

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край.
692941 тел. (4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб. 1-16
тел. (4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vpr.vpnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

Т.М. Жолобова
01.06.2025

Жолобова Т.М.

**Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 339-А от «01» июля 2025 г.
(на 3 листах)**



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель,
ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3

Дата отбора проб: 26.06.2025

Акт отбора проб: № 296

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4», Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ (п.10).

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 26.06.2025

Дата проведения испытаний: 26.06.2025 – 30.06.2025

Цель отбора проб: план – график производственного лабораторного контроля от 16.06.2025

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/02-12-2024/392508347	02.12.2024	01.12.2025
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-03-2025/417732273	04.03.2025	03.03.2026
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка измерительная металлическая УМ 5м зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-05-2025/433616342	22.05.2025	21.05.2026
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ГТ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026

* Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС»: Договор №13-НМУ от 29.10.2023

** Месяц предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.6.6:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰⁰ –01 ³³	Точка № 1 Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Внутривпортовая, 55, многоквартирный жилой дом	сухая	756	18,8	78	СВ*	1,2	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³²		сухая	755	20,3	82	ЮЗ*	1,4	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³²		сухая	753	23,6	84	ЮЗ*	2,0	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³³		сухая	753	21,7	80	З, СЗ*	1,8	ясно
2	01 ⁴¹ –02 ¹³	Точка № 2 Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, в сторону посылка Врангель (у центрального склада ОМТС)	сухая	757	18,7	78	СВ*	0,74	ясно
	07 ⁴⁰ –08 ¹²		сухая	756	20,6	84	ЮЗ*	0,81	ясно
	13 ⁴¹ –14 ¹³		сухая	754	23,9	84	ЮЗ*	1,1	ясно
	19 ⁴² –20 ¹⁴		сухая	754	21,5	79	З, СЗ*	1,3	ясно
3	02 ²⁷ –02 ⁵⁹	К.т. 2 (р.т. 23) Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	сухая	756	18,5	80	СВ*	0,62	ясно
	08 ³⁰ –09 ⁰²		сухая	755	20,7	83	ЮЗ*	0,56	ясно
	14 ³⁰ –15 ⁰²		сухая	753	23,8	82	ЮЗ*	0,88	ясно
	20 ²⁹ –21 ⁰¹		сухая	753	21,2	77	З, СЗ*	0,80	ясно
4	03 ⁰² –03 ³⁴	К.т. 1 (р.т. 24) Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Железнодорожная, д. 3 (Общедомовое 3 этажа)	сухая	756	18,3	81	СВ*	1,5	ясно
	09 ⁰⁶ –09 ³⁸		сухая	755	21,0	83	ЮЗ*	2,1	ясно
	15 ⁰⁵ –15 ³⁷		сухая	753	24,1	80	ЮЗ*	2,3	ясно
	21 ⁰⁵ –21 ³⁷		сухая	753	21,0	77	З, СЗ*	1,7	ясно

*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморские УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методики

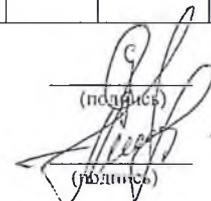
Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Среднесуточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср. сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Точка № 1 Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Пыль SiO ₂ 20-70%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966 Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	
		Углерода оксид	-	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
2	Точка № 2 Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Пыль SiO ₂ 20-70%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966 Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	
		Углерода оксид	-	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
3	К.т. 2 (р.т. 23) Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	3029	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12173	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	-	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) Приморский край, город Находка, микрорайон Врангель, ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	3041	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12198	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)Чернопятко С.А.
(ФИО)инженер-химик I кат. СЭЛ
(должность)Ершова О.А.
(ФИО)


(подпись)

"конец протокола"

* Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УТМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край.
692941 тел. (4236) 665-271

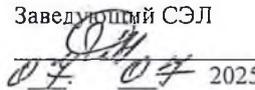
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель;
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб. 1-16
тел. (4236) 665-271 (3215), есо-аопа@vp.rnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ


07.07.2025

Жолобова Т.М.

**Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 351-А от «07» июля 2025 г.
(на 4 листах)**



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель,
ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора проб, адрес: Приморский край, г. Находка, микрорайон Врангель, границы расчетных СЗЗ
ППК-1, ППК-3, Автохозяйство

Дата отбора проб: 01.07.2025

Акт отбора проб: № 305

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4», Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ (п.10).

