

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

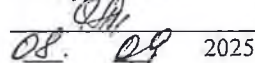
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

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
№ 480-А от «08» сентября 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, мкр. Врангель, границы расчетных СЗЗ-ПНК-1,
ППК-3, Автохозяйство

Дата отбора проб: 02.09.2025

Акт отбора проб: № 418

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: 02.09.2025

Дата проведения испытаний: 02.09.2025 – 05.09.2025

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-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 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 ⁰³ –01 ³³	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	влажная	752	20,7	80	В*	0,50	пасмурно
	07 ⁰⁰ –07 ³¹		влажная	754	21,7	80	З, ЮЗ*	0,40	пасмурно
	13 ⁰² –13 ³³		сухая	753	25,2	79	З, ЮЗ*	1,2	пасмурно
	19 ⁰² –19 ³²		сухая	755	23,4	79	З, ЮЗ*	1,9	ясно
2	01 ⁴⁰ –02 ⁰¹	К.т. №2 ул. Внутрипортовая, 23/3	влажная	754	20,7	80	В*	0,39	пасмурно
	07 ⁴¹ –08 ⁰¹		влажная	755	22,0	79	З, ЮЗ*	0,69	пасмурно
	13 ⁴³ –14 ⁰⁴		сухая	755	25,4	78	З, ЮЗ*	1,5	пасмурно
	19 ⁴⁰ –20 ⁰⁰		сухая	756	23,2	79	З, ЮЗ*	1,5	ясно
3	02 ⁰⁷ –02 ³⁸	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	влажная	754	20,5	80	В*	0,74	пасмурно
	08 ⁰⁸ –08 ³⁸		влажная	755	22,2	79	З, ЮЗ*	0,78	пасмурно
	14 ¹⁰ –14 ⁴¹		сухая	755	25,6	78	З, ЮЗ*	1,9	пасмурно
	20 ⁰⁶ –20 ³⁷		сухая	756	23,1	79	З, ЮЗ*	1,7	ясно
4	02 ⁴⁶ –03 ¹⁸	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	влажная	754	20,9	80	В*	0,49	пасмурно
	08 ⁴⁵ –09 ¹⁷		влажная	755	22,6	77	З, ЮЗ*	0,61	пасмурно
	14 ⁵² –15 ²⁴		сухая	755	25,7	75	З, ЮЗ*	1,3	пасмурно
	20 ⁴⁴ –21 ¹⁶		сухая	756	23,0	80	З, ЮЗ*	1,5	ясно
5	03 ²² –03 ⁵⁴	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общешитие 3 этажа)	влажная	754	20,9	80	В*	0,63	пасмурно
	09 ²⁰ –09 ⁵²		влажная	755	22,8	76	З, ЮЗ*	0,92	пасмурно
	15 ²⁷ –15 ⁵⁹		сухая	755	25,7	75	З, ЮЗ*	1,6	пасмурно
	21 ¹⁹ –21 ⁵¹		сухая	756	22,9	80	З, ЮЗ*	1,8	ясно

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

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
				Макси- мально-раз- вая, мг/м ³	Среднесуточ- ная 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, многоквартир- ный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуата- ции газоана- лизатор уни- версальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	-	2,53±0,51	2,41±0,48	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	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	0,1	Руководство по эксплуата- ции газоана- лизатора универсаль- ного ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ
3	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 эксплуата- ции газоана- лизатор уни- версальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	-	2,03±0,41	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
4	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорож- ная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	3092	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12255	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуата- ции газоана- лизатор уни- версальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)

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

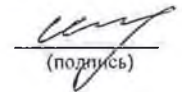
** Менее предела обнаружения согласно методики

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, дм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Среднесуточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общезижение 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	3042	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. СПЛ СЭЛ
(должность)Волкова И.Е.
(ФИО)
(подпись)

"конец протокола"

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

** Менее 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

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

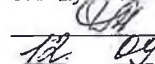
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

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
№ 489-А от «12» сентября 2025 г.
(на 3 листах)**



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

Наименование объекта: Атмосферный воздух

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

Дата отбора проб: 09.09.2025

Акт отбора проб: № 429

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 КППУ.413322.002 РЭ (п.10).

