

**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

*Сул* А.И. Чугаева

27.05.2022

**ПРОТОКОЛ № 451/281/22**

результатов измерений параметров атмосферного воздуха  
(протокол на 1-м листе)



Наименование, юр. адрес и контактные данные представителя Заказчика: ООО «Стивидорная компания «Малый порт», Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, 10.; Инженер по охране окружающей среды - Палянская Т. И., тел.: 8 (4236) 664 038 (доб.176)

Дата и время поступления проб в лабораторию: 07.05.2022, 08<sup>00</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 16.05.2022

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 16.05.2022

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-281/22

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 175А от 06.05.2022

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 06.05.2022, 14<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>

Место отбора проб (объект): контрольные точки на границе СЗЗ и селитебной территории предприятия ООО «Стивидорная компания «Малый порт».

Ссылка на план и метод отбора образцов: «План – график производственного лабораторного контроля атмосферного воздуха» (Приложение № 1 к договору № МП-21/431А от 20.09.2021). План отбора проб № 39А. Метод отбора - аспирационный, прямые измерения

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 № 2 (фильтр -125) - отобрана в расчетной точке № 1 на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") (X=565,9, Y=421,0); проба № 1 (фильтр -124) - отобрана в расчетной точке № 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") (X=117,2, Y=1909,5)

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	
1	Точка на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+13,2 / +13	+13,2	757	50	1,9	З	Облачно
2	Точка на селитебной территории в р-не ж/д по адресу: г.Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, д.4 (42°45'54,824"; 133°4'48,942") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+15,8 / +16	+15,8	754	43	0,7	ЮВ	Ясно

№ п/п	Показатель, единицы	Методика измерения	Результат измерения			
			Точка 1	±U	Точка 2	±U
1.	Азота диоксид, мг/м <sup>3</sup>	Методика в руководстве по эксплуатации на хемилюминесцентный газоанализатор, мод. «Р-310А» ИРМБ 413312.014.РЭ	< 0,08	-	< 0,08	-

№ п/п	Показатель, единицы измерения	Методика измерения	Результат измерения			
			Точка 1	$\pm U$	Точка 2	$\pm U$
1.	Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17.2.4.05-83	0,11	0,02	0,08	0,01

Примечание: 1. U - расширение неопределенность измерений при коэффициенте охвата K=2.  
2. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержатся в Формам 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: 27.05.2022

Конец протокола № 451/281/22 от 27.05.2022

Протокол № 451/281/22 от 27.05.2022  
Стр. 2 из 2

Протокол составлен в 2-х экземплярах  
Экземпляр № 1

**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](mailto: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](mailto:lab-eco@mail.ru)

**Приложение к протоколу № 451/281/22 от 27.05.2022**

Месядика выполнения измерений: МУ № 2391-81

Показатель, единицы измерения	Результат измерений	
	Точка 1	Точка 2
Двуокись кремния в пыли, %	не определено*	не определено*

Примечание: \*Привес пыли на фильтре ниже допустимой величины (согласно методики измерений)

Дата оформления документа: 27.05.2022

Заведующий ЭАЛ



*А.И. Чугаева*  
А.И. Чугаева

**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](mailto: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](mailto:lab-eco@mail.ru)

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий лабораторией

*А.И. Чугаева*  
А.И. Чугаева

27.05.2022

**ПРОТОКОЛ № 53и/22**

результатов измерений параметров атмосферного воздуха  
(протокол на 1-м листе)

Наименование и контактные данные предприятия (заказчика): ООО «Стивидорная компания «Малый порт», Приморский край, г. Находка, ул. Базовая, 10.; Инженер по охране окружающей среды - Палайская Т. И., тел.: 8 (4236) 664 038 (доб.176)

Дата и время поступления проб в лабораторию: 07.05.2022, 08<sup>00</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 23.05.2022

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 24.05.2022

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-53и/21

Сведения об отборе проб: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 43И от 06.05.2022

Дата и время отбора проб, проведения измерений (на месте осуществления временных работ): 06.05.2022. 14<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>

Место отбора проб (объект): контрольные точки на границе СЗЗ и селитебной территории предприятия ООО «Стивидорная компания «Малый порт»

Метеорологические параметры (условия окружающей среды):

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура воздуха прошедшего через счетчик, ротаметр (°С)	Температура атм. воздуха (°С)	Давление атм. воздуха (мм рт ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
						Скорость (м/с)	Направление	
1	Точка на границе расчетной СЗЗ (500м) (42°45'7,384"; 133°5'10,161") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+13,2	+13,2	757	50	1,9	З	Облачно
2	Точка на селитебной территории в р-не ж/д по адресу: г.Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, д.4 (42°45'54,824"; 133°4'48,942") Характер подстилающей поверхности: почвогрунт (сухой)	+15,8	+15,8	754	43	0,7	ЮВ	Ясно

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений			
		Точка 1	±Δ	Точка 2	±Δ
Угольная пыль, мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.3.3593-19	0,034	0,009	< 0,01	–

Примечание: Δ - абсолютная погрешность измерений при доверительной вероятности Р = 0,95

Дата оформления протокола: 27.05.2022

Конец протокола № 53и/22 от 27.05.2022