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 01.07.2025

Дата проведения испытаний: 01.07.2025 – 04.07.2025

Цель отбора проб: план – график производственного лабораторного контроля от 16.06.2025

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/02-12-2024/392508347	02.12.2024	01.12.2025
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-03-2025/417732273	04.03.2025	03.03.2026
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка измерительная металлическая УМ 5м зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-05-2025/433616342	22.05.2025	21.05.2026
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ТТ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026

* Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС». Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Метод предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.6.6:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰¹ -01 ³²	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	сухая	753	19,7	96	ЮЗ, Ю*	0,64	ясно
	07 ⁰⁶ -07 ³¹		сухая	755	21,2	95	ЮЗ, Ю*	0,58	ясно
	13 ⁰³ -13 ³⁴		сухая	755	29,8	91	ЮВ, В*	1,5	ясно
	19 ⁰¹ -19 ³²		сухая	756	24,6	94	ЮВ, В*	3,2	ясно
2	01 ⁴⁰ -02 ¹²	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	сухая	755	19,8	97	ЮЗ, Ю*	0,52	ясно
	07 ⁴⁰ -08 ¹²		сухая	756	21,4	95	ЮЗ, Ю*	0,74	ясно
	13 ⁴² -14 ¹³		сухая	756	30,7	92	ЮВ, В*	2,2	ясно
	19 ⁴⁰ -20 ¹¹		сухая	757	24,5	94	ЮВ, В*	4,1	ясно
3	02 ¹⁹ -02 ⁴⁰	К.т. №2 ул. Внутрипортовая, 23/3	сухая	755	19,8	97	ЮЗ, Ю*	0,37	ясно
	08 ¹⁶ -08 ³⁷		сухая	756	22,0	96	ЮЗ, Ю*	0,89	ясно
	14 ¹⁸ -14 ³⁸		сухая	756	31,3	92	ЮВ, В*	2,4	ясно
	20 ¹⁷ -20 ³⁷		сухая	757	23,8	95	ЮВ, В*	3,9	ясно
4	02 ⁴⁶ -03 ¹⁸	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	сухая	755	19,6	97	ЮЗ, Ю*	0,41	ясно
	08 ⁴⁴ -09 ¹⁶		сухая	756	22,3	94	ЮЗ, Ю*	0,93	ясно
	14 ⁴⁸ -15 ²⁰		сухая	756	31,2	92	ЮВ, В*	2,2	ясно
	20 ⁴⁸ -21 ²⁰		сухая	757	23,5	96	ЮВ, В*	3,5	ясно
5	03 ²¹ -03 ⁵³	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	сухая	755	19,6	97	ЮЗ, Ю*	0,50	ясно
	09 ¹⁹ -09 ⁵¹		сухая	756	22,5	94	ЮЗ, Ю*	0,85	ясно
	15 ²⁴ -15 ⁵⁶		сухая	756	31,1	92	ЮВ, В*	2,6	ясно
	21 ²³ -21 ⁵⁵		сухая	757	23,2	96	ЮВ, В*	4,4	ясно

* Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Меньше предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Среднесуточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср. сут. мг/м ³	
1	Точка № 1 ул. Внутривортовая, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
	Углерода оксид	-	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0		
	Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966	
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
	Углерода оксид	-	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0		
	Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966	
3	К.т. №2 ул. Внутривортовая, 23/3 Координаты GPS: 42.728337 133,081739	Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ	
4	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	3076	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
	Азота диоксид	-	12246	-	менее 0,01**	-	0,1	
	Азота диоксид	-	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Среднесуточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср. сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	3097	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12231	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат. СЭЛ
(должность)

инженер-химик 1 кат. СЭЛ
(должность)

Волкова И.Е.
(ФИО)

Ершова О.А.
(ФИО)

(подпись)
(подпись)

"конец протокола"

* Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт». Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край.
692941 тел. (4236) 665-271

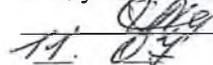
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб. 1-16
тел. (4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ


2025

Жолобова Т.М.

Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 366-А от «11» июля 2025 г.
(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель,
ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора проб, адрес: Приморский край, г. Находка, микрорайон Врангель, границы расчетных СЗЗ
ППК-1, ППК-3

Дата отбора проб: 08.07.2025

Акт отбора проб: № 320

НД регламентирующей правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4», Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ (п.10).

