

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

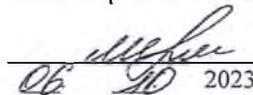
тел.(4236) 665-271 (3215), есо-aqua@vr.vrnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик I кат. СЭЛ



Маркова Ю.А.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1461-А от «06» октября 2023 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, Автохозяйство

Дата отбора проб: 03.10.2023

Акт отбора проб: № 1122

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», ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4».

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 03.10.2023

Дата проведения испытаний: 03.10.2023 – 05.10.2023

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-2 зав. № 537	3647116	С-ДТК/14-06-2023/254607237	14.06.2023	13.06.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/04-04-2023/236116005	04.04.2023	03.04.2024
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
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024
Газоанализатора ГАНК-4, зав. № 3713	429003	С-ТТ/22-06-2023/256775721	22.06.2023	21.06.2024

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 ⁰² –01 ³⁷	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	759	15,2	84	С,СЗ*	2-7*	ясно
	07 ⁰² –07 ³²		влажная	761	12,8	80	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	13 ⁰⁸ –13 ³⁸		влажная	762	18,8	44	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	19 ⁰⁵ –19 ³⁵		влажная	761	17,5	86	ЮВ,Ю*	0-5*	ясно

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** 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, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 ⁵⁶ -02 ²⁶	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	761	14,8	84	С,СЗ*	2-7*	ясно
	07 ⁴⁴ -08 ¹⁴		влажная	764	13,3	74	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	13 ⁵² -14 ²²		влажная	762	19,3	46	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	19 ⁴⁴ -20 ¹⁴		влажная	761	17,1	91	ЮВ,Ю*	0-5*	ясно
3	03 ¹⁹ -03 ⁴⁹	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	761	14,6	83	С,СЗ*	2-7*	ясно
	08 ²² -08 ⁵²		влажная	764	13,9	68	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	14 ³⁴ -15 ⁰⁴		влажная	761	19,2	52	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	20 ³² -21 ⁰²		влажная	761	17,1	94	ЮВ,Ю*	0-5*	ясно
4	04 ⁰⁸ -04 ³⁸	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	761	14,2	82	С,СЗ*	2-7*	ясно
	09 ⁰⁰ -09 ³⁰		влажная	764	14,8	68	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	15 ⁰⁹ -15 ³⁹		влажная	761	18,7	59	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	21 ⁰⁷ -21 ³⁷		влажная	761	17,1	94	ЮВ,Ю*	0-5*	ясно
5	02 ³⁶ -02 ⁴¹	Р. Т. №2 по ул. Внутривпортовой, 23/3	влажная	761	14,8	84	С,СЗ*	2-7*	ясно
	08 ¹⁸ -08 ²³		влажная	764	13,3	74	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	14 ²⁵ -14 ³⁰		влажная	761	19,2	52	Ю,ЮВ*	2-7*	ясно
	20 ²⁰ -20 ²⁵		влажная	761	17,1	94	ЮВ,Ю*	0-5*	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	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. Внутривпортовая, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	3088	0,23±0,06	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3088	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11765	-	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	3224	0,23±0,06	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3224	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11666	-	менее 0,01**	-	0,1	
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	3118	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3118	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11710	-	менее 0,01**	-	0,1	

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

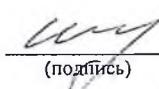
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

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	3170	0,23±0,06	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3170	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11717	-	менее 0,01**	-	0,1	
5	Расчетная 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: инженер-химик 1 кат
(должность)

Волкова И.Е.
(ФИО)


(подпись)

"конец протокола"

* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

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

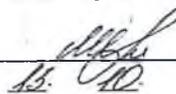
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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-аqua@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
Инженер-химик 1 кат. СЭЛ


15.10.2023

Маркова Ю.А.



Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1518-А от «13» октября 2023 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: 10.10.2023
Акт отбора проб: № 1172
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: 10.10.2023
Дата проведения испытаний: 10.10.2023 – 12.10.2023
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/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/04-04-2023/236116005	04.04.2023	03.04.2024
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
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. Внутривортовая, 57	сухая	761	11,0	90	СЗ*	2-7*	ясно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		сухая	762	8,9	85	СЗ*	5-10*	ясно
	13 ⁰⁰ -13 ³⁰		сухая	761	17,8	40	СЗ*	5-10*	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		сухая	763	16,4	40	С,СЗ*	7-12*	ясно

* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предел обнаружения согласно методике

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

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ 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	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	764	11,3	90	СЗ*	2-7*	ясно
	07 ⁵⁴ -08 ²⁴		сухая	764	9,3	78	СЗ*	5-10*	ясно
	13 ⁵¹ -14 ²¹		сухая	764	18,3	36	СЗ*	5-10*	ясно
	19 ⁴⁸ -20 ¹⁸		сухая	765	15,8	41	С,СЗ*	7-12*	ясно
3	02 ³¹ -03 ⁰¹	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	763	10,8	89	СЗ*	2-7*	ясно
	08 ³⁹ -09 ⁰⁹		сухая	763	9,9	67	СЗ*	5-10*	ясно
	14 ³⁴ -15 ⁰⁴		сухая	763	19,2	34	СЗ*	5-10*	ясно
	20 ³¹ -21 ⁰¹		сухая	764	14,2	42	С,СЗ*	7-12*	ясно
4	03 ⁰⁹ -03 ³⁹	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	764	10,4	88	СЗ*	2-7*	ясно
	09 ¹⁶ -09 ⁴⁶		сухая	764	10,6	58	СЗ*	5-10*	ясно
	15 ⁰⁷ -15 ³⁷		сухая	764	19,7	31	СЗ*	5-10*	ясно
	21 ⁰⁸ -21 ³⁸		сухая	766	13,7	42	С,СЗ*	7-12*	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	2895	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2895	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11397	-	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	3006	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3006	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11338	-	менее 0,01**	-	0,1	

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

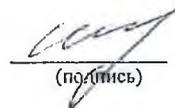
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

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	Среднесуточная 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	3017	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3017	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11765	-	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	3121	0,06±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3121	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11515	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

"конец протокола"

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** 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

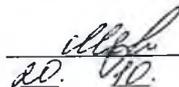
Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

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
 Инженер-химик 1 кат. СЭЛ


 2023

Маркова Ю.А.



**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
 № 1569-А от «20» октября 2023 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: 17.10.2023
 Акт отбора проб: № 1216
 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: 17.10.2023
 Дата проведения испытаний: 17.10.2023 – 19.10.2023
 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/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОПр-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	760	9,2	34	СЗ*	15*	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	761	7,2	41	СЗ*	9-14*	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	761	12,3	28	СЗ*	9-14*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		сухая	762	12,2	50	СВ*	1-6*	ясно

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** 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

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 ⁴¹ -02 ¹¹	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	760	8,8	36	СЗ*	15*	ясно
	07 ⁴⁵ -08 ¹⁵		сухая	761	7,2	40	СЗ*	9-14*	ясно
	13 ⁴⁰ -14 ¹⁰		сухая	761	13,1	28	СЗ*	9-14*	ясно
	19 ⁴³ -20 ¹³		сухая	763	11,9	58	СВ*	1-6*	ясно
3	02 ²⁵ -02 ⁵⁵	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	761	8,6	37	СЗ*	15*	ясно
	08 ³⁰ -09 ⁰⁰		сухая	761	7,4	40	СЗ*	9-14*	ясно
	14 ²⁶ -14 ⁵⁶		сухая	761	13,4	28	СЗ*	9-14*	ясно
	20 ²⁵ -20 ⁵⁵		сухая	764	11,7	65	СВ*	1-6*	ясно
4	02 ⁵⁷ -03 ²⁷	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	761	7,9	39	СЗ*	15*	ясно
	09 ⁰² -09 ³²		сухая	761	8,1	37	СЗ*	9-14*	ясно
	14 ⁵⁸ -15 ²⁸		сухая	761	14,1	27	СЗ*	9-14*	ясно
	20 ⁵⁷ -21 ²⁷		сухая	764	11,3	65	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	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. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	3009	0,18±0,05	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3009	0,014±0,004	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11877	-	0,011±0,003	-	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	3029	0,14±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3029	0,014±0,004	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11948	-	0,010±0,003	-	0,1	

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** 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	2999	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2999	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11863	-	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	3088	0,16±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3088	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11886	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

"конец протокола"

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** 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

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), есо-аопп@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

Т.М. Жолобова
 2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
 № 1619-А от «27» октября 2023 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: 24.10.2023
 Акт отбора проб: № 1258
 НД регламентирующая 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: 24.10.2023
 Дата проведения испытаний: 24.10.2023 – 26.10.2023
 Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020
 НД регламентирующая 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/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОПр-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	766	5,8	79	С*	2-7*	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	764	10,6	66	ЮВ, Ю*	4-9*	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	762	14,2	60	ЮВ, Ю*	4-9*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		сухая	761	12,1	81	С, СЗ*	1-6*	ясно

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Меньше предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ 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 ⁰⁶	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	767	5,5	77	С*	2-7*	ясно
	07 ³⁹ -08 ⁰⁹		сухая	765	11,0	65	ЮВ, Ю*	4-9*	ясно
	13 ³⁷ -14 ⁰⁷		сухая	763	14,4	57	ЮВ, Ю*	4-9*	ясно
	19 ³⁸ -20 ⁰⁸		сухая	762	11,8	82	С, СЗ*	1-6*	ясно
3	02 ²² -02 ⁵²	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	766	5,3	74	С*	2-7*	ясно
	08 ²⁴ -08 ⁵⁴		сухая	764	11,3	62	ЮВ, Ю*	4-9*	ясно
	14 ²² -14 ⁵²		сухая	762	14,7	56	ЮВ, Ю*	4-9*	ясно
	20 ²¹ -20 ⁵¹		сухая	761	11,5	85	С, СЗ*	1-6*	ясно
4	02 ⁵⁵ -03 ²⁵	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	766	5,2	71	С*	2-7*	ясно
	08 ⁵⁸ -09 ²⁸		сухая	764	11,5	60	ЮВ, Ю*	4-9*	ясно
	14 ⁵⁶ -15 ²⁶		сухая	762	14,9	56	ЮВ, Ю*	4-9*	ясно
	20 ⁵⁵ -21 ²⁵		сухая	761	11,2	86	С, СЗ*	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	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	2832	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2832	0,010±0,003	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11810	-	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	2838	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2838	0,011±0,003	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11854	-	0,010±0,003	-	0,1	

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

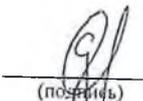
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

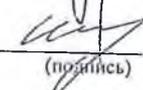
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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	2836	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2836	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11806	-	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	2836	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2836	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11774	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

(подпись)


(подпись)

"конец протокола"

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** 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.