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
_____ Жолобова Т.М.
07. 04. 2025

Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 187-А от «07» апреля 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, Автохозяйство
Дата отбора проб: 01.04.2025
Акт отбора проб: № 148
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 КПГУ.413322.002 РЭ (п.10)
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 01.04.2025
Дата проведения испытаний: 01.04.2025 – 04.04.2025
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020
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. № 5974	2201302	С-АЭ/12-08-2024/361895010	12.08.2024	11.08.2025
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 3713	429003	С-ТТ/27-06-2024/350836734	27.06.2024	26.06.2025
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы неавтоматического действия M, MS 105 зав. № C017354037	428711	С-АЭ/04-07-2024/352221955	04.07.2024	03.07.2025

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01^{00}–01^{30}	п. Врангель Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	766	0,6	66	В, ЮВ*	1,8	пасмурно
	07^{00}–07^{30}		влажная	766	5,3	54	В, ЮВ*	2,3	пасмурно
	13^{00}–13^{30}		влажная	766	7,7	58	В, ЮВ*	3,7	пасмурно
	19^{00}–19^{30}		влажная	768	3,9	69	В, ЮВ*	3,2	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 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.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт. ст	Температура, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
2	01^{38}–02^{08}	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	767	0,4	64	В, ЮВ*	1,2	пасмурно
	07^{40}–08^{10}		влажная	767	5,6	55	В, ЮВ*	1,7	пасмурно
	13^{41}–14^{11}		влажная	767	8,0	58	В, ЮВ*	2,3	пасмурно
	19^{38}–20^{08}		влажная	769	3,7	70	В, ЮВ*	1,9	пасмурно
3	02^{13}–02^{35}	п. Врангель Р. Т. по ул. Внутрипортовая, 23/3	влажная	767	0,3	64	В, ЮВ*	1,1	пасмурно
	08^{16}–08^{38}		влажная	767	5,8	56	В, ЮВ*	1,5	пасмурно
	14^{15}–14^{37}		влажная	767	8,2	60	В, ЮВ*	2,5	пасмурно
	20^{18}–20^{40}		влажная	769	3,7	70	В, ЮВ*	2,1	пасмурно
4	02^{45}–03^{15}	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	766	0,4	62	В, ЮВ*	0,86	пасмурно
	08^{50}–09^{20}		влажная	766	6,0	56	В, ЮВ*	1,2	пасмурно
	14^{51}–15^{21}		влажная	766	8,4	61	В, ЮВ*	1,9	пасмурно
	20^{48}–21^{18}		влажная	768	3,5	71	В, ЮВ*	1,4	пасмурно
5	03^{18}–03^{48}	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	766	0,6	60	В, ЮВ*	1,3	пасмурно
	09^{24}–09^{54}		влажная	766	6,3	57	В, ЮВ*	1,8	пасмурно
	15^{25}–15^{55}		влажная	766	8,7	62	В, ЮВ*	2,3	пасмурно
	21^{21}–21^{51}		влажная	768	3,4	72	В, ЮВ*	1,6	пасмурно

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	п. Врангель Расчетная точка № 2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая концентрация взвешенных частиц	2948	0,08±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2948	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12198	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	п. Врангель Расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Массовая концентрация взвешенных частиц	2941	0,12±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2941	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12187	-	0,06±0,02	-	0,1	

*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

№ 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	Средне суточная мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср.сут, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	п. Врангель Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутрипортовая, 23/3 Координаты GPS: 42.728337, 133.081739	Пыль SiO_2 20-70%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
4	п. Врангель Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутрипортовая, 23/3 Координаты GPS: 42.728337, 133.081739	Азота диоксид	-	менее 0,02**	-	0,2	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ
5	п. Врангель Расчетная точка № 5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Массовая концентрация взвешенных частиц	2947	0,07±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2947	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12191	-	менее 0,01**	-	0,1	
6	п. Врангель Расчетная точка № 1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Массовая концентрация взвешенных частиц	2932	0,14±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2932	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12123	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ (должность) Чернопятко С.А. (ФИО) (подпись)

