

№ 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	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	769	минус 11,8	57	СЗ,З*	9-14*	ясно
	07 ⁴⁰ -08 ¹⁰		сухая	770	минус 11,8	50	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	13 ³⁹ -14 ⁰⁹		сухая	770	минус 6,5	39	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	19 ³⁸ -20 ⁰⁸		сухая	770	минус 3,8	51	С,СВ*	2-7*	ясно
3	02 ¹⁹ -02 ⁴⁹	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	769	минус 11,7	56	СЗ,З*	9-14*	ясно
	08 ²³ -08 ⁵³		сухая	770	минус 11,8	50	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	14 ²³ -14 ⁵³		сухая	770	минус 5,8	39	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	20 ²¹ -20 ⁵¹		сухая	770	минус 4,1	53	С,СВ*	2-7*	ясно
4	02 ⁵² -03 ²²	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	769	минус 11,8	55	СЗ,З*	9-14*	ясно
	08 ⁵⁵ -09 ²⁵		сухая	770	минус 11,7	50	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	14 ⁵⁴ -15 ²⁴		сухая	770	минус 5,5	39	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	20 ⁵⁴ -21 ²⁴		сухая	770	минус 4,3	55	С,СВ*	2-7*	ясно
5	03 ⁴⁹ -03 ⁵⁹	Р. Т. №2 по ул. Внутриворотная, 23/3	сухая	769	минус 11,7	56	СЗ,З*	9-14*	ясно
	09 ⁴⁹ -09 ⁵⁹		сухая	770	минус 11,5	50	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	15 ⁵¹ -16 ⁰¹		сухая	770	минус 5,4	39	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	21 ⁴⁹ -21 ⁵⁹		сухая	770	минус 4,5	55	С,СВ*	2-7*	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	Средне-суточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутриворотная, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2954	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2954	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11754	-	0,06±0,02	-	0,1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2998	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2998	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11672	-	0,06±0,02	-	0,1	
3	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	Взвешенные частицы пыли	2928	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2928	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11657	-	менее 0,01**	-	0,1	

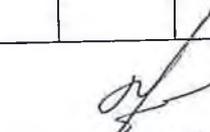
*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методики

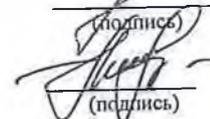
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ 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
4	Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2954	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2954	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11691	-	0,06±0,02	-	0,1	
5	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

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 скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

** Менее предела обнаружения согласно методике

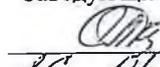
Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий СЭЛ


2024

Жолобова Т.М.



Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 86-А от «26» января 2024 г.
(на 3 листах)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3
Дата отбора проб: 23.01.2024
Акт отбора проб: № 76
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», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли»
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 23.01.2024
Дата проведения испытаний: 23.01.2024 – 25.01.2024
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 СОПпр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419	3646963	С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/04-04-2023/236116005	04.04.2023	03.04.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024

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

№ 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	Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	сухая	763	минус 13,4	74	С, СЗ*	9-14*	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	761	минус 13,7	70	С, СЗ*	9-14*	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	760	минус 11,4	64	С, СЗ*	9-14*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		сухая	759	минус 11,8	66	СЗ*	15*	ясно

*Данные о скорости и 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 Волкова И.Е.

№ 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	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	764	минус 13,6	73	С, СЗ*	9-14*	ясно
	07 ³⁹ -08 ⁰⁹		сухая	762	минус 13,8	68	С, СЗ*	9-14*	ясно
	13 ³⁷ -14 ⁰⁷		сухая	761	минус 11,2	65	С, СЗ*	9-14*	ясно
	19 ³⁸ -20 ⁰⁸		сухая	760	минус 12,0	68	СЗ*	15*	ясно
3	02 ²² -02 ⁵²	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	763	минус 13,7	71	С, СЗ*	9-14*	ясно
	08 ²⁴ -08 ⁵⁴		сухая	761	минус 14,0	67	С, СЗ*	9-14*	ясно
	14 ²² -14 ⁵²		сухая	760	минус 11,0	66	С, СЗ*	9-14*	ясно
	20 ²¹ -20 ⁵¹		сухая	759	минус 12,3	69	СЗ*	15*	ясно
4	02 ⁵⁵ -03 ²⁵	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	763	минус 13,7	70	С, СЗ*	9-14*	ясно
	08 ⁵⁷ -09 ²⁷		сухая	761	минус 13,9	65	С, СЗ*	9-14*	ясно
	14 ⁵⁶ -15 ²⁶		сухая	760	минус 10,7	68	С, СЗ*	9-14*	ясно
	20 ⁵⁴ -21 ²⁴		сухая	759	минус 12,5	71	СЗ*	15*	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	Средне-суточная мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка № 2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрпортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	2942	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2942	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12020	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2966	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2966	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12056	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

** Менее предела обнаружения согласно методики

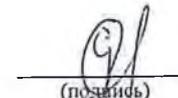
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

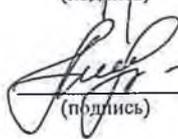
Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ 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	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	Взвешенные частицы пыли	2942	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2942	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12066	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	Расчетная точка № 1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Взвешенные частицы пыли	2944	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2944	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12006	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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


(подпись)



(подпись)

"конец протокола"

*Данные о скорости и 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.