

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»


(ООО «Экоаналитика»)

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. 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 лабораторией


А.И. Чугаева
16.02.2022

ПРОТОКОЛ № 77/15/22 результатов измерений параметров атмосферного воздуха (протокол на 1-м листе)

Наименование, юр. адрес и контактные данные представителя Заказчика: АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод», г. Находка, ул. Судоремонтная, 29А; инженер – эколог – Матузкова А.П., тел.: 8-924-327-20-52

Дата и время поступления проб в лабораторию: 19.01.2022, 09¹⁵

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 21.01.2022

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 21.01.2022

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-15/22

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 13А от 17.01.2022

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ):
17.01.2022, 17²⁰ – 20³⁰

Место отбора проб (объект): Контрольные точки на границе расчетной СЗЗ АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод»

Ссылка на план и метод отбора образцов: «План – график производственного лабораторного контроля за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно – защитной зоны АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод» (Приложение № 1 к договору 003/22-ШВз от 10.01.2022). Метод отбора - аспирационный

Шифр нормативного документа, регламентирующего отбора проб: ГОСТ 17.2.3.01-86, п.4

Описание, однозначная идентификация и состояние образца (пробы): тип проб – разовые; пробы атмосферного воздуха; проба № 1 (фильтр -11) и проба № 2 (фильтр -2) - отобраны в контрольной точке № 17 в районе жилого дома по ул. Арсеньева, 1, г. Находка; проба № 3 (фильтр -12) и проба № 4 (фильтр -4) - отобраны в контрольной точке № 14 в районе жилого дома по ул. Пирогова, 17, г. Находка; проба № 5 (фильтр -13) и проба № 6 (фильтр -6) – отобраны в контрольной точке № 9 в районе жилого дома Находкинский проспект, 90, г. Находка; проба № 7 (фильтр -14) и проба № 8 (фильтр -8) - отобраны в контрольной точке № 7 в районе жилого дома Находкинский проспект, 84, г. Находка; проба № 9 (фильтр -15) и проба № 10 (фильтр -10) - отобраны в контрольной точке № 4 в районе жилого дома по ул. Зои Космодемьянской, 9, г. Находка

Сведения о дополнениях, отклонениях или исключениях из метода: –

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	
4	Точка в районе ж/д по ул. Зои Космодемьянской, 9, г. Находка Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	+11/+11	-14,3	750	52	0,8	СЗ	Ясно
7	Точка в районе ж/д Находкинский проспект, 84, г. Находка Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	+11/+11	-13,1	750	50	0,7	СЗ	Ясно
9	Точка в районе ж/д Находкинский проспект, 90, г. Находка Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	+11/+11	-12,6	750	49	0,6	СЗ	Ясно

№ 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	
14	Точка в районе ж/д по ул. Пирогова, 17, г. Находка Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+11/+11	-11,8	750	47	0,8	СЗ	Ясно
17	Точка в районе ж/д по ул. Арсеньева, 1, г. Находка Характер подстилающей поверхности: асфальт (сухой)	+11/+11	-11,4	750	44	1,0	СЗ	Ясно

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерения	Результат измерения					
			Точка 4	±U/Δ	Точка 7	±U/Δ	Точка 9	±U/Δ
1.	Взвешенные частицы, мг/м ³	ГОСТ 17.2.4.05-83	< 0,04	—	0,06	0,01	0,078	0,012
2.	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа), мг/м ³	ФР.1.31.2016.23390 (РД 52.04.831-2015)	< 0,03	—	< 0,03	—	< 0,03	—
3	Азота диоксид, мг/м ³	Методика в руководстве по эксплуатации на хемилюминесцентный газоанализатор, мод. «Р-310А» ИРМБ 413312.014.РЭ	< 0,08	—	< 0,08	—	0,094	0,024

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерения	Результат измерения			
			Точка 14	±U/Δ	Точка 17	±U/Δ
1.	Взвешенные частицы, мг/м ³	ГОСТ 17.2.4.05-83	< 0,04	—	0,13	0,02
2.	Углеродсодержащий аэрозоль (сажа), мг/м ³	РД 52.04.831-2015	< 0,03	—	< 0,03	—
3	Азота диоксид, мг/м ³	Методика в руководстве по эксплуатации на хемилюминесцентный газоанализатор, мод. «Р-310А» ИРМБ 413312.014.РЭ	< 0,08	—	< 0,08	—

Примечание: 1. U - расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата K=2, Δ - абсолютная лабораторная погрешность измерения при доверительной вероятности P = 0,95
2. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержатся в Форме 2,3 Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».
3. Перепечатка и тиражирование протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещены.
4. Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории.

Дата оформления протокола: 16.02.2022

Конец протокола № 77/15/22 от 16.02.2022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “ЭКОАНАЛИТИКА”
(ООО «Экоаналитика»)

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. Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru

Приложение к протоколу № 77/15/22 от 16.02.2022

Методика выполнения измерений: МУ № 2391-81

Показатель, единицы измерения	Результат измерений				
	Точка 4	Точка 7	Точка 9	Точка 14	Точка 17
Двуокись кремния в пыли, %	не определено*	не определено*	не определено*	не определено*	не определено*

Примечание: *Привес пыли на фильтре ниже допустимой величины (согласно методике измерений).

Дата оформления документа: 16.02.2022

Заведующий ЭАЛ _____

А.И. Чугаева

