

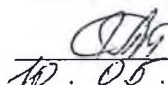
Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

**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](mailto: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

  
10.05. 2023

Жолобова Т.М.

**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 694-А от «10» мая 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: 03.05.2023  
Акт отбора проб: № 543  
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», Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 КПКУ 413322002 РЭ, ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4».  
Вид пробы: разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 03.05.2023  
Дата проведения испытаний: 03.05.2023 – 05.05.2023  
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/15-03-2023/232996521	15.03.2023	14.03.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
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
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024
Газоанализатора ГАНК-4, зав. № 3713	429003	19013533141	16.06.2022	15.06.2023

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 <sup>00</sup> –01 <sup>30</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	сухая	765	6,1	82	ЮВ, В*	1-6*	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	764	7,4	74	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	762	11,2	62	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	761	10,1	66	ЮЗ*	1-6*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола 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 <sup>42</sup> -02 <sup>12</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	766	5,9	80	ЮВ, В*	1-6*	ясно
	07 <sup>40</sup> -08 <sup>10</sup>		сухая	765	7,5	71	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	13 <sup>50</sup> -14 <sup>20</sup>		сухая	763	11,5	60	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	19 <sup>44</sup> -20 <sup>14</sup>		сухая	762	10,0	67	ЮЗ*	1-6*	ясно
3	02 <sup>16</sup> -02 <sup>21</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовой, 23/3	сухая	766	5,8	80	ЮВ, В*	1-6*	ясно
	08 <sup>14</sup> -08 <sup>19</sup>		сухая	765	7,4	70	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	14 <sup>25</sup> -14 <sup>30</sup>		сухая	763	11,7	60	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	20 <sup>20</sup> -20 <sup>25</sup>		сухая	762	9,8	67	ЮЗ*	1-6*	ясно
4	02 <sup>42</sup> -03 <sup>12</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	765	5,7	78	ЮВ, В*	1-6*	ясно
	08 <sup>40</sup> -09 <sup>10</sup>		сухая	764	7,2	68	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	14 <sup>50</sup> -15 <sup>20</sup>		сухая	762	11,6	58	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	20 <sup>47</sup> -21 <sup>17</sup>		сухая	761	9,7	68	ЮЗ*	1-6*	ясно
5	03 <sup>15</sup> -03 <sup>45</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	765	5,8	77	ЮВ, В*	1-6*	ясно
	09 <sup>13</sup> -09 <sup>43</sup>		сухая	764	7,2	67	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	15 <sup>24</sup> -15 <sup>54</sup>		сухая	762	11,5	59	Ю, ЮВ*	3-8*	ясно
	21 <sup>20</sup> -21 <sup>50</sup>		сухая	761	9,5	69	ЮЗ*	1-6*	ясно

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут, мг/м <sup>3</sup>	
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	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
			11980	-	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	2878	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2878	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11942	-	менее 0,01**	-	0,1	
3	Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутрипортовая, 23/3 Координаты GPS: 42.728337, 133.081739	Пыль SiO <sub>2</sub> 70-20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966

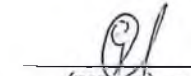
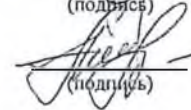
\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-ИМУ от 14.01.2021

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переопечатывание, 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 <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная, мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут, мг/м <sup>3</sup>	
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	2832	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2832	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11726	-	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	2830	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2830	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11836	-	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

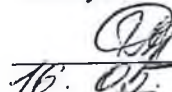


Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

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](mailto: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

  
16.05.2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 726-А от «16» мая 2023 г.  
(на 3 листах)



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

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

Дата отбора проб: 11.05.2023

Акт отбора проб: № 568

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: 11.05.2023

Дата проведения испытаний: 11.05.2023 – 15.05.2023

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о проверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей проверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/01-08-2022/175394358	01.08.2022	31.07.2023
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 «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 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	766	7,2	77	СЗ,З*	2-7*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	766	7,3	73	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	765	12,4	46	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	765	9,8	57	С,СВ*	3-8*	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 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 <sup>37</sup> -02 <sup>07</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	766	7,3	79	СЗ,З*	2-7*	ясно
	07 <sup>37</sup> -08 <sup>07</sup>		сухая	766	8,2	63	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	13 <sup>50</sup> -14 <sup>20</sup>		сухая	765	12,5	46	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 <sup>38</sup> -20 <sup>08</sup>		сухая	765	9,5	64	С,СВ*	3-8*	ясно
3	02 <sup>20</sup> -02 <sup>50</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	766	7,2	81	СЗ,З*	2-7*	ясно
	08 <sup>17</sup> -08 <sup>47</sup>		сухая	766	10,1	53	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	14 <sup>34</sup> -15 <sup>04</sup>		сухая	765	12,6	47	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	20 <sup>20</sup> -20 <sup>50</sup>		сухая	766	8,6	71	С,СВ*	3-8*	ясно
4	02 <sup>53</sup> -03 <sup>27</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	765	7,1	83	СЗ,З*	2-7*	ясно
	08 <sup>49</sup> -09 <sup>19</sup>		сухая	766	10,5	47	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	15 <sup>06</sup> -15 <sup>36</sup>		сухая	765	11,8	49	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	20 <sup>52</sup> -21 <sup>22</sup>		сухая	766	7,4	77	С,СВ*	3-8*	ясно

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут, мг/м <sup>3</sup>	
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	2907	0,23±0,06	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2907	0,12±0,03	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11609	-	0,06±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	2915	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2915	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11559	-	0,06±0,02	-	0,1	