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 09.09.2025

Дата проведения испытаний: 09.09.2025 – 11.09.2025

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-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

** 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

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 ³¹	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	сухая	756	20,3	80	СЗ*	0,56	ясно
	07 ⁰⁴ –07 ³⁵		сухая	757	18,8	77	З, ЮЗ*	0,49	ясно
	13 ⁰² –13 ³³		сухая	757	21,4	59	З, ЮЗ*	2,7	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³¹		сухая	758	21,8	76	З, ЮЗ*	1,8	ясно
2	01 ⁴¹ –02 ¹¹	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	сухая	757	20,1	80	СЗ*	0,72	ясно
	07 ⁴⁴ –08 ¹⁴		сухая	758	18,9	77	З, ЮЗ*	0,58	ясно
	13 ⁴¹ –14 ¹¹		сухая	758	21,8	57	З, ЮЗ*	3,2	ясно
	19 ⁴¹ –20 ¹¹		сухая	759	21,6	77	З, ЮЗ*	1,9	ясно
3	02 ²⁰ –02 ⁵²	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	сухая	757	20,0	80	СЗ*	0,66	ясно
	08 ²¹ –08 ⁵³		сухая	758	19,1	77	З, ЮЗ*	0,73	ясно
	14 ³⁰ –14 ⁵²		сухая	758	22,0	56	З, ЮЗ*	3,1	ясно
	20 ²¹ –20 ⁵³		сухая	759	21,4	77	З, ЮЗ*	2,0	ясно
4	02 ⁵⁶ –03 ²⁸	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	сухая	758	19,9	80	СЗ*	0,60	ясно
	08 ⁵⁷ –09 ²⁹		сухая	758	19,2	76	З, ЮЗ*	0,89	ясно
	14 ⁵⁵ –15 ²⁷		сухая	758	22,3	55	З, ЮЗ*	3,5	ясно
	20 ⁵⁷ –21 ²⁹		сухая	759	21,3	78	З, ЮЗ*	2,1	ясно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Среднесуточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

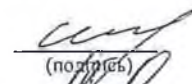
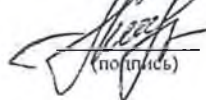
** Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

1	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартир- ный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуата- ции газоана- лизатор уни- версальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10) ФР.1.31.2010. 06966
		Углерода оксид	-	2,59±0,52	2,44±0,49	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	
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 эксплуата- ции газоана- лизатор уни- версальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10) ФР.1.31.2010. 06966
		Углерода оксид	-	2,74±0,55	1,96±0,39	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO ₂ >20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	
3	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорож- ная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	3092	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12315	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуата- ции газоана- лизатор уни- версальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорож- ная, д. 3 (Общежи- тие 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	3111	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12338	-	менее 0,01**	-	0,1	
		Азота диоксид	-	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуата- ции газоана- лизатор уни- версальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

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

(подпись)

(подпись)

"конец протокола"

*Данные о направлении встра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» 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

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривортовая, 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

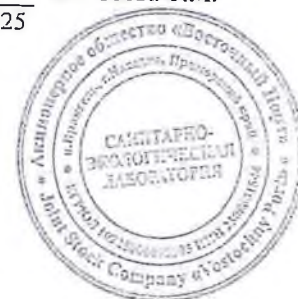
УТВЕРЖДАЮ

Заведующий СЭЛ

Жолобова Т.М.
19.09.2025

Жолобова Т.М.

**Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 516-А от «19» сентября 2025 г.
(на 3 листах)**



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

Наименование объекта: Атмосферный воздух

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

Дата отбора проб: 16.09.2025

Акт отбора проб: № 445

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 КПУ.413322.002 РЭ (п.10).

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 16.09.2025

Дата проведения испытаний: 16.09.2025 – 18.09.2025

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 СОПпр-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-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

** Менее предела обнаружения согласно методики

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 Ершова О.А.

