

**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 записи об аккредитации в реестре национальной системы аккредитации RA.RU.516028 от 26.03.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий экоаналитической
лабораторией ООО «Экоаналитика»

 А.И. Чугаева
10.10.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1193/634/23 от 10.10.2023
концентраций веществ в пробах атмосферного воздуха
(протокол 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: palyanskaya.ti@malyport.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

Дата и время поступления проб в лабораторию: 20.09.2023, 19⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 29.09.2023

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 02.10.2023

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-634/23

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 343А от 19.09.2023

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ):
19.09.2023, 18⁰⁰ – 20⁰⁰

Место(а) отбора проб (объект)⁽¹⁾: 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),⁽¹⁾ План отбора проб № 328. 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 пробы/замера	Температура воздуха: прошедшего через счетчик ротаметр (°С) / на входе в газоанализатор	Температура атм. воздуха (°С) _{ср}	Давление атм. воздуха (мм рт.ст)	Ветер		Погодные условия	
					Влажность (%)	Скорость (м/с)		
1	Точка на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'17.384"; 133°5'10.161") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	-23,3/ +23,3	-23,3	754	45	4,5	З	Ясно
2	Точка на санитарной территории в радиусе 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)	+20,5/ +20,5	+20,5	752	52	1,8	С	Ясно

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений			
			Т. № 1	±M/U	Т. № 2	±M/U
1.	Взвешенные частицы, мкг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0.23	0,04/-	0.06	0,01/-
2.	Угловая пыль, мкг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0.05	0,01/-	0.033	0,008/-
3.	Азота диоксид, мкг/м ³	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, проведены измерения или отбор.
2. Условия проведения измерений соответствуют требованиям, установленным в нормативных документах на методы измерений, в руководстве 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. Предоставление результатов измерений «вслепую» означает, что полученные результаты ниже предела обнаружения методики измерений.
5. ¹⁾ Информация предоставлена Заказчиком.
6. Частицы паренчаест, построено деление при калибровке проточной бездымчатой лаборатории (ЛД) «Экоаналитика» аттестованы.
7. Абсолютная погрешность измерений при доверительной вероятности P = 0,95, U = расширенная погрешность измерений при коэффициенте охвата K=2. Показатель качества измерения, деленный на относительную погрешность равен и соответствует установленным нормативным документам, устанавливающим принципы и методы измерений.
8. Сведения об используемых средствах измерений, измерительном оборудовании (№ свидетельства о поверке аттестации при проведении измерений): Ручка измерительная металлическая Фиско маркировка «ССТ0М» № 06250 (№ С-А*) 20-01-2023 216902222 от 20-01-2023; секундомер механический «СОСр-26-3-000», 2-кноп., № 5530 (№ С-АМ) 07-12-2023 208718210 от 07.12.2022, измеритель параметром влажности Метеосонд-М, Зав. № 559421 (№ С-А/15-08-2022/178990100 от 15.08.2022), анализатор горно-санитарный ПЭК, № 08, прибор для отбора воздуха «ПА-300М-3», № 245 (№ С-ДТК/12-12-2022/207849073 от 12.12.2022), счетчик газа объемный дифференциальный ВК-06, № 06651368 (Калибровка и ввозе от 18.01.2023), весы автоматического действия АР225DRCE № 148977014 (№ С-А/06-07-2023/259476597 от 06.07.2023), термометр технический стеклянный, ТТЖ-П.тип. № 2, № 442 (№ С-АВФ/10-02-2022/43086437 от 10.02.2022), электронный шкаф «СТ-1620», № 170048 (Аттестат № 2575, Протокол № 8-1378-9 от 29.05.2023), печь муфельная LQIP, № 1612 (Аттестат № 109472, Протокол № 8-1947-5 от 17.07.2023), база данных серии LQIP, № 8117 (Аттестат № 83194 от 03.06.2021, Протокол № 8-3194-3 от 29.05.2023), Газоанализатор 310А маркировка Р-310А, (NO, NO₂), № 671-1-14 (№ С-С1121-06-2023/256114958 от 21.06.2023).

Дата выдачи протокола измерений: 10.10.2023

Конец протокола измерений № 1193 634 23 от 10.10.2023