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 08.07.2025

Дата проведения испытаний: 08.07.2025 – 10.07.2025

Цель отбора проб: план – график производственного лабораторного контроля от 16.06.2025

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/02-12-2024/392508347	02.12.2024	01.12.2025
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-03-2025/417732273	04.03.2025	03.03.2026
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка измерительная металлическая UM 5м зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-05-2025/433616342	22.05.2025	21.05.2026
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ТГ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026

* Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 26.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.6.6:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰³ -01 ³⁶	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	сухая	754	20,8	74	СЗ, С*	1,4	ясно
	07 ⁰¹ -07 ³⁴		сухая	756	21,2	75	Ю, ЮВ*	2,4	ясно
	13 ⁰² -13 ³⁴		сухая	756	23,3	71	Ю, ЮВ*	1,5	ясно
	19 ⁰⁵ -19 ³⁸		сухая	756	22,7	71	С, СВ*	1,7	ясно
2	01 ⁴⁶ -02 ²⁰	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	сухая	756	20,6	75	СЗ, С*	1,1	ясно
	07 ⁴⁵ -08 ¹⁸		сухая	758	21,5	75	Ю, ЮВ*	2,1	ясно
	13 ⁴³ -14 ¹⁶		сухая	758	23,6	69	Ю, ЮВ*	1,9	ясно
	19 ⁴⁸ -20 ²⁰		сухая	758	22,5	70	С, СВ*	1,4	ясно
3	02 ³⁰ -03 ⁰²	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	сухая	757	20,7	73	СЗ, С*	1,6	ясно
	08 ²⁹ -09 ⁰¹		сухая	758	21,8	76	Ю, ЮВ*	1,8	ясно
	14 ²⁵ -14 ⁵⁷		сухая	758	23,5	67	Ю, ЮВ*	2,4	ясно
	20 ³¹ -21 ⁰³		сухая	758	22,3	72	С, СВ*	1,1	ясно
4	03 ⁰⁷ -03 ³⁹	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	сухая	757	20,7	72	СЗ, С*	1,7	ясно
	09 ⁰⁵ -09 ³⁷		сухая	758	22,2	77	Ю, ЮВ*	2,1	ясно
	15 ⁰³ -15 ³⁵		сухая	758	23,5	66	Ю, ЮВ*	3,1	ясно
	21 ⁰⁸ -21 ⁴⁰		сухая	758	21,9	71	С, СВ*	1,2	ясно

*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 26.10.2023

** Меньше предела обнаружения согласно методики

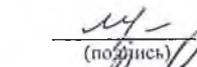
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Среднесуточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср. сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Точка № 1 ул. Внутривортовая, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	-	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	-	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
3	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	3039	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12258	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	3082	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12268	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат. СЭЛ
(должность)Шевченко Е.В.
(ФИО)инженер-химик 1 кат. СЭЛ
(должность)Ершова О.А.
(ФИО)


(подпись)

"конец протокола"

*Данные о направлении аэтра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-ИМУ от 20.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.6.6:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁵⁰ -01 ³³	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	влажная	751	20,4	80	СВ, В*	2,9	пасмурно
	07 ⁰⁰ -07 ³³		влажная	750	20,8	80	В, ЮВ*	2,7	пасмурно
	13 ⁰⁰ -13 ³³		влажная	751	22,2	80	В, ЮВ*	3,7	пасмурно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁴		влажная	751	20,1	80	В, ЮВ*	5,2	пасмурно
2	01 ⁴⁴ -02 ¹⁷	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	влажная	751	20,3	80	СВ, В*	2,7	пасмурно
	07 ⁴⁵ -08 ¹⁶		влажная	750	21,2	80	В, ЮВ*	2,9	пасмурно
	13 ⁴⁵ -14 ¹⁸		влажная	751	22,4	80	В, ЮВ*	4,2	пасмурно
	19 ⁴⁴ -20 ¹⁷		влажная	752	19,8	80	В, ЮВ*	5,3	пасмурно
3	02 ³² -03 ⁰³	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	влажная	751	20,1	80	СВ, В*	2,5	пасмурно
	08 ³¹ -09 ⁰²		влажная	750	21,4	80	В, ЮВ*	2,7	пасмурно
	14 ³³ -15 ⁰⁴		влажная	751	22,1	80	В, ЮВ*	3,7	пасмурно
	20 ³² -21 ⁰³		влажная	752	19,5	80	В, ЮВ*	4,9	пасмурно
4	03 ⁰⁶ -03 ³⁷	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	влажная	750	19,8	80	СВ, В*	2,7	пасмурно
	09 ⁰⁵ -09 ³⁶		влажная	751	21,2	79	В, ЮВ*	3,1	пасмурно
	15 ⁰⁶ -15 ³⁷		влажная	751	20,9	80	В, ЮВ*	4,1	пасмурно
	21 ⁰⁷ -21 ³⁸		влажная	753	19,3	80	В, ЮВ*	5,2	пасмурно

