

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.


03.11.2023

Маркова Ю.А.



**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1671-А от «03» ноября 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: 31.10.2023
Акт отбора проб: № 1285
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: 31.10.2023
Дата проведения испытаний: 31.10.2023 – 02.11.2023
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 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 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 ⁰³ –01 ³³	Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	764	11,3	97	переменных направлений*	0-5*	пасмурно
	07 ⁰⁸ –07 ³⁸		влажная	763	11,6	95	Ю,ЮВ*	4-9*	пасмурно
	13 ⁰⁹ –13 ³⁹		влажная	763	13,5	84	Ю,ЮВ*	4-9*	пасмурно
	19 ¹⁰ –19 ⁴⁰		влажная	761	13,7	90	ЮВ*	2-7*	пасмурно

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

** 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 ⁴⁴ -02 ¹⁴	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	766	11,3	97	переменных направлений*	0-5*	пасмурно
	07 ⁵⁴ -08 ²⁴		влажная	766	11,8	95	Ю,ЮВ*	4-9*	пасмурно
	13 ⁵¹ -14 ²¹		влажная	765	13,5	84	Ю,ЮВ*	4-9*	пасмурно
	19 ⁴⁸ -20 ¹⁸		влажная	761	13,7	90	ЮВ*	2-7*	пасмурно
3	02 ³¹ -03 ⁰¹	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	766	11,5	97	переменных направлений*	0-5*	пасмурно
	08 ³⁹ -09 ⁰⁹		влажная	766	11,8	93	Ю,ЮВ*	4-9*	пасмурно
	14 ³⁴ -15 ⁰⁴		влажная	763	13,5	83	Ю,ЮВ*	4-9*	пасмурно
	20 ³¹ -21 ⁰¹		влажная	761	13,7	94	ЮВ*	2-7*	пасмурно
4	03 ⁰⁸ -03 ³⁸	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	766	11,5	97	переменных направлений*	0-5*	пасмурно
	09 ¹⁶ -09 ⁴⁶		влажная	765	12,3	91	Ю,ЮВ*	4-9*	пасмурно
	15 ⁰⁷ -15 ³⁷		влажная	763	13,5	83	Ю,ЮВ*	4-9*	пасмурно
	21 ⁰⁷ -21 ³⁷		влажная	761	13,7	96	ЮВ*	2-7*	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	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	2991	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2991	0,02±0,01	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12256	-	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	3111	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3111	0,02±0,01	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12530	-	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

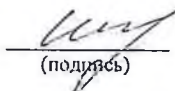
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

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		ИД 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	3003	0,20±0,05	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3003	0,010±0,003	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12289	-	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	3300	0,14±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3300	0,02±0,01	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12523	-	0,010±0,003	-	0,1	

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 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.

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


14. 11. 2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1720-А от «14» ноября 2023 г.
(на 3 листах)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая 47
Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3, Автохозяйство
Дата отбора проб: 08.11.2023
Акт отбора проб: № 1333
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», Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 КПКУ 41332202 РЭ, ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 08.11.2023
Дата проведения испытаний: 08.11.2023 – 13.11.2023
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 СОПрр-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
Газоанализатора ГАНК-4 зав. № 4216	429358	Знак первичной проверки	26.01.2023	25.01.2024

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): 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	влажная	764	минус 0,9	66	СЗ,З*	9-14*	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		влажная	766	минус 1,7	68	СЗ*	4-9*	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		влажная	767	4,2	50	СЗ*	4-9*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		влажная	767	4,2	64	В*	5-10*	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	02 ¹⁸ -02 ²³	Р. Т. №2 по ул. Внутриторговая, 23/3	влажная	766	минус 1,1	67	СЗ,3*	9-14*	ясно
	08 ¹⁷ -08 ²²		влажная	769	минус 2,1	68	СЗ*	4-9*	ясно
	14 ²⁵ -14 ³⁰		влажная	768	4,4	53	СЗ*	4-9*	ясно
	20 ¹⁹ -20 ²⁴		влажная	769	4,7	68	В*	5-10*	ясно
3	02 ⁴³ -03 ¹³	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	765	минус 1,2	67	СЗ,3*	9-14*	ясно
	08 ⁴⁰ -09 ¹⁰		влажная	768	минус 1,3	65	СЗ*	4-9*	ясно
	14 ⁵⁰ -15 ²⁰		влажная	768	5,4	58	СЗ*	4-9*	ясно
	20 ⁵⁰ -21 ²⁰		влажная	767	4,3	69	В*	5-10*	ясно
4	03 ¹⁹ -03 ⁴⁹	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	767	минус 1,4	68	СЗ,3*	9-14*	ясно
	09 ¹⁶ -09 ⁴⁶		влажная	769	минус 1,7	61	СЗ*	4-9*	ясно
	15 ²⁵ -15 ⁵⁵		влажная	769	5,5	59	СЗ*	4-9*	ясно
	21 ²⁶ -21 ⁵⁶		влажная	768	4,7	71	В*	5-10*	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 жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутриторговая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2771	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2771	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11071	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутриторговая, 23/3 координаты GPS: 42.728337, 133.081739	Пыль SiO ₂ 70-20%	-	менее 0,05**	менее 0,05**	0,3	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 КПКУ 41332202 РЭ
3	Расчетная точка №5 -на границе расчетной СЗЗ/ на границе жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	3039	0,40±0,10	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3039	0,16±0,04	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11183	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

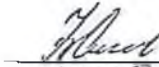
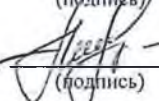
** Менее предела обнаружения согласно методики

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 границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	3015	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3015	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11189	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давленис, 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	767	минус 1,2	59	СЗ,З*	6-11*	ясно
	07 ⁴⁰ -08 ¹⁰		сухая	767	минус 2,6	56	СЗ,З*	4-9*	ясно
	13 ³⁹ -14 ⁰⁹		сухая	767	2,4	46	СЗ,З*	4-9*	ясно
	19 ³⁹ -20 ⁰⁹		сухая	768	2,3	53	переменных напр.*	1-6*	ясно
3	02 ¹⁷ -02 ⁴⁷	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	сухая	767	минус 1,3	59	СЗ,З*	6-11*	ясно
	08 ²³ -08 ⁵³		сухая	768	минус 1,9	55	СЗ,З*	4-9*	ясно
	14 ²³ -14 ⁵³		сухая	767	2,6	45	СЗ,З*	4-9*	ясно
	20 ²² -20 ⁵²		сухая	768	1,9	53	переменных напр.*	1-6*	ясно
4	02 ⁴⁹ -03 ¹⁹	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	767	минус 1,4	60	СЗ,З*	6-11*	ясно
	08 ³⁵ -09 ²⁵		сухая	768	минус 1,8	52	СЗ,З*	4-9*	ясно
	14 ⁵⁵ -15 ²⁵		сухая	767	2,8	45	СЗ,З*	4-9*	ясно
	20 ⁵⁴ -21 ²⁴		сухая	768	1,6	54	переменных напр.*	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	3018	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3018	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11912	-	0,06±0,02	-	0,1	
2	Расчетная точка №1 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	3122	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3122	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11891	-	0,06±0,02	-	0,1	

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

** Меньше предела обнаружения согласно методик

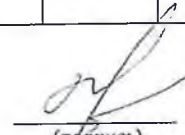
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

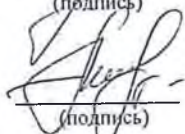
Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ 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	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2999	0,05±0,01	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11913	-	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	3008	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3008	0,05±0,01	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11977	-	0,05±0,01	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)Астафурова Н.Ю.
(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 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»)

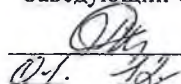
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

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), 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


2023

Жолобова Т.М.



Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1858-А от «01» декабря 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: 28.11.2023

Акт отбора проб: № 1452

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: розовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 28.11.2023

Дата проведения испытаний: 28.11.2023 – 30.11.2023

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	влажная	752	0,8	87	С, СЗ*	7-12*	пасмурно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		влажная	751	минус 3,7	73	С, СЗ*	15*	ясно
	13 ⁰⁰ -13 ³⁰		влажная	754	минус 4,7	54	С, СЗ*	15*	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		влажная	759	минус 6,5	60	СЗ, З*	9-14*	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 ⁴⁴ -02 ¹⁴	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	755	минус 1,1	86	С,СЗ*	7-12*	пасмурно
	07 ⁵⁴ -08 ²⁴		влажная	755	минус 4,1	71	С,СЗ*	15*	ясно
	13 ⁵¹ -14 ²¹		влажная	756	минус 4,4	55	С,СЗ*	15*	ясно
	19 ⁴⁸ -20 ¹⁸		влажная	762	минус 7,1	60	СЗ,З*	9-14*	ясно
3	02 ³¹ -03 ⁰¹	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	754	минус 2,2	84	С,СЗ*	7-12*	пасмурно
	08 ³⁹ -09 ⁰⁹		влажная	754	минус 3,4	67	С,СЗ*	15*	ясно
	14 ³⁴ -15 ⁰⁴		влажная	755	минус 4,2	55	С,СЗ*	15*	ясно
	20 ³¹ -21 ⁰¹		влажная	761	минус 7,5	58	СЗ,З*	9-14*	ясно
4	03 ⁰⁹ -03 ³⁹	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	755	минус 2,5	81	С,СЗ*	7-12*	пасмурно
	09 ¹⁶ -09 ⁴⁶		влажная	756	минус 3,2	63	С,СЗ*	15*	ясно
	15 ⁰⁷ -15 ³⁷		влажная	757	минус 4,1	57	С,СЗ*	15*	ясно
	21 ⁰⁸ -21 ³⁸		влажная	763	минус 7,5	57	СЗ,З*	9-14*	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	3094	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3094	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10604	-	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	3113	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3113	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11232	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

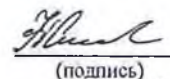
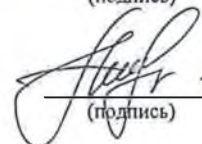
** Менее предела обнаружения согласно методики

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	3001	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3001	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10945	-	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	2994	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2994	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10753	-	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)Ершова О.А.
(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.