

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
14.03.2024**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 167/70/24 от 14.03.2024**

(на 1-м листе)

Наименование и контактные данные Заказчика ⁽¹⁾: ПАО «ВМТП», инженер 1 категории Луговая Е.В., тел.: 8 (423) 230-21-12, e-mail: elugovaya@fesco.comЮридический адрес Заказчика ⁽¹⁾: 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д.9Фактический адрес Заказчика ⁽¹⁾: 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д.9ИНН Заказчика ⁽¹⁾: 2504000204

Наименование объекта измерений: атмосферный воздух

Дата и время поступления проб в лабораторию: 28.02.2024, 15 ⁰⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 29.02.2024

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 12.03.2024

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения измерений № 61А от 28.02.2024

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 28.02.2024, 09 ⁰⁰ – 12 ³⁰Места отбора проб (объект) ⁽¹⁾: контрольные точки на границе расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

ПАО «ВМТП»: контрольная точка № 19 - ул. Ярославская, д.20, г. Владивосток; контрольная точка № 25

– ул. Верхнепортовая, д.25, г. Владивосток; контрольная точка № б/н – ул. Авраменко, д.2, г. Владивосток

Места осуществления лабораторной деятельности: Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика», г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом. 9-20. Контрольная точка № 25 – ул. Верхнепортовая, д.25, г. Владивосток

Ссылка на план и метод отбора проб: план отбора проб № 61, 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.	Измерители параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	605822	С-М/24-05-2022/158659164	23.05.2024
2.	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификации «TR 50/5»	2254	С-АЭ/24-03-2023/233192950	23.03.2024
3.	Секундомер механический «СОСпр-26-2-000»	1220	С-АЭ/05-12-2023/300605055	04.12.2024
4.	Прибор для отбора воздуха «ПА-300М-2»	884	С-ДТК/12-10-2023/287288942	11.10.2024
5.	Пробоотборник воздуха автоматический, модель «ОП-431ТЦ»	931-4-06	С-ГЦМ/12-09-2023/277496600	11.09.2024
6.	Счетчик газа объёмные диафрагменные «NPM-G1,6»	7310597	С-ТТ/01-09-2022/185702585	31.08.2032
7.	Счетчик газа объёмный диафрагменный «NPM-G4»	7179755	С-ТТ/22-03-2022/146451632	21.03.2032
8.	Компас горно-геологический ГГК	436	Знак поверки	-
9.	Весы неавтоматического действия «AF225DRCE»	148977014	С-АЭ/06-07-2023/259476597	05.07.2024
10.	Газоанализатор 310А модификации «Р-310А»	671-1-14	С-СП/21-06-2023/256114958	20.06.2024
11.	Газоанализатор модификации «К-100»	736-1-16	С-СП/21-06-2023/256114990	20.06.2024

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
12.	Спектрофотометр серии «UV-1800», двухлучевой	A11454735070 CS	C-АЭ/17-07-2023/266437344	17.07.2024

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ точки	Место отбора проб ⁽¹⁾	Температура воздуха на входе в ротаметр (°C)	Температура атм. воздуха (°C _{ср.})	Давление атм. воздуха (мм рт.ст.)	Относительная влажность воздуха (%)	Погодные условия		
						Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Погодные явления
19	В районе жилого дома 19 по ул. Ярославская, г. Владивосток Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	13,0	- 0,4	769	64	0,6	Ю	Пасмурно
25	В районе жилого дома 25 по ул. Верхнепортовая, г. Владивосток Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	13,0	- 0,8	771	65	0,8	Ю	Пасмурно
б/н	В районе жилого дома 2 по ул. Авраменко, г. Владивосток Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	13,0	0,6	770	62	1,6	Ю	Пасмурно

Результат измерений:

№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
25	Серы диоксид	РД 51-85-84, Приложение 2	мг/м ³	0,09	± 0,02
	Взвешенные частицы	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	0,13	± 0,02
	Азота диоксид	Методика в руководстве по эксплуатации на хемилюминесцентный газоанализатор, мод. «Р-310А» ИРМБ 413312.014.РЭ	мг/м ³	менее 0,08	—
	Углерода оксид	Методика в руководстве по эксплуатации на электрохимический газоанализатор оксида углерода, мод. «К-100» ИРМБ.413416.100	мг/м ³	менее 3	—
№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
19	Угольная пыль	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	менее 0,01	—
№ точки	Определяемый показатель	Методика измерений	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность (неопределенность)
б/н	Угольная пыль	МУК 4.3.3593-19	мг/м ³	менее 0,01	—

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. Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоаналитика» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе измерений, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. ⁽¹⁾ - Информация предоставлена Заказчиком.

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

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

Дата выдачи протокола измерений: 14.03.2024

Конец протокола измерений № 167/70/24 от 14.03.2024

Протокол измерений № 167/70/24 от 14.03.2024
Стр. 2 из 2

Протокол составлен в 2-х экземплярах
Экземпляр № 1

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

Выписка из журнала к заказу ЭАЛ-70/24 от 28.02.2024

Наименование, юр. адрес и контактные данные представителя Заказчика: ПАО «ВМТП», инженер 1 категории Луговая Е.В., тел.: 8 (423) 230-21-12, e-mail: elugovaya@fesco.com

Дата и время поступления проб в лабораторию: 28.02.2024, 15⁰⁰

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения измерений № 61А от 28.02.2024

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 28.02.2024, 09⁰⁰ – 12³⁰

Место отбора проб (объект) ⁽¹⁾: контрольная точка на границе расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

ПАО «ВМТП»: контрольная точка № 25 – ул. Верхнепортовая, д.25, г. Владивосток

Методика выполнения измерений: МУ № 2391-81

Показатель, единицы измерения	Результат измерений
	К.т. 25
Двуокись кремния в пыли, %	18,7

Дата выдачи документа: 14.03.2024

Заведующий ЭАЛ



А.И. Чугаева

