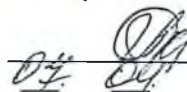


Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,
692941 тел.(4236) 665-271

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@vpr.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

№ 536-А от «07» апреля 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, Автохозяйство
Дата отбора проб: 04.04.2023
Акт отбора проб: № 440

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 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: 04.04.2023

Дата проведения испытаний: 04.04.2023 – 06.04.2023

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. № 5974	2201302	С-АЭ/15-08-2022/178400144	15.08.2022	14.08.2023
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	С-ДКК/12-07-2022/170715879	12.07.2022	11.07.2023
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
1	01 ⁰⁰ -01 ³⁰	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	сухая	764	4,3	79	С*	3-8*	пасмурно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		сухая	764	5,0	87	З,ЮЗ*	4-9*	пасмурно
	13 ⁰⁰ -13 ³⁰		сухая	764	9,0	77	З,ЮЗ*	4-9*	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		сухая	763	9,1	58	С,СВ*	2-7*	пасмурно

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

** 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

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	01 ⁴² -02 ¹²	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	766	4,9	80	С*	3-8*	пасмурно
	07 ⁴⁰ -08 ¹⁰		сухая	768	5,1	84	З,ЮЗ*	4-9*	пасмурно
	13 ⁵⁰ -14 ²⁰		сухая	766	9,3	72	З,ЮЗ*	4-9*	ясно
	19 ⁴¹ -20 ¹⁴		сухая	766	8,5	54	С,СВ*	2-7*	пасмурно
3	02 ¹⁸ -02 ²³	Р. Т. №2 по ул. Внутрпортовая, 23/3	сухая	766	5,0	81	С*	3-8*	пасмурно
	08 ¹⁷ -08 ²²		сухая	768	4,9	85	З,ЮЗ*	4-9*	пасмурно
	14 ²⁵ -14 ³⁰		сухая	766	8,8	72	З,ЮЗ*	4-9*	ясно
	20 ¹⁹ -20 ²⁴		сухая	766	8,0	55	С,СВ*	2-7*	пасмурно
4	02 ⁴³ -03 ¹³	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	765	5,5	81	С*	3-8*	пасмурно
	08 ⁴⁰ -09 ¹⁰		сухая	766	6,3	84	З,ЮЗ*	4-9*	пасмурно
	14 ⁵⁰ -15 ²⁰		сухая	765	9,5	66	З,ЮЗ*	4-9*	ясно
	20 ⁵⁰ -21 ²⁰		сухая	765	7,7	51	С,СВ*	2-7*	пасмурно
5	03 ¹⁹ -03 ⁴⁹	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	766	5,7	80	С*	3-8*	пасмурно
	09 ¹⁶ -09 ⁴⁶		сухая	768	7,2	82	З,ЮЗ*	4-9*	пасмурно
	15 ²⁵ -15 ⁵⁵		сухая	766	9,8	58	З,ЮЗ*	4-9*	ясно
	21 ²⁶ -21 ⁵⁶		сухая	766	7,1	50	С,СВ*	2-7*	пасмурно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3.685-21		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 СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрпортовая, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2738	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2738	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10721	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Враггель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2718	0,35±0,09	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2718	0,12±0,03	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10711	-	0,08±0,02	-	0,1	
3	Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутрпортовая, 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-ПМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

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

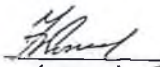
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ 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 земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2791	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2791	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10746	-	менее 0,01**	-	0,1	
5	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	2604	0,16±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2604	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10723	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

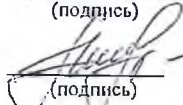
за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат.
(должность)

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

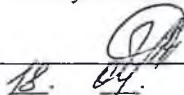
Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,
692941 тел.(4236) 665-271

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


2023

Жолобова Т.М.

**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 586-А от «18» апреля 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: 13.04.2023

Акт отбора проб: № 472

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: 13.04.2023

Дата проведения испытаний: 13.04.2023 – 17.04.2023

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 СОПрр-2а-3-000 зав. № 1856	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252573	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/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
Сушильный шкаф СНОЛ 3,5-И1 зав.№01315	3647133	50	17.02.2023	16.02.2024

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	сухая	755	5,2	67	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		сухая	758	3,5	65	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	13 ⁰⁰ -13 ³⁰		сухая	757	8,1	45	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		сухая	757	7,2	67	С,СЗ*	1-6*	пасмурно

* 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 ³⁷ -02 ⁰⁷	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	755	5,1	64	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	07 ³⁸ -08 ⁰⁸		сухая	758	3,9	63	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	13 ⁴² -14 ¹²		сухая	756	8,3	44	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	19 ³⁸ -20 ⁰⁸		сухая	757	6,9	70	С,СЗ*	1-6*	пасмурно
3	02 ²¹ -02 ⁵¹	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	755	4,9	63	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	08 ¹⁷ -08 ⁴⁷		сухая	758	4,3	58	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	14 ³⁸ -15 ⁰⁸		сухая	756	8,9	44	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	20 ²⁹ -20 ⁵⁰		сухая	758	6,7	70	С,СЗ*	1-6*	пасмурно
4	02 ⁵³ -03 ²³	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	755	4,5	61	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	08 ⁵⁰ -09 ²⁰		сухая	758	5,9	57	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	15 ¹¹ -15 ⁴¹		сухая	755	9,2	47	З,ЮЗ*	6-11*	пасмурно
	20 ⁵³ -21 ²³		сухая	758	6,3	70	С,СЗ*	1-6*	пасмурно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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	2734	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2734	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11022	-	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	2713	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2713	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11236	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

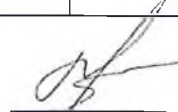
** Менее предела обнаружения согласно методики

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

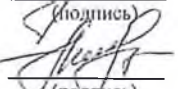
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ 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 расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2948	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2948	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11170	-	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	2958	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2958	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10987	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

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@vpr.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

Жолобова Т.М.