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

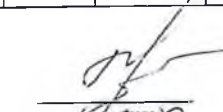
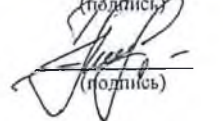
\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная, мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут, мг/м <sup>3</sup>	
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	2994	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2994	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11599	-	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	3016	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3016	0,08±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11604	-	0,06±0,02	-	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-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

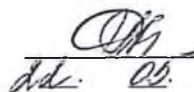


Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

**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](mailto: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**  
**№ 751-А от «22» мая 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: 17.05.2023  
Акт отбора проб: № 593  
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: 17.05.2023  
Дата проведения испытаний: 17.05.2023 – 19.05.2023  
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020  
НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о проверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей проверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/01-08-2022/175394358	01.08.2022	31.07.2023
Секундомер механический типа СОПр-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 «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 <sup>06</sup> –01 <sup>36</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	сухая	753	11,3	90	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	07 <sup>03</sup> –07 <sup>32</sup>		сухая	753	11,9	93	С,СЗ*	3-8*	ясно
	13 <sup>10</sup> –13 <sup>40</sup>		сухая	753	16,7	63	С,СЗ*	3-8*	ясно
	19 <sup>01</sup> –19 <sup>31</sup>		сухая	753	14,2	74	СЗ,З*	5-10*	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 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 <sup>48</sup> -02 <sup>18</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	755	11,3	90	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	07 <sup>47</sup> -08 <sup>17</sup>		сухая	755	13,1	85	С,СЗ*	3-8*	ясно
	13 <sup>53</sup> -14 <sup>23</sup>		сухая	754	17,1	61	С,СЗ*	3-8*	ясно
	19 <sup>47</sup> -20 <sup>17</sup>		сухая	755	14,2	79	СЗ,З*	5-10*	ясно
3	02 <sup>31</sup> -03 <sup>01</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	755	11,1	93	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	08 <sup>33</sup> -09 <sup>03</sup>		сухая	755	14,8	75	С,СЗ*	3-8*	ясно
	14 <sup>35</sup> -15 <sup>05</sup>		сухая	754	16,8	61	С,СЗ*	3-8*	ясно
	20 <sup>32</sup> -21 <sup>02</sup>		сухая	755	14,2	83	СЗ,З*	5-10*	ясно
4	03 <sup>10</sup> -03 <sup>40</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	755	10,8	94	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	09 <sup>12</sup> -09 <sup>42</sup>		сухая	755	16,3	70	С,СЗ*	3-8*	ясно
	15 <sup>09</sup> -15 <sup>39</sup>		сухая	754	16,3	62	С,СЗ*	3-8*	ясно
	21 <sup>09</sup> -21 <sup>39</sup>		сухая	755	14,3	80	СЗ,З*	5-10*	ясно

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне суточная, мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут. мг/м <sup>3</sup>	
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	2927	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2927	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11581	-	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	2936	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2936	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11715	-	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

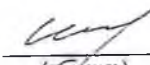
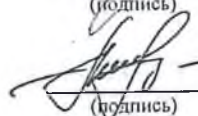
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу



№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная, мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут, мг/м <sup>3</sup>	
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	2874	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2874	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11726	-	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	2964	0,12±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
			11817	-	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-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

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](mailto: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**

№ 781-А от «26» мая 2023 г.

(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая 4  
Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
Дата отбора проб: 23.05.2023  
Акт отбора проб: № 610  
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: 23.05.2023  
Дата проведения испытаний: 23.05.2023 – 25.05.2023  
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 ПИА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/01-08-2022/175394358	01.08.2022	31.07.2023
Секундомер механический типа СОПр-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 «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. давленис, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влаж-ность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 <sup>00</sup> –01 <sup>30</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	754	9,8	79	СЗ*	1-6*	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	755	8,2	80	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	754	13,4	70	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	756	11,3	70	Переменных направлений	0-5*	ясно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методике

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

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 <sup>40</sup> -02 <sup>10</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	756	9,3	80	СЗ*	1-6*	ясно
	07 <sup>38</sup> -08 <sup>08</sup>		сухая	757	9,0	77	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	13 <sup>42</sup> -14 <sup>12</sup>		сухая	756	13,0	69	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	19 <sup>45</sup> -20 <sup>15</sup>		сухая	758	10,8	75	Переменных направлений	0-5*	ясно
3	02 <sup>28</sup> -02 <sup>58</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	755	8,8	81	СЗ*	1-6*	ясно
	08 <sup>22</sup> -08 <sup>52</sup>		сухая	756	10,1	68	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	14 <sup>27</sup> -14 <sup>57</sup>		сухая	755	13,5	67	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	20 <sup>30</sup> -21 <sup>00</sup>		сухая	757	9,8	80	Переменных направлений	0-5*	ясно
4	03 <sup>04</sup> -03 <sup>34</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	756	8,4	82	СЗ*	1-6*	ясно
	09 <sup>01</sup> -09 <sup>31</sup>		сухая	757	10,7	62	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	15 <sup>02</sup> -15 <sup>32</sup>		сухая	757	13,7	66	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	21 <sup>05</sup> -21 <sup>35</sup>		сухая	758	9,1	80	Переменных направлений	0-5*	ясно

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут, мг/м <sup>3</sup>	
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	2676	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2676	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10672	-	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	2645	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2645	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10671	-	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»

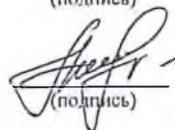
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.



№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут, мг/м <sup>3</sup>	
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	2686	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2686	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10730	-	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	2617	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2617	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10586	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СЭЛ  
(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 перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт».

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу