

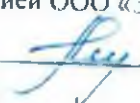
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»**  
(ООО «Экоаналитика»)

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

**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  
Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации RA.RU.516028 от 26.03.2015



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий экоаналитической  
лабораторией ООО «Экоаналитика»  
 А.И. Чугаева  
28.08.2023

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 957/536/23 от 28.08.2023**  
концентраций веществ в пробах 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  
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: 16.08.2023, 09<sup>00</sup>  
Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 16.08.2023  
Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 17.08.2023  
Номер заказа лаборатории: ЭАИ-536/23  
Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика». Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 393А от 14.08.2023  
Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 14.08.2023, 14<sup>00</sup> – 16<sup>35</sup>  
Место(а) отбора проб (объект)<sup>(1)</sup>: Контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и жилой 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 жилой 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 жилой 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 жилой 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 № 280. 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) <sub>гр</sub>	Давление атм. воздуха (мм рт ст)	Ветер			Погодные условия
					Влажность (%)	Скорость (м/с)	Направление	
1	Точка на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+22,9/ +22,9	+22,9	753	73	0,8	СЗ	Пасмурно
2	Точка на санитарной 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)	+23,4/ +23,4	+23,4	756	72	0,4	СЗ	Пасмурно

№ 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	0,048	0,009/-	0,049	0,009/-
2.	Угольная пыль, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.3.3593-19	0,027	0,007/-	0,031	0,008/-
3.	Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	Методика в руководстве по эксплуатации на хемиллюминесцентный газоанализатор, мод. «Р-310А» ИРМБ 413312.014.РЭ	менее 0,08	-/-	менее 0,08	-/-

Примечание:

1. Результаты относятся только к объекту, проведены измерения или отбор.
2. Условия проведения измерений соответствуют требованиям, установленным в нормативных документах на методы измерений, и руководств 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. Предоставление результатов измерений «менее» означает, что полученный результат ниже предела обнаружения методики измерений.
5. - 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.
8. Сведения об использованных средствах измерений, испытательном оборудовании (№ свидетельства о поверке/аттестации) при проведении измерений: Ручка измерительная металлическая Гиссо модификация «СС10МС» № 00250 (№ С-А3/20-01-2023/216902222 от 20.01.2023), секундомер механический «СЭС»пр-26-С-000, 2-кан., № 3969 (№ С-А3/17-10-2022/103660781 от 17.10.2022), измеритель параметров микроклимата Метеосон-М, Зап. № 559421 (№ С-А15-08-2022/178990160 от 15.08.2022), комбо горно-геологический ПК, № 08, прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2», № 888 (№ С-ДТК/19-01-2023/217159860 от 19.01.2023), счетчик газа объемный диафрагменный П.К. № 08, прибор для термометр технический стеклянный, ТТЖ-П исп. № 2, № 442 (№ С-АВФ/10-02-2022/143086437 от 10.02.2022), суточный шкаф «11Т-162», № 170648 (Аттестат № 2575, Протокол № 8/1378-9 от 29.05.2023), печь муфельная ЛОП, № 1612 (Аттестат № 109472, Протокол № 8/1947-5 от 17.07.2023), бачки лоджии серии ЛОП, № 8117 (Аттестат № 8/3194 от 03.06.2021, Протокол № 8/3194-3 от 29.05.2023), Газоанализатор Д19А модификация Р-310А, (NO, NO<sub>2</sub>), № 671-1-14 (№ С-СП/21-06-2023/256114958 от 21.06.2023)

Дата выдачи протокола измерений: 28.08.2023