инженер-химик 1 кат. 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 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

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

_____ Жолобова Т.М.

11. 04. 2025

Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 209-А от «11» апреля 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: 08.04.2025
Акт отбора проб: № 164
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».
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 08.04.2025
Дата проведения испытаний: 08.04.2025 – 10.04.2025
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020
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 металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
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

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01^{02}–01^{32}	п. Врангель, Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	758	3,2	89	ЮВ, В*	0,44	пасмурно
	07^{00}–07^{30}		влажная	757	2,4	88	З, ЮЗ*	0,63	ясно
	13^{00}–13^{30}		влажная	756	5,2	83	З, ЮЗ*	0,89	ясно
	19^{01}–19^{31}		влажная	755	5,8	92	З, СЗ*	1,0	ясно

*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.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
2	01^{40}–02^{10}	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	759	3,0	89	ЮВ, В*	0,49	пасмурно
	07^{38}–08^{08}		влажная	758	2,8	88	З, ЮЗ*	0,75	ясно
	13^{46}–14^{16}		влажная	756	5,5	82	З, ЮЗ*	1,0	ясно
	19^{39}–20^{09}		влажная	757	5,4	92	З, СЗ*	1,1	ясно
3	02^{20}–02^{50}	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	759	2,6	90	ЮВ, В*	0,51	пасмурно
	08^{17}–08^{47}		влажная	758	3,0	89	З, ЮЗ*	0,60	ясно
	14^{27}–14^{57}		влажная	756	6,0	82	З, ЮЗ*	0,90	ясно
	20^{20}–20^{50}		влажная	756	5,2	91	З, СЗ*	1,3	ясно
4	02^{54}–03^{24}	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	759	2,5	90	ЮВ, В*	0,37	пасмурно
	08^{50}–09^{20}		влажная	758	3,1	88	З, ЮЗ*	0,64	ясно
	15^{11}–15^{41}		влажная	755	6,2	81	З, ЮЗ*	0,93	ясно
	20^{59}–21^{29}		влажная	756	4,9	90	З, СЗ*	1,5	ясно

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	п. Врангель Расчетная точка № 2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая концентрация взвешенных частиц	3007	0,13±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3007	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12043	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	п. Врангель Расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Массовая концентрация взвешенных частиц	3009	0,26±0,05	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3009	0,12±0,03	-	0,3	-	
			12103	-	0,06±0,02	-	0,1	

*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.

№ 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	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	п. Врангель Расчетная точка № 5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Массовая концентрация взвешенных частиц	3020	0,04±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3020	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12051	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	п. Врангель Расчетная точка № 1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Массовая концентрация взвешенных частиц	3009	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3009	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12049	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат. СЭЛ (должность) Волкова И.Е. (ФИО) (подпись)

инженер-химик 1 кат. 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 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.

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
_____ Жолобова Т.М.
18. 04. 2025

Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 223-А от «18» апреля 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: 15.04.2025
Акт отбора проб: № 178
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».
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 15.04.2025
Дата проведения испытаний: 15.04.2025 – 17.04.2025
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020
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 металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
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

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01^{08}–01^{38}	п. Врангель, Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	748	4,3	79	С*	1,2	ясно
	07^{01}–07^{31}		влажная	747	2,8	81	СЗ*	1,3	ясно
	13^{07}–13^{37}		влажная	746	9,5	61	СЗ*	1,5	ясно
	19^{04}–19^{34}		влажная	746	8,2	66	С*	3,2	ясно

*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.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
2	01^{57}–02^{27}	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	750	4,2	79	С*	1,4	ясно
	07^{43}–08^{13}		влажная	749	3,1	80	СЗ*	1,1	ясно
	13^{50}–14^{20}		влажная	748	9,7	61	СЗ*	1,6	ясно
	19^{45}–20^{15}		влажная	747	8,3	69	С*	2,5	ясно
3	03^{20}–03^{50}	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	749	3,9	80	С*	1,2	ясно
	08^{20}–08^{50}		влажная	749	3,8	80	СЗ*	1,3	ясно
	14^{32}–15^{02}		влажная	747	9,9	59	СЗ*	2,7	ясно
	20^{33}–21^{03}		влажная	747	7,9	73	С*	1,8	ясно
4	04^{10}–04^{40}	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	749	3,8	80	С*	1,1	ясно
	09^{00}–09^{30}		влажная	749	4,2	77	СЗ*	1,3	ясно
	15^{09}–15^{39}		влажная	746	10,1	58	СЗ*	3,2	ясно
	21^{08}–21^{38}		влажная	747	7,4	76	С*	1,5	ясно

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	п. Врангель Расчетная точка № 2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая концентрация взвешенных частиц	3053	0,13±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3053	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12317	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	п. Врангель Расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Массовая концентрация взвешенных частиц	3061	0,08±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3061	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12145	-	менее 0,01**	-	0,1	

*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.

№ 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	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	п. Врангель Расчетная точка № 5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Массовая концентрация взвешенных частиц	3022	0,07±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3022	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12163	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	п. Врангель Расчетная точка № 1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Массовая концентрация взвешенных частиц	3023	0,09±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3023	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12149	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ (должность) Шевченко Е.В. (ФИО) (подпись)

инженер-химик 1 кат. 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 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.

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

_____ Жолобова Т.М.

28. 04. 2025

Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 231-А от «28» апреля 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: 23.04.2025
Акт отбора проб: № 189
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».
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 23.04.2025
Дата проведения испытаний: 23.04.2025 – 25.04.2025
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020
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 металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
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

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01^{00}–01^{30}	п. Врангель, Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	757	5,2	85	ЮВ, В*	1,5	ясно
	07^{00}–07^{30}		влажная	757	4,2	84	З, ЮЗ*	1,8	ясно
	13^{00}–13^{30}		влажная	755	6,5	85	З, ЮЗ*	3,9	ясно
	19^{00}–19^{30}		влажная	755	6,9	85	С, СВ*	2,6	ясно

*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.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, ^{0}C	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
2	01^{40}–02^{10}	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	756	4,9	83	ЮВ, В*	1,3	ясно
	07^{39}–08^{09}		влажная	757	4,6	85	З, ЮЗ*	1,5	ясно
	13^{39}–14^{09}		влажная	755	7,2	84	З, ЮЗ*	4,2	ясно
	19^{41}–20^{11}		влажная	755	6,5	85	С, СВ*	2,3	ясно
3	02^{28}–02^{58}	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	756	4,8	82	ЮВ, В*	1,1	ясно
	08^{26}–08^{56}		влажная	757	5,2	85	З, ЮЗ*	1,5	ясно
	14^{25}–14^{55}		влажная	755	8,3	84	З, ЮЗ*	3,8	ясно
	20^{27}–20^{57}		влажная	755	6,3	85	С, СВ*	2,1	ясно
4	03^{02}–03^{32}	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	756	4,5	80	ЮВ, В*	1,3	ясно
	08^{59}–09^{29}		влажная	757	6,1	85	З, ЮЗ*	1,5	ясно
	14^{58}–15^{28}		влажная	755	7,7	84	З, ЮЗ*	4,2	ясно
	21^{02}–21^{32}		влажная	756	5,9	85	С, СВ*	2,2	ясно

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	п. Врангель Расчетная точка № 2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая концентрация взвешенных частиц	3220	0,14±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3220	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12180	-	0,06±0,02	-	0,1	
2	п. Врангель Расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Массовая концентрация взвешенных частиц	3037	0,15±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3037	0,07±0,02	-	0,3	-	
			12071	-	0,06±0,02	-	0,1	

*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.

№ 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	Средне суточная мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср.сут, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	п. Врангель Расчетная точка № 5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Массовая концентрация взвешенных частиц	3051	0,06±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3051	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12095	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	п. Врангель Расчетная точка № 1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Массовая концентрация взвешенных частиц	3024	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3024	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12065	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ (должность) Астафурова Н.Ю. (ФИО) (подпись)

инженер-химик 1 кат. 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 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.