2023

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 629-А от «26» апреля 2023 г.
(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая
Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3
Дата отбора проб: 20.04.2023
Акт отбора проб: № 498
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: 20.04.2023
Дата проведения испытаний: 20.04.2023 – 25.04.2023
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 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/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
Электрощкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав.№ 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024

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 ⁰⁷ -01 ³⁷	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	754	5,3	75	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
	07 ⁰³ -07 ³³		влажная	750	5,5	86	З,ЮЗ*	7-12*	пасмурно
	13 ⁰⁸ -13 ³⁸		влажная	749	7,7	90	З,ЮЗ*	7-12*	пасмурно
	19 ⁰⁴ -19 ³⁴		влажная	749	9,2	43	СЗ,З*	15-20*	пасмурно

*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	02 ⁰³ -02 ³³	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	756	5,3	75	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
	07 ⁴⁵ -08 ¹⁵		влажная	752	5,5	88	З,ЮЗ*	7-12*	пасмурно
	13 ⁵⁴ -14 ²⁴		влажная	750	8,4	89	З,ЮЗ*	7-12*	пасмурно
	19 ⁴⁶ -20 ¹⁶		влажная	752	9,3	36	СЗ,З*	15-20*	пасмурно
3	03 ²⁰ -03 ⁵⁰	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	755	5,3	73	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
	08 ²³ -08 ⁵³		влажная	752	5,8	90	З,ЮЗ*	7-12*	пасмурно
	14 ²⁹ -14 ⁵⁹		влажная	750	8,9	85	З,ЮЗ*	7-12*	пасмурно
	20 ³² -21 ⁰²		влажная	753	9,3	32	СЗ,З*	15-20*	пасмурно
4	04 ⁰⁸ -04 ³⁸	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	755	5,5	72	ЮВ,В*	1-6*	пасмурно
	09 ⁰⁷ -09 ³⁷		влажная	751	6,2	91	З,ЮЗ*	7-12*	пасмурно
	15 ¹⁵ -15 ⁴⁵		влажная	750	9,2	78	З,ЮЗ*	7-12*	пасмурно
	21 ⁰⁹ -21 ³⁹		влажная	753	9,3	28	СЗ,З*	15-20*	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	2891	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2891	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11346	-	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	2869	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2869	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11608	-	менее 0,01**	-	0,1	

*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.

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, лм 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	2918	0,11±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
			11532	-	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	2909	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2909	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11405	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: инженер-химик I кат

(должность)

Волкова И.Е.

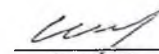
(ФИО)

инженер-химик I кат.

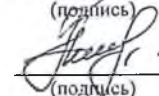
(должность)

Ершова О.А.

(ФИО)



(подпись)



(подпись)

"конец протокола"

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

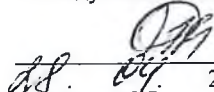
Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,
ул. Базовая, 9, Литера I, каб.1-16
тел.(4236) 665-271 (3215), eco-apua@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
№ 652-А от «28» апреля 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: 25.04.2023

Акт отбора проб: № 510

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: 25.04.2023

Дата проведения испытаний: 25.04.2023 – 27.04.2023

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 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/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
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	764	3,4	70	ЮЗ,Ю*	2-7*	пасмурно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	762	2,5	77	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	761	8,1	71	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		сухая	757	6,4	78	ЮВ,В*	4-9*	пасмурно

*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	сухая	767	3,8	71	ЮЗ,Ю*	2-7*	пасмурно
	07 ⁵⁶ -08 ²⁴		сухая	765	2,1	75	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	13 ⁵¹ -14 ²¹		сухая	763	8,5	72	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	19 ⁴⁸ -20 ¹⁸		сухая	760	6,0	80	ЮВ,В*	4-9*	пасмурно
3	02 ³¹ -03 ⁰¹	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	766	4,2	73	ЮЗ,Ю*	2-7*	пасмурно
	08 ³⁹ -09 ⁰⁹		сухая	763	3,1	70	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	14 ³⁴ -15 ⁰⁴		сухая	762	8,3	72	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	20 ³¹ -21 ⁰¹		сухая	758	5,8	81	ЮВ,В*	4-9*	пасмурно
4	03 ⁰⁹ -03 ³⁹	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	767	4,4	74	ЮЗ,Ю*	2-7*	пасмурно
	09 ¹⁶ -09 ⁴⁶		сухая	764	3,3	68	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	15 ⁰⁷ -15 ³⁷		сухая	763	8,0	73	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	21 ⁰⁸ -21 ³⁸		сухая	760	5,6	82	ЮВ,В*	4-9*	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	2682	0,28±0,07	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2682	0,12±0,03	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10923	-	0,08±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	2626	0,24±0,06	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2626	0,12±0,03	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10900	-	0,06±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

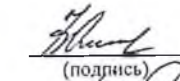
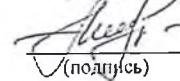
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

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 земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2532	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2532	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10785	-	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	2635	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2635	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10837	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: инженер-химик I кат
(должность)Федорова В.С.
(ФИО)
(подпись)инженер-химик I 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 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