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 ³¹	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	влажная	761	13,4	80	СЗ*	1,1	ясно
	07 ⁰⁴ –07 ³⁵		влажная	761	17,1	79	ЮВ*	1,3	ясно
	13 ⁰² –13 ³³		влажная	758	20,7	70	ЮВ*	2,1	пасмурно
	19 ⁰⁰ –19 ³¹		влажная	756	19,2	76	З, СЗ*	2,2	пасмурно
2	01 ⁴¹ –02 ¹¹	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	влажная	761	13,3	80	СЗ*	1,2	ясно
	07 ⁴⁴ –08 ¹⁴		влажная	761	17,5	79	ЮВ*	1,4	ясно
	13 ⁴¹ –14 ¹¹		влажная	758	20,9	70	ЮВ*	1,6	пасмурно
	19 ⁴¹ –20 ¹¹		влажная	756	19,1	76	З, СЗ*	1,9	пасмурно
3	02 ²⁰ –02 ⁵²	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	влажная	761	13,2	80	СЗ*	1,1	ясно
	08 ²¹ –08 ⁵³		влажная	761	18,1	79	ЮВ*	1,3	ясно
	14 ²⁰ –14 ⁵²		влажная	758	21,3	70	ЮВ*	2,0	пасмурно
	20 ²¹ –20 ⁵³		влажная	756	18,8	77	З, СЗ*	2,1	пасмурно
4	02 ⁵⁶ –03 ²⁸	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	влажная	761	13,2	80	СЗ*	1,2	ясно
	08 ⁵⁷ –09 ²⁹		влажная	760	18,5	78	ЮВ*	1,5	ясно
	14 ⁵⁵ –15 ²⁷		влажная	757	21,5	70	ЮВ*	2,2	пасмурно
	20 ⁵⁷ –21 ²⁹		влажная	756	18,7	78	З, СЗ*	2,1	пасмурно

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

** Менее предела обнаружения согласно методики

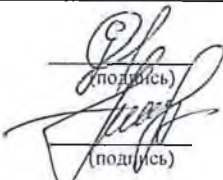
Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
			Максимально-разовая, мг/м³	Среднесуточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2,36±0,48	2,29±0,46	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO2>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	2,64±0,53	2,15±0,43	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO2>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	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		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	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		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. СПЛ СЭЛ
(должность)Ершова О.А.
(ФИО)


(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 переиздавание, 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. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край
692941 тел. (4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

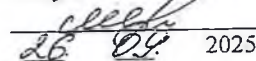
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб. 1-16

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

Ведущий инженер СЭЛ

 2025

Маркова Ю.А.

Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 538-А от «26» сентября 2025 г.
(на 3 листах)



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

Наименование объекта: Атмосферный воздух

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

Дата отбора проб: 23.09.2025

Акт отбора проб: № 461

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: 23.09.2025

Дата проведения испытаний: 23.09.2025 – 25.09.2025

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-ТТ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026

* Данные о направлении встра. представлены ФГБУ «Приморский УГМС» Договор №13-НМУ от 26.10.2023

** Методы измерения оборудования соответствуют методикам

Запрещены полное или частичное переиздания, или воспроизведение без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ершова О.А.

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	767	16,4	84	СВ*	1,5	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁴		сухая	767	14,8	76	ЮВ*	2,2	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³³		сухая	767	18,8	64	ЮВ*	2,4	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁵		сухая	767	17,3	66	В,ЮВ*	1,5	ясно
2	01 ⁴⁵ –02 ¹⁹	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	сухая	767	16,4	83	СВ*	1,6	ясно
	07 ⁴⁶ –08 ³⁰		сухая	767	15,1	75	ЮВ*	2,4	ясно
	13 ⁴⁵ –14 ¹⁸		сухая	767	19,1	61	ЮВ*	2,8	ясно
	19 ⁴⁵ –20 ¹⁸		сухая	767	16,9	69	В,ЮВ*	1,7	ясно
3	02 ³² –03 ⁰³	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	сухая	767	16,6	81	СВ*	1,2	ясно
	08 ³⁵ –09 ⁰⁶		сухая	767	15,8	74	ЮВ*	1,3	ясно
	14 ³³ –15 ⁰⁴		сухая	767	19,5	59	ЮВ*	2,3	ясно
	20 ³² –21 ⁰³		сухая	767	16,2	73	В,ЮВ*	1,1	ясно
4	03 ⁰⁵ –03 ³⁶	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	сухая	767	16,6	80	СВ*	1,4	ясно
	09 ⁰⁵ –09 ⁴⁰		сухая	768	16,1	71	ЮВ*	1,6	ясно
	15 ⁰⁶ –15 ³⁷		сухая	767	19,3	58	ЮВ*	3,1	ясно
	21 ⁰⁵ –21 ³⁶		сухая	767	15,4	75	В,ЮВ*	1,4	ясно

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

** Месяц приема образцов согласно метеокалендарю

Запрещено вывозить или частичное перемещение, или изменение без разрешения санитарно-эпидемиологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
			Максимально-разовая, мг/м³	Среднесуточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Точка № 1 ул. Внутриворотная, 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	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		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 (Общественное здание 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	0,07±0,02	0,06±0,02	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		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)Астафурова Н.Ю.
(ФИО)инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ
(должность)Ершова О.А.
(ФИО)

(подпись)

(подпись)

"конец протокола"

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

** Менее предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данные пробы