* Данные о направлении ветра представлены ФГБУ «Приморское УТМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Среднесуточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср. сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Точка № 1 ул. Внутрпортювая, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	-	3,00±0,60	1,77±0,35	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	-	3,05±0,61	1,96±0,39	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
3	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	3088	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12187	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общественные 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	3044	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12224	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: инженер-химик I кат. СЭЛ
(должность)Астафурова Н.Ю.
(ФИО)инженер-химик I кат. СЭЛ
(должность)Ершова О.А.
(ФИО)


(подпись)

"конец протокола"

*Данные о направлении ввоза предоставлены ФГБУ «Приморское УТМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Меньше предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край
692941 тел. (4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб. 1-16
тел. (4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vpnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик I кат. СЭЛ
Ершова О.А.

28.07.2025 2025

**Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 392-А от «28» июля 2025 г.
(на 3 листах)**



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель,
ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора проб, адрес: Приморский край, г. Находка, микрорайон Врангель, границы расчетных СЗЗ
ППК-1, ППК-3

Дата отбора проб: 22.07.2025

Акт отбора проб: № 345

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4», Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ (п.10).

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 22.07.2025

Дата проведения испытаний: 22.07.2025 – 25.07.2025

Цель отбора проб: план – график производственного лабораторного контроля от 16.06.2025

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/02-12-2024/392508347	02.12.2024	01.12.2025
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-03-2025/417732273	04.03.2025	03.03.2026
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка измерительная металлическая УМ 5м зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-05-2025/433616342	22.05.2025	21.05.2026
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ТТ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026

* Данные о направлении ветра представлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Метод предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переиздавание, тиражирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт».

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.6.6:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰⁰ -01 ³³	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55. многоквартирный жилой дом	сухая	757	23,6	69	СЗ, З*	1,3	ясно
	07 ⁰⁰ -07 ³²		сухая	757	24,4	74	ЮЗ, Ю*	1,7	пасмурно
	13 ⁰⁰ -13 ³²		сухая	757	25,7	77	ЮЗ, Ю*	2,1	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ³²		сухая	757	24,5	75	З*	1,8	ясно
2	01 ⁴¹ -02 ¹³	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	сухая	758	23,4	70	СЗ, З*	0,87	ясно
	07 ⁴⁰ -08 ¹²		сухая	758	24,7	75	ЮЗ, Ю*	1,2	пасмурно
	13 ⁴¹ -14 ¹⁴		сухая	758	25,9	79	ЮЗ, Ю*	1,6	ясно
	19 ⁴⁰ -20 ¹²		сухая	759	24,3	75	З*	1,3	ясно
3	02 ²⁷ -02 ⁵⁹	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	сухая	757	23,4	71	СЗ, З*	0,77	ясно
	08 ²⁰ -09 ⁰²		сухая	757	25,0	75	ЮЗ, Ю*	0,92	пасмурно
	14 ²⁰ -15 ⁰¹		сухая	757	26,1	80	ЮЗ, Ю*	1,3	ясно
	20 ²⁶ -20 ⁵⁹		сухая	757	24,2	73	З*	1,1	ясно
4	03 ⁰⁵ -03 ³⁵	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	сухая	757	23,3	71	СЗ, З*	1,4	ясно
	09 ⁰⁰ -09 ³⁸		сухая	757	25,3	76	ЮЗ, Ю*	2,0	пасмурно
	15 ⁰⁵ -15 ³⁷		сухая	757	26,4	79	ЮЗ, Ю*	1,7	ясно
	21 ⁰⁵ -21 ³⁵		сухая	757	24,0	72	З*	1,5	ясно

* Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Минус предела обнаружения согласно методике

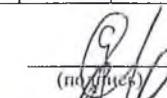
Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, лм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3.685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Среднесуточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср. сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Точка № 1 ул. Внутривортовая, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	-	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	-	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
3	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	3036	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12202	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общезитие 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	3022	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12145	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)Чернопятко С.А.
(ФИО)инженер-химик I кат. СЭЛ
(должность)Ершова О.А.
(ФИО)


(подпись)



(подпись)

"конец протокола"

*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Меньше предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу