

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


2024

Жолобова Т.М.

**Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 938-А от «30» августа 2024 г.
(на 3 листах)**



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая, 47
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3
Дата отбора проб: 27.08.2024
Акт отбора проб: № 867

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: 27.08.2024

Дата проведения испытаний: 27.08.2024 – 29.08.2024

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий норму: 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/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
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	95	20.03.2024	19.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025

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, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰⁵ –01 ³⁵	п. Врангель Р. Т. № 2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	752	18,3	83	С,СВ*	1,1	пасмурно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	754	21,4	80	З,ЮЗ*	2,4	пасмурно
	13 ¹⁰ –13 ⁴⁰		сухая	754	24,7	71	З,ЮЗ*	3,4	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		сухая	755	23,6	70	С,СВ*	2,5	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 Ершова О.А.

№ 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
2	01 ⁵¹ -02 ²¹	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	754	18,5	82	С,СВ*	1,3	пасмурно
	07 ⁵³ -08 ²³		сухая	754	21,6	79	З,ЮЗ*	2,6	пасмурно
	13 ⁵⁶ -14 ²⁶		сухая	754	24,8	70	З,ЮЗ*	3,6	ясно
	19 ⁵⁰ -20 ²⁰		сухая	755	23,5	70	С,СВ*	2,3	ясно
3	02 ³⁸ -03 ⁰⁸	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	754	18,6	82	С,СВ*	1,4	пасмурно
	08 ⁴⁰ -09 ¹⁰		сухая	754	21,8	79	З,ЮЗ*	2,7	пасмурно
	14 ⁴² -15 ¹²		сухая	754	25,1	70	З,ЮЗ*	3,5	ясно
	20 ³⁸ -21 ⁰⁸		сухая	755	23,5	69	С,СВ*	2,3	ясно
4	03 ¹⁵ -03 ⁴⁵	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	754	18,7	80	С,СВ*	1,6	пасмурно
	09 ¹⁷ -09 ⁴⁷		сухая	754	21,9	78	З,ЮЗ*	2,9	пасмурно
	15 ¹⁹ -15 ⁴⁹		сухая	754	25,0	70	З,ЮЗ*	3,3	ясно
	21 ¹³ -21 ⁴³		сухая	755	23,4	69	С,СВ*	2,1	ясно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм 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	п. Врангель Расчетная точка № 2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутриворотная, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая концентрация взвешенных частиц	3007	0,16±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3007	0,06±0,02	-	0,3	-	
			11960	-	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	2999	0,19±0,05	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2999	0,06±0,02	-	0,3	-	
			11998	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

** 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

№ 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 расчетной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Массовая концентрация взвешенных частиц	3067	0,13±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3067	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11971	-	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	2989	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2989	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12157	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)инженер-химик 1 кат. СЭЛ
(должность)Шевченко Е.В.
(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 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. 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

Ведущий инженер СЭЛ

Ю.А. Маркова
 2024

Маркова Ю.А.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха № 958-А от «06» сентября 2024 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: 03.09.2024
 Акт отбора проб: № 881

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: 03.09.2024

Дата проведения испытаний: 03.09.2024 – 05.09.2024

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий норму: 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/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
Газоанализатора универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ТТ/08-02-2024/316148695	08.02.2024	07.02.2025
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025

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, °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	сухая	761	19,2	78	С, СВ*	2,2	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	761	20,1	72	З, ЮЗ*	3,4	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	761	23,0	65	З, ЮЗ*	4,6	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		сухая	762	22,1	67	С, СВ*	2,7	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

Ответственный за оформление протокола Ершова О.А.

№ 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
2	01 ³⁶ -02 ⁰⁶	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	762	19,0	76	С, СВ*	0,84	ясно
	07 ³⁸ -08 ⁰⁸		сухая	762	20,4	70	З, ЮЗ*	1,1	ясно
	13 ³⁹ -14 ⁰⁹		сухая	762	23,1	65	З, ЮЗ*	1,8	ясно
	19 ³⁸ -20 ⁰⁸		сухая	763	21,9	68	С, СВ*	1,2	ясно
3	02 ¹⁵ -02 ³⁶	п. Врангель Р. Т. по ул. Внутрипортова- я, 23/3	сухая	762	18,9	76	С, СВ*	0,72	ясно
	08 ¹⁷ -08 ³⁸		сухая	762	20,5	70	З, ЮЗ*	0,90	ясно
	14 ¹⁸ -14 ³⁹		сухая	762	23,1	65	З, ЮЗ*	1,2	ясно
	20 ¹⁵ -20 ³⁶		сухая	763	21,8	69	С, СВ*	0,85	ясно
4	02 ⁵⁰ -03 ²⁰	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорож- ная (не работает)	сухая	761	18,7	75	С, СВ*	0,86	ясно
	08 ⁵⁵ -09 ²⁵		сухая	761	20,7	69	З, ЮЗ*	0,94	ясно
	14 ⁵⁴ -15 ²⁴		сухая	761	23,0	66	З, ЮЗ*	1,6	ясно
	20 ⁵¹ -21 ²¹		сухая	762	21,6	69	С, СВ*	0,91	ясно
5	03 ²⁴ -03 ⁵⁴	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Же- лезнодорож- ная, 3	сухая	761	18,6	75	С, СВ*	1,9	ясно
	09 ²⁹ -09 ⁵⁹		сухая	761	20,9	68	З, ЮЗ*	3,7	ясно
	15 ²⁸ -15 ⁵⁸		сухая	761	23,0	66	З, ЮЗ*	4,4	ясно
	21 ²⁵ -21 ⁵⁵		сухая	762	21,5	70	С, СВ*	3,0	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 адре- су: ул. Внутрипор- товая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая кон- центрация взвешенных частиц	2950	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2950	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12200	-	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 кон- центрация взвешенных частиц	2948	0,12±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2948	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12216	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

** 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

№ 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 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 70-20%	-	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 КПУ 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	2962	0,06±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2962	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12244	-	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	2951	0,08±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2951	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12253	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)инженер-химик 1 кат. СЭЛ
(должность)Чернопятко С.А.
(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 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. Внутривпортовая, 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

13.09 2024

Маркова Ю.А.



Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха № 973-А от «13» сентября 2024 г. (на 3 листах)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривпортовая, 47
 Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3
 Дата отбора проб: 10.09.2024
 Акт отбора проб: № 900
 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: 10.09.2024
 Дата проведения испытаний: 10.09.2024 – 12.09.2024
 Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020
 НД регламентирующий норму: 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/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
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	95	20.03.2024	19.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025

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, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰⁰ -01 ³⁰	п. Врангель Р. Т. № 2 по ул. Внутривпортовая, 57	сухая	759	18,9	85	В,СВ*	0,79	ясно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		сухая	759	19,3	83	ЮЗ*	0,87	пасмурно
	13 ⁰⁰ -13 ³⁰		влажная	757	21,4	85	СЗ*	1,0	пасмурно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		влажная	757	21,1	85	С,СЗ*	0,74	пасмурно

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

** Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переопечатывание, 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.

