

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
20.12.2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1643/854/23 от 20.12.2023

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: palyanskayati@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: 11.12.2023, 09⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 12.12.2023

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 13.12.2023

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-854/23

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 462А от 07.12.2023

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ):
07.12.2023, 11⁰⁰ – 13⁰⁰

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 № 450. 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 (°C) / на входе в газоанализатор	Температура атм. воздуха (°C) _{ср}	Давление атм. воздуха (мм рт ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
						Скорость (м/с)	Направление	
	Точка на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7.384"; 133°5'10.161") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+12/+12	+1,1	751	27	3,4	С	Ясно
	Точка на селитебной 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)	+12/+12	+1,3	747	27	3,2	С	Ясно

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений			
			Т. № 1	±Δ/U	Т. № 2	±Δ/U
	Взвешенные частицы, мг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0,19	0,04/-	0,021	0,004/-
	Угольная пыль, мг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0,06	0,01/-	менее 0,01	-/-
	Азота диоксид, мг/м ³	Методика в руководстве по эксплуатации на хемилюминесцентный газоанализатор, мод. «Р-310А» ИРМБ 413312.014.РЭ	менее 0,08	-/-	менее 0,08	-/-

- Замечание:
1. Результаты относятся только к объекту, прошедшим измерения или отбор.
 2. Условия проведения измерений соответствуют требованиям, установленным в нормативных документах на методы измерений, в руководствах по эксплуатации на оборудование.
 3. Экоаналитическая 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. «/» - 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) 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 Fisco модификации «TR 50/5», № 2254 (№ С-АЭ/24-03-2023/233192950 от 24.03.2023), секундомер механический «СОСпр-26-2-000», 2-кноп., № 3969 (№ С-АЭ/07-09-2023/276154579 от 07.09.2023), измерители параметров микроклимата Метеоскол-М, Зав. № 559421 (№ С-А/15-08-2022/178990160 от 15.08.2022), компас горно-геологический ГГК, № 08, прибор для отбора проб воздуха исполнение «ПА-300М-3», № 245 (№ С-ДТК/12-05-2023/246001382 от 12.05.2023), счетчик газа объемный диафрагменный ВК-Г6, № 06651368 (Клейм) в паспорте от 18.01.2020), весы неавтоматического действия AF225DRCE № 148977014 (№ С-АЭ/06-07-2023/259476597 от 06.07.2023), термометр технический стеклянный, ТГЖ-П исп. № 2, № 442 (№ С-АВФ/10-02-2022/143086437 от 10.02.2022), сушильный шкаф «УТ-4620», № 170648 (Аттестат № 2575, Протокол № 8/1378-9 от 29.05.2023), печь муфельная LOIP, № 1612 (Аттестат № 109472, Протокол № 8/1947-5 от 17.07.2023), баня водяная серии LOIP, № 8117 (Аттестат № 8/3194 от 03.06.2021, Протокол № 8/3194-3 от 29.05.2023), Газоанализатор 310А модификации Р-310А, (NO, NO₂), № 671-1-14 (№ С-СП/21-06-2023/256114958 от 21.06.2023)

Дата выдачи протокола измерений: 20.12.2023

Конец протокола измерений № 1643/854/23 от 12.12.2023