14	+7,2	760	61	2,0	З	Ясно
2	Точка на жилой территории в р-не 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)	+6,6/ +14	+6,6	756	66	2,0	ЮЗ	Ясно

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений			
			Т. № 1	±Δ/U	Т. № 2	±Δ/U
1.	Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.3.3593-19	0,09	0,02/-	0,033	0,006/-
2.	Угольная пыль, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.3.3593-19	0,031	0,008/-	0,012	0,003/-
3.	Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	Методика в руководстве по эксплуатации на хемилюминесцентный газоанализатор, мод. «Р-310А» ИРМБ 413312.014.РЭ	менее 0,08	-/-	менее 0,08	-/-

Примечание:

1. Результаты относятся только к объектам, прошедшим измерения или стоп.
2. Условия проведения измерений соответствуют требованиям, установленным в нормативных документах на методы измерений, в руководствах по эксплуатации на оборудование.
3. Экспертная лаборатория ООО «Экоаналитика» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе измерений, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.
4. Представление результатов измерений «менее» означает, что полученный результат ниже предела обнаружения методики измерений.
5. <sup>6)</sup> - Информация предоставлена Заказчиком.
6. Частичная перепечатка, воспроизведение или копирование протокола без одобрения лаборатории ООО «Экоаналитика» запрещены.
7. Δ - абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности P = 0,95, U - расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата K=2. Показатель качества (погрешность, неопределенность) рассчитан в соответствии с требованиями нормативных документов, устанавливающих правила и методы измерений.
8. Сведения об использованных средствах измерений, испытательном оборудовании (№ свидетельства о поверке/аттестации) при проведении измерений: Рулетка измерительная металлическая Fiso модификации «СЦИОМС» № 00250 (№ С-АЭ/20-01-2023/216902222 от 20.01.2023), секундомер механический «СОСпр-26-2-000», 2-кноп., № 3969 (№ С-АЭ/17-10-2022/193660781 от 17.10.2022), измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М, Зав. № 605822 (№ С-М/24-05-2022/158659164 от 24.05.2022), компас горно-геологический ГГК, № 08, прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2», № 884 (№ С-ДТК/19-01-2023/217159860 от 19.01.2023), счетчик газа объемный диафрагменный ВК-С6, № 06651368 (Клеймо в паспорте от 18.01.2020), весы неавтоматического действия AF225DRCE № 148977014 (№ С-АЭ/06-07-2022/169915504 от 06.07.2022), термометр технический стеклянный, ТТЖ-П исп. № 2, № 442 (№ С-АВФ/10-02-2022/143086437 от 10.02.2022), сушильный шкаф «УТ-4620», № 170648 (Аттестат № 2575, Протокол № В/1378-8 от 15.06.2022), печь муфельная LOIP, № 1612 (Аттестат № 109472, Протокол № В/1947-4 от 18.07.2022), бачка водяная серия LOIP, № 8117 (Аттестат № В/3194 от 03.06.2021, Протокол № В/3194-2 от 30.05.2022), Газоанализатор 310А модификации Р-310А, (NO, NO<sub>2</sub>), № 671-1-14 (№ С-СП/29-06-2022/167656758 от 29.06.2022)

Дата выдачи протокола: 28.03.2023

Конец протокола измерений № 248/113/23 от 28.03.2023