№ 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
2	01 ⁴⁴ -02 ¹⁴	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	761	18,2	83	В,СВ*	1,0	ясно
	07 ⁵⁴ -08 ²⁴		сухая	761	19,9	82	ЮЗ*	1,0	пасмурно
	13 ⁵¹ -14 ²¹		влажная	759	21,6	85	СЗ*	1,8	пасмурно
	19 ⁴⁸ -20 ¹⁸		влажная	760	21,0	85	С,СЗ*	0,83	пасмурно
3	02 ³¹ -03 ⁰¹	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	760	18,4	85	В,СВ*	1,2	ясно
	08 ³⁹ -09 ⁰⁹		сухая	760	20,2	84	ЮЗ*	1,5	пасмурно
	14 ³⁴ -15 ⁰⁴		влажная	758	21,7	85	СЗ*	2,1	пасмурно
	20 ³¹ -21 ⁰¹		влажная	758	20,8	85	С,СЗ*	0,53	пасмурно
4	03 ⁰⁹ -03 ³⁹	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	761	18,7	85	В,СВ*	1,4	ясно
	09 ¹⁶ -09 ⁴⁶		сухая	761	20,8	85	ЮЗ*	1,7	пасмурно
	15 ⁰⁷ -15 ³⁷		влажная	759	21,9	85	СЗ*	2,4	пасмурно
	21 ⁰⁸ -21 ³⁸		влажная	760	20,6	85	С,СЗ*	1,2	пасмурно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ЦДК, 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	3076	0,15±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3076	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12067	-	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	2978	0,19±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2978	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12036	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

** 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

№ 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	2995	0,06±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2995	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12130	-	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	2999	0,09±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2999	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11988	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)Федорова В.С.
(ФИО)инженер-химик 1 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

** 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), есо-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

 2024

Маркова Ю.А.



**Протокол
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 989-А от «20» сентября 2024 г.
(на 3 листах)**

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

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

Дата отбора проб: 17.09.2024

Акт отбора проб: № 915

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: 17.09.2024

Дата проведения испытаний: 17.09.2024 – 19.09.2024

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий норму: 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 проверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей проверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
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	95	20.03.2024	19.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025

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, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰⁰ -01 ³⁰	п. Врангель Р. Т. № 2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	762	18,4	85	В,ЮВ*	1,2	пасмурно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		влажная	761	18,2	85	С,СЗ*	1,3	ясно
	13 ⁰⁰ -13 ³⁰		сухая	761	21,8	83	С,СЗ*	3,1	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		сухая	761	19,8	76	С,СВ*	2,6	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

Ответственный за оформление протокола Ершова О.А.

№ 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
2	01 ³⁸ -02 ⁰⁸	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	762	18,2	85	В,ЮВ*	1,5	пасмурно
	07 ⁴⁰ -08 ¹⁰		влажная	761	18,4	85	С,СЗ*	1,2	ясно
	13 ⁴² -14 ¹²		сухая	760	21,9	80	С,СЗ*	3,3	ясно
	19 ³⁸ -20 ⁰⁸		сухая	761	19,5	79	С,СВ*	2,2	ясно
3	02 ²² -02 ⁵²	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	761	18,3	85	В,ЮВ*	1,3	пасмурно
	08 ²⁷ -08 ⁵⁷		влажная	761	18,4	85	С,СЗ*	1,4	ясно
	14 ²⁸ -14 ⁵⁸		сухая	760	22,4	74	С,СЗ*	3,2	ясно
	20 ²⁵ -20 ⁵⁵		сухая	761	18,6	83	С,СВ*	1,8	ясно
4	02 ⁵⁵ -03 ²⁵	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	761	18,2	85	В,ЮВ*	1,2	пасмурно
	09 ⁰⁰ -09 ³⁰		влажная	761	18,7	84	С,СЗ*	1,6	ясно
	15 ⁰² -15 ³²		сухая	760	22,5	76	С,СЗ*	3,3	ясно
	20 ⁵⁸ -21 ²⁸		сухая	761	18,3	85	С,СВ*	1,6	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. Внутриворотная, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая концентрация взвешенных частиц	3077	0,17±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3077	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12021	-	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	3077	0,16±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3077	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12014	-	0,06±0,02	-	0,1	

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

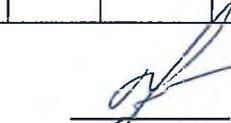
** Менее предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ 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	3059	0,12±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3059	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12031	-	0,06±0,02	-	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	3077	0,14±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3077	0,06±0,02	-	0,3	-	
			11994	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)Астафурова Н.Ю.
(ФИО)инженер-химик 1 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

** 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