


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@vnp.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


19. 03. 2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 399-А от «13» марта 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: 07.03.2023
Акт отбора проб: № 331
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», Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 КПУ 41332202 РЭ, ГОСТ 17,2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 07.03.2023
Дата проведения испытаний: 07.03.2023 – 10.03.2023
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-2 зав. № 537	3647116	С-ДТК/17-11-2022/203678401	17.11.2022	16.11.2023
Секундомер механический типа СОПпр-2а-3-000 зав. № 0762	2240607	С-АЭ/04-04-2022/145033887	04.04.2022	03.04.2023
Весы лабораторные ВЛА 135М зав.№ J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
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/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
Электропечь «СНОЛ 67/350» зав. № 17983	3646952	115	14.04.2022	13.04.2023
Газоанализатора ГАНК-4, зав. № 3713	429003	19013533141	16.06.2022	15.06.2023

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
I	01 ⁰⁵ -01 ³⁵	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	761	1,5	95	З,ЮЗ*	2-7*	ясно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		влажная	760	2,6	91	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	13 ¹⁰ -13 ⁴⁰		влажная	763	8,6	53	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		влажная	760	4,2	77	ЮВ*	4-9*	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 переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

№ 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 ⁰² -02 ³²	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	763	2,3	93	З,ЮЗ*	2-7*	ясно
	07 ⁴⁶ -08 ¹⁶		влажная	762	3,1	86	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	13 ⁵⁰ -14 ²⁰		влажная	762	8,3	52	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	19 ⁴⁷ -20 ¹⁷		влажная	761	3,7	81	ЮВ*	4-9*	ясно
3	02 ⁵⁹ -03 ⁰⁴	Р. Т. №2 по ул. Внутривпортовая, 23/3	влажная	763	2,4	88	З,ЮЗ*	2-7*	ясно
	08 ¹⁸ -08 ²²		влажная	763	4,5	80	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	14 ²⁴ -14 ²⁹		влажная	762	7,8	53	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	20 ²⁰ -20 ²⁵		влажная	761	3,3	84	ЮВ*	4-9*	ясно
4	03 ²¹ -03 ⁵¹	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	763	2,4	88	З,ЮЗ*	2-7*	ясно
	08 ²⁵ -08 ⁵⁵		влажная	763	4,5	80	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	14 ²⁸ -14 ⁵⁸		влажная	762	7,8	53	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	20 ³⁰ -21 ⁰⁰		влажная	761	3,3	84	ЮВ*	4-9*	ясно
5	04 ¹⁰ -04 ⁴⁰	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	763	2,6	86	З,ЮЗ*	2-7*	ясно
	09 ⁰⁰ -09 ³⁰		влажная	763	4,6	80	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	15 ¹⁰ -15 ⁴⁰		влажная	761	7,1	55	ЮЗ,Ю*	2-7*	ясно
	21 ⁰⁷ -21 ³⁷		влажная	761	2,9	86	ЮВ*	4-9*	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. Внутривпортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2823	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2823	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11607	-	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	2934	0,10±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2934	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11610	-	менее 0,01**	-	0,1	
3	Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутривпортовая, 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

* 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

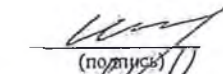
№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне суточная мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Расчетная точка №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2874	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2874	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11779	-	менее 0,01**	-	0,1	
5	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2795	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2795	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11965	-	менее 0,01**	-	0,1	


Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат.
(должность)

Волкова И.Е.
(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 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

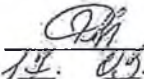
Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
 Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,
 692941 тел.(4236) 665-271

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), eco-aqua@vnp.net.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. 03. 2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
 № 427-А от «17» марта 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

Дата отбора проб: 14.03.2023

Акт отбора проб: № 351

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: 14.03.2023

Дата проведения испытаний: 14.03.2023 – 16.03.2023

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-2 зав. № 537	3647116	С-ДТК/17-11-2022/203678401	17.11.2022	16.11.2023
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 0762	2240607	С-АЭ/04-04-2022/145033887	04.04.2022	03.04.2023
Весы лабораторные ВЛА 135М зав.№ J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
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/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
Электропечь «СНОЛ 67/350» зав. № 17983	3646952	115	14.04.2022	13.04.2023

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	759	минус 5,4	71	З,ЮЗ*	5-10*	пасмурно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		влажная	760	минус 6,2	82	ЮВ,В*	5-10*	пасмурно
	13 ⁰⁰ -13 ³⁰		влажная	760	3,1	76	ЮВ,В*	5-10*	пасмурно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		влажная	760	2,1	79	ЮВ*	3-8*	пасмурно

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

** Меньше предела обнаружения согласно методике

Запрещено полностью или частично перепечатывать, или копировать 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	762	минус 4,8	72	З,ЮЗ*	5-10*	пасмурно
	07 ⁵⁰ -08 ²⁰		влажная	763	минус 3,1	82	ЮВ,В*	5-10*	пасмурно
	13 ⁴⁵ -14 ¹⁵		влажная	763	3,0	78	ЮВ,В*	5-10*	пасмурно
	19 ⁵¹ -20 ²¹		влажная	763	2,0	80	ЮВ*	3-8*	пасмурно
3	02 ²⁸ -02 ⁵⁸	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	761	минус 4,1	73	З,ЮЗ*	5-10*	пасмурно
	08 ³⁵ -09 ⁰⁵		влажная	762	1,1	78	ЮВ,В*	5-10*	пасмурно
	14 ³³ -15 ⁰³		влажная	761	2,8	78	ЮВ,В*	5-10*	пасмурно
	20 ³⁷ -21 ⁰⁷		влажная	762	1,8	78	ЮВ*	3-8*	пасмурно
4	03 ⁰⁵ -03 ³⁵	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	762	минус 3,8	73	З,ЮЗ*	5-10*	пасмурно
	09 ⁰⁸ -09 ³⁸		влажная	764	1,3	76	ЮВ,В*	5-10*	пасмурно
	15 ¹⁰ -15 ⁴⁰		влажная	762	3,1	77	ЮВ,В*	5-10*	пасмурно
	21 ¹² -21 ⁴²		влажная	763	1,6	79	ЮВ*	3-8*	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 жилой зоны (на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2634	0,22±0,06	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2634	0,12±0,03	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10718	-	0,08±0,02	-	0,1	
2	Расчетная точка №1 I на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2639	0,40±0,10	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2639	0,16±0,04	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10643	-	0,08±0,02	-	0,1	

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

** Менее предела обнаружения согласно методики


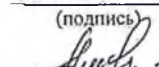
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

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 жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2596	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2596	0,08±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10699	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2620	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2620	0,08±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10718	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант 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»

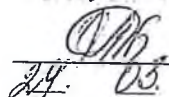
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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

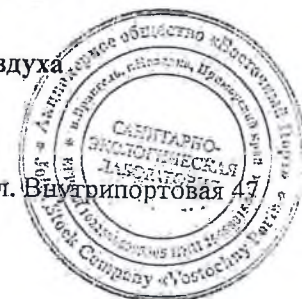
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий СЭЛ


24. 03. 2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 463-А от «24» марта 2023 г.
(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 47
Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3
Дата отбора проб: 21.03.2023
Акт отбора проб: № 378
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: 21.03.2023
Дата проведения испытаний: 21.03.2023 – 23.03.2023
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-2 зав. № 537	3647116	С-ДТК/17-11-2022/203678401	17.11.2022	16.11.2023
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 0762	2240607	С-АЭ/04-04-2022/145033887	04.04.2022	03.04.2023
Весы лабораторные ВЛА 135М зав.№ J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
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/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
Электропечь «СНОЛ 67/350» зав. № 17983	3646952	115	14.04.2022	13.04.2023

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. Внутрипортовая, 57	влажная	760	1,3	93	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		влажная	759	1,9	92	ЮВ,В*	3-8*	пасмурно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	758	6,2	64	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		влажная	758	4,5	92	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно

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

** Меньше 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 ³⁸ -02 ⁰⁸	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	760	1,5	90	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
	07 ³⁹ -08 ⁰⁹		влажная	759	2,1	84	ЮВ,В*	3-8*	пасмурно
	13 ³⁷ -14 ⁰⁷		сухая	758	6,4	65	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	19 ³⁸ -20 ⁰⁸		влажная	758	4,3	93	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
3	02 ²² -02 ⁵²	Р. Т. №5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	760	1,6	89	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
	08 ²⁴ -08 ⁵⁴		сухая	759	2,3	76	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	14 ²² -14 ⁵²		сухая	758	6,6	66	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	20 ²¹ -20 ⁵¹		влажная	759	3,9	95	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
4	02 ⁵⁶ -03 ²⁶	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	759	1,9	88	З,ЮЗ*	1-6*	пасмурно
	08 ⁵⁷ -09 ²⁷		сухая	759	2,5	74	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	15 ⁰⁷ -15 ³⁷		сухая	758	6,7	73	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	20 ⁵⁴ -21 ²⁴		влажная	759	2,9	96	ЮВ*	1-6*	пасмурно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3.685-21		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. Внутривортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2866	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2866	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11448	-	менее 0,01**	-	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	2882	0,17±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2882	0,08±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11501	-	0,06±0,02	-	0,1	

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №213-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	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 жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2866	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2866	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11448	-	0,06±0,02	-	0,1	
4	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2896	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2896	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11656	-	менее 0,01**	-	0,1	

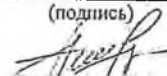
Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант 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-ИМУ 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.

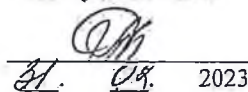
Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,
692941 тел.(4236) 665-271

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-аоиа@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
№ 499-А от «31» марта 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

Дата отбора проб: 28.03.2023

Акт отбора проб: № 407

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: 28.03.2023

Дата проведения испытаний: 28.03.2023 – 30.03.2023

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/17-11-2022/203678401	17.11.2022	16.11.2023
Секундомер механический типа СОПпр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-04-2022/145033888	04.04.2022	03.04.2023
Весы лабораторные ВЛА 135М зав.№ J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-М/27-12-2021/120668714	27.12.2021	26.12.2023
Рулетка металлическая измерительная зав. № 00052	1800465	С-АЭ/16-08-2022/178970324	16.08.2022	15.08.2023
Электропечь «СНОЛ 67/350» зав. № 17983	3646952	115	14.04.2022	13.04.2023

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 ⁰⁷ -01 ³⁷	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	764	1,1	79	ЮЗ*	1-6*	ясно
	07 ¹⁰ -07 ⁴⁰		влажная	765	0,5	84	ЮВ*	3-8*	ясно
	13 ¹¹ -13 ⁴¹		влажная	765	4,2	70	ЮВ*	3-8*	ясно
	19 ⁰⁶ -19 ³⁶		влажная	765	3,6	89	ЮВ*	3-8*	ясно

*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 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 ⁵² -02 ²²	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	766	1,1	81	ЮЗ*	1-6*	ясно
	07 ⁵¹ -08 ²¹		влажная	767	1,3	84	ЮВ*	3-8*	ясно
	13 ⁵⁵ -14 ²⁵		влажная	767	4,3	72	ЮВ*	3-8*	ясно
	19 ⁵¹ -20 ²¹		влажная	767	3,4	92	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
3	02 ³⁶ -03 ⁰⁶	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	766	1,1	83	ЮЗ*	1-6*	ясно
	08 ³⁷ -09 ⁰⁷		влажная	767	1,9	76	ЮВ*	3-8*	ясно
	14 ⁴⁰ -15 ¹⁰		влажная	767	4,3	75	ЮВ*	3-8*	ясно
	20 ³⁶ -21 ⁰⁶		влажная	767	2,9	96	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
4	03 ¹⁴ -03 ⁴⁴	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	766	0,9	85	ЮЗ*	1-6*	ясно
	09 ¹⁴ -09 ⁴⁴		влажная	767	2,4	71	ЮВ*	3-8*	ясно
	15 ¹⁶ -15 ⁴⁶		влажная	767	4,5	78	ЮВ*	3-8*	ясно
	21 ¹³ -21 ⁴³		влажная	767	2,7	98	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно

Результаты:

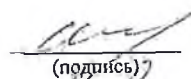
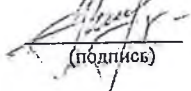
№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне-суточная мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2918	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2918	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11562	-	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	2938	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2938	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11562	-	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 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	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	2981	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2981	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11641	-	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	2964	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2964	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11778	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат.
(должность)Волкова И.Е.
(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.