

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: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), 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

 16. 01. 2023

Жолобова Т.М.

**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 40-А от «16» января 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: 11.01.2023

Акт отбора проб: № 21

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: 11.01.2023

Дата проведения испытаний: 11.01.2023 – 13.01.2023

Цель отбора проб: согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий нормы: 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. № 535	3647116	С-ДТК/11-02-2022/134547802	11.02.2022	10.02.2023
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
Электродуховка «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 ⁰⁶ –01 ³⁶	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	763	минус 1,8	85	СЗ*	3-8*	ясно
	07 ⁰² –07 ³²		влажная	764	минус 2,6	80	СЗ*	3-8*	ясно
	13 ⁰⁹ –13 ³⁹		влажная	763	1,1	55	СЗ*	3-8*	ясно
	19 ⁰³ –19 ³³		влажная	763	минус 1,1	81	С,СВ*	1-6*	ясно

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

** Меньше предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное перепечатывание, 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 ⁰¹ -02 ³¹	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	764	минус 1,8	85	СЗ*	3-8*	ясно
	07 ⁴⁵ -08 ¹⁵		влажная	766	минус 3,2	80	СЗ*	3-8*	ясно
	13 ⁵² -14 ²²		влажная	765	1,1	53	СЗ*	3-8*	ясно
	19 ⁴⁴ -20 ¹⁴		влажная	764	минус 1,1	81	С,СВ*	1-6*	ясно
3	02 ⁵⁰ -02 ⁵⁷	Р. Т. №2 по ул. Внутривпортовая, 23/3	влажная	764	минус 1,8	85	СЗ*	3-8*	ясно
	08 ¹⁸ -08 ²²		влажная	766	минус 3,2	80	СЗ*	3-8*	ясно
	14 ²⁴ -14 ²⁹		влажная	765	1,1	53	СЗ*	3-8*	ясно
	20 ²¹ -20 ²⁷		влажная	764	минус 1,1	81	С,СВ*	1-6*	ясно
4	03 ²¹ -03 ⁵¹	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	765	минус 2,1	83	СЗ*	3-8*	ясно
	08 ²⁵ -08 ⁵⁵		влажная	766	минус 3,2	80	СЗ*	3-8*	ясно
	14 ²⁸ -14 ⁵⁸		влажная	765	1,2	52	СЗ*	3-8*	ясно
	20 ³⁰ -21 ⁰⁰		влажная	764	минус 1,1	83	С,СВ*	1-6*	ясно
5	04 ¹¹ -04 ⁴¹	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	765	минус 1,9	83	СЗ*	3-8*	ясно
	09 ⁰⁵ -09 ³⁵		влажная	766	минус 2,9	78	СЗ*	3-8*	ясно
	15 ¹⁰ -15 ⁴⁰		влажная	764	1,2	52	СЗ*	3-8*	ясно
	21 ⁰⁷ -21 ³⁷		влажная	764	минус 1,1	83	С,СВ*	1-6*	ясно

Результаты:

№ п/п	Место 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	3020	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3020	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
12014	-		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	3017	0,10±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3017	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
12041	-		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 КПГУ 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	Место 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	3010	0,10±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3010	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12021	-	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	3009	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3009	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12033	-	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)

"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: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), 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


20. 01. 2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 80-А от «20» января 2023 г.
(на 2 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая 4

Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 17.01.2023

Акт отбора проб: № 46

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 17.01.2023

Дата проведения испытаний: 17.01.2023 – 19.01.2023

Цель отбора проб: согласно план – графика 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. № 535	3647116	С-ДТК/11-02-2022/134547802	11.02.2022	10.02.2023
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

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	02 ²⁷ -02 ⁵⁷	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (ис работает))	сухая	769	минус 13,2	55	С,СВ*	4-9*	ясно
	08 ²⁹ -08 ⁵⁹		сухая	769	минус 12,5	53	С,СВ*	2-7*	ясно
	14 ³⁰ -15 ⁰⁰		сухая	767	минус 6,8	42	С,СВ*	2-7*	ясно
	20 ²⁵ -20 ⁵⁵		сухая	766	минус 6,4	56	С,СЗ*	6-11*	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 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.

2	03 ⁰⁶ -03 ³⁶	Р. Т. №1 по улице Же- лезнодорож- ная, 3	сухая	770	минус 13,2	55	С,СВ*	4-9*	ясно
	09 ⁰⁴ -09 ³⁴		сухая	770	минус 11,7	51	С,СВ*	2-7*	ясно
	15 ⁰⁷ -15 ³⁷		сухая	767	минус 6,9	41	С,СВ*	2-7*	ясно
	21 ⁰⁰ -21 ³⁰		сухая	767	минус 6,9	60	С,СЗ*	6-11*	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		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
1	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	3077	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3077	0,06±0,02	-	0,3	-	
			11731	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №1 на границе жилой за-стройке -ул. Железнодорож-ная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2974	0,22±0,06	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2974	0,11±0,03	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11421	-	0,05±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

Эмпрещено 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. Внутривпортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

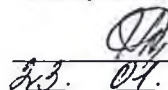
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), 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

№ 87-А от «23» января 2023 г.

(на 2 листах)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривпортовая 47

Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 19.01.2023

Акт отбора проб: № 63

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: 19.01.2023

Дата проведения испытаний: 19.01.2023 – 20.01.2023

Цель отбора проб: согласно план – графика 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. № 535	3647116	С-ДТК/11-02-2022/134547802	11.02.2022	10.02.2023
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: 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. Внутривпортовая, 57	влажная	763	минус 7,2	71	С,СВ*	1-6*	пасмурно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		влажная	764	минус 6,4	80	С,СВ*	4-9*	пасмурно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		влажная	760	минус 2,7	83	С,СВ*	4-9*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		влажная	759	минус 1,9	73	С,СВ*	2-7*	ясно

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

** Менее предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 ⁴¹ -02 ¹¹	Р. Т. №11 у центрально-госклада ОМТС	влажная	766	минус 6,7	73	С,СВ*	1-6*	пасмурно
	07 ⁴⁵ -08 ¹⁵		влажная	766	минус 5,8	82	С,СВ*	4-9*	пасмурно
	13 ⁴³ -14 ¹³		влажная	763	минус 2,2	78	С,СВ*	4-9*	ясно
	19 ⁴⁶ -20 ¹⁶		влажная	762	минус 2,1	79	С,СВ*	2-7*	ясно

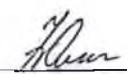
Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне-суточная мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе жилой зоны (на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2911	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2911	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11532	-	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	3102	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3102	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11723	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний: инженер-химик I кат.

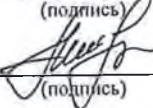
(должность)

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 методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

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

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

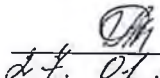
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16

тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru

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

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий СЭЛ


2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 121-А от «27» января 2023 г.
(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г.Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая

Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3

Дата отбора проб: 24.01.2023

Акт отбора проб: № 91

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: 24.01.2023

Дата проведения испытаний: 24.01.2023 – 26.01.2023

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. № 535	3647116	С-ДТК/11-02-2022/134547802	11.02.2022	10.02.2023
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: 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	767	минус 25,2	75	С, СЗ*	15*	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	766	минус 23,6	69	С, СЗ*	15*	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	765	минус 20,4	58	С, СЗ*	15*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		сухая	765	минус 19,6	64	С, СЗ*	9-14*	ясно

* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-ИМУ 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	Состоян. погоды
2	01 ³⁸ -02 ⁰⁸	Р. Т. №11 у центрально-госклада ОМТС	сухая	768	минус 25,4	73	С, СЗ*	15*	ясно
	07 ⁴⁰ -08 ¹⁰		сухая	767	минус 23,3	68	С, СЗ*	15*	ясно
	13 ⁴¹ -14 ¹¹		сухая	766	минус 20,1	56	С, СЗ*	15*	ясно
	19 ³⁹ -20 ⁰⁹		сухая	766	минус 19,8	66	С, СЗ*	9-14*	ясно
3	02 ²³ -02 ⁵³	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	767	минус 25,5	70	С, СЗ*	15*	ясно
	08 ²⁶ -08 ⁵⁶		сухая	766	минус 22,9	65	С, СЗ*	15*	ясно
	14 ²⁸ -14 ⁵⁸		сухая	765	минус 19,7	54	С, СЗ*	15*	ясно
	20 ²⁵ -20 ⁵⁵		сухая	765	минус 19,9	69	С, СЗ*	9-14*	ясно
4	02 ⁵⁷ -03 ²⁷	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	767	минус 25,3	69	С, СЗ*	15*	ясно
	08 ⁵⁹ -09 ²⁹		сухая	766	минус 22,7	65	С, СЗ*	15*	ясно
	15 ⁰² -15 ³²		сухая	765	минус 19,5	52	С, СЗ*	15*	ясно
	20 ⁵⁸ -21 ²⁸		сухая	765	минус 20,1	71	С, СЗ*	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 жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2870	0,12±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2870	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11990	-	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	2986	0,39±0,07	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2986	0,13±0,03	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12034	-	0,06±0,02	-	0,1	
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	2922	0,06±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2922	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12030	-	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

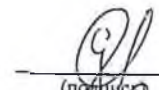
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

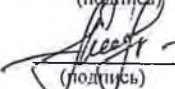
Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ 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
4	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2934	0,15±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2934	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12012	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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