


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 I, каб. I-16  
тел. (4236) 665-271 (3215), [eco-aqu@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqu@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

  
29.03.2024

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 381-А от «29» марта 2024 г.  
(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая, 47  
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
Дата отбора проб: 26.03.2024  
Акт отбора проб: № 358  
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: 26.03.2024  
Дата проведения испытаний: 26.03.2024 – 28.03.2024  
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020  
НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/04-04-2023/236116005	04.04.2023	03.04.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025

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. Внутривортовая, 57	сухая	764	1,7	48	З, СЗ*	1,2	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	763	0,8	56	З, ЮЗ*	1,0	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	762	3,7	41	З, ЮЗ*	1,4	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	762	3,0	47	Ю*	1,7	ясно

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное перепечатывание, цитирование 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>44</sup> -02 <sup>14</sup>	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	766	1,3	50	З, СЗ*	1,4	ясно
	07 <sup>39</sup> -08 <sup>09</sup>		сухая	765	1,0	55	З, ЮЗ*	1,1	ясно
	13 <sup>41</sup> -14 <sup>11</sup>		сухая	764	4,0	44	З, ЮЗ*	1,3	ясно
	19 <sup>48</sup> -20 <sup>18</sup>		сухая	765	2,6	51	Ю*	1,3	ясно
3	02 <sup>31</sup> -03 <sup>01</sup>	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	765	1,0	52	З, СЗ*	1,2	ясно
	08 <sup>14</sup> -08 <sup>44</sup>		сухая	764	1,4	50	З, ЮЗ*	1,0	ясно
	14 <sup>24</sup> -14 <sup>54</sup>		сухая	763	4,1	42	З, ЮЗ*	1,6	ясно
	20 <sup>31</sup> -21 <sup>01</sup>		сухая	764	2,1	57	Ю*	1,0	ясно
4	03 <sup>09</sup> -03 <sup>39</sup>	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	765	0,8	54	З, СЗ*	1,5	ясно
	08 <sup>50</sup> -09 <sup>20</sup>		сухая	765	2,0	45	З, ЮЗ*	1,3	ясно
	15 <sup>07</sup> -15 <sup>37</sup>		сухая	764	4,3	40	З, ЮЗ*	2,1	ясно
	21 <sup>08</sup> -21 <sup>38</sup>		сухая	765	1,9	59	Ю*	1,1	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>	Среднесуточная, 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	п. Врангель, 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	2894	0,17±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2894	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11317	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	п. Врангель, расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2984	0,36±0,09	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2984	0,08±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11449	-	менее 0,01**	-	0,1	

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

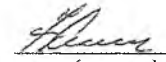
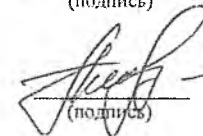
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

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 <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>	Среднесуточная, 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	п. Врангель, 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	2977	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2977	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11411	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	п. Врангель, 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	2922	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2922	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11308	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Фелорова В.С.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат.  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 29.10.2023

\*\* 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. 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, 2, Литера I, 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

*ТМ*  
 05. 04 2024

Жолобова Т.М.



**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
 № 421-А от «05» апреля 2024 г.  
 (на 3 листах)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47  
 Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3, Автохозяйство  
 Дата отбора проб: 02.04.2024  
 Акт отбора проб: № 392  
 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», 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: 02.04.2024  
 Дата проведения испытаний: 02.04.2024 – 04.04.2024  
 Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020  
 НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».  
 Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025
Газоанализатора ГАНК-4, зав. № 3713	429003	С-ТТ/22-06-2023/256775721	22.06.2023	21.06.2024

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 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>	п. Врангель Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	сухая	760	3,3	63	СЗ*	2,6	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	762	2,4	63	ЮЗ*	1,3	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	763	4,3	55	ЮЗ*	5,2	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	762	3,1	57	Ю,ЮВ*	4,4	ясно

\* Данные о направлении ветра представлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* Макс. 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. дав.* ление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влаж- ность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
2	01 <sup>38</sup> -02 <sup>08</sup>	п. Врангель Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	761	3,4	61	СЗ*	3,2	ясно
	07 <sup>38</sup> -08 <sup>08</sup>		сухая	762	2,5	61	ЮЗ*	1,5	ясно
	13 <sup>38</sup> -14 <sup>08</sup>		сухая	762	4,2	54	ЮЗ*	6,3	ясно
	19 <sup>37</sup> -20 <sup>07</sup>		сухая	762	3,2	59	Ю,ЮВ*	3,8	ясно
3	02 <sup>24</sup> -02 <sup>54</sup>	п. Врангель Р. Т. №5(тер- ритория дет- ского сада по улице Железнодоро- жная (не работает)	сухая	761	2,9	59	СЗ*	3,3	ясно
	08 <sup>25</sup> -08 <sup>55</sup>		сухая	763	2,7	57	ЮЗ*	2,2	ясно
	14 <sup>23</sup> -14 <sup>53</sup>		сухая	762	4,4	53	ЮЗ*	6,6	ясно
	20 <sup>23</sup> -20 <sup>53</sup>		сухая	763	3,1	62	Ю,ЮВ*	2,6	ясно
4	02 <sup>56</sup> -03 <sup>26</sup>	п. Врангель Р. Т. №1 по улице Же- лезнодорож- ная, 3	сухая	761	2,8	58	СЗ*	2,9	ясно
	08 <sup>58</sup> -09 <sup>28</sup>		сухая	763	3,1	54	ЮЗ*	2,8	ясно
	14 <sup>56</sup> -15 <sup>26</sup>		сухая	762	4,4	53	ЮЗ*	6,7	ясно
	20 <sup>55</sup> -21 <sup>25</sup>		сухая	763	2,9	65	Ю,ЮВ*	2,4	ясно
5	03 <sup>41</sup> -03 <sup>51</sup>	п. Врангель Р. Т. №2 по ул. Внутрипорто- вая, 23/3	сухая	761	2,5	59	СЗ*	2,5	ясно
	09 <sup>43</sup> -09 <sup>53</sup>		сухая	763	3,6	53	ЮЗ*	4,2	ясно
	15 <sup>41</sup> -15 <sup>51</sup>		сухая	761	4,3	53	ЮЗ*	6,5	ясно
	21 <sup>40</sup> -21 <sup>50</sup>		сухая	763	2,5	66	Ю,ЮВ*	1,9	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	п. Врангель 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	2992	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2992	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11936	-	0,07±0,02	-	0,1	
2	п. Врангель Расчетная точка №1 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2990	0,16±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2990	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11961	-	0,07±0,02	-	0,1	

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* 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

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Средне-суточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср.сут, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	п. Врангель 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	2992	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2992	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11937	-	0,06±0,02	-	0,1	
4	п. Врангель 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	2999	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2999	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11951	-	0,06±0,02	-	0,1	
5	п. Врангель 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

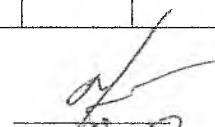
Подписи ответственных лиц

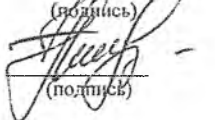
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)

Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)

инженер-химик I кат. СЭЛ  
(должность)

Ершова О.А.  
(ФИО)

  
(подпись)

  
(подпись)

"конец протокола"

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* 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

  
2024

Жолобова Т.М.



**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 458-А от «12» апреля 2024 г.  
(на 3 листах)**

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая, 47  
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
Дата отбора проб: 09.04.2024  
Акт отбора проб: № 421  
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: 09.04.2024  
Дата проведения испытаний: 09.04.2024 – 11.04.2024  
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, аттестация, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Весы неавтоматического действия М, MS 105 зав. № С017354037	428711	С-ДКК/13-07-2023/261828670	13.07.2023	12.07.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» ВВЭК.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	770	1,1	36	С, СЗ*	6,2	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	769	2,6	32	СЗ*	5,7	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	767	6,1	35	СЗ*	5,9	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	767	5,7	41	ЮЗ*	3,4	ясно

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* 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	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>36</sup> -02 <sup>06</sup>	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	771	0,9	34	С, СЗ*	4,2	ясно
	07 <sup>37</sup> -08 <sup>07</sup>		сухая	770	2,9	33	СЗ*	3,5	ясно
	13 <sup>38</sup> -14 <sup>08</sup>		сухая	768	6,4	35	СЗ*	3,1	ясно
	19 <sup>37</sup> -20 <sup>07</sup>		сухая	768	5,5	43	ЮЗ*	1,8	ясно
3	02 <sup>17</sup> -02 <sup>47</sup>	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	770	0,6	33	С, СЗ*	5,1	ясно
	08 <sup>36</sup> -08 <sup>50</sup>		сухая	769	3,2	32	СЗ*	4,5	ясно
	14 <sup>23</sup> -14 <sup>53</sup>		сухая	767	6,6	37	СЗ*	4,2	ясно
	20 <sup>19</sup> -20 <sup>49</sup>		сухая	767	5,1	45	ЮЗ*	2,9	ясно
4	02 <sup>50</sup> -03 <sup>20</sup>	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	770	0,4	33	С, СЗ*	6,9	ясно
	08 <sup>53</sup> -09 <sup>23</sup>		сухая	769	3,4	33	СЗ*	6,3	ясно
	14 <sup>57</sup> -15 <sup>27</sup>		сухая	767	6,5	37	СЗ*	6,0	ясно
	20 <sup>53</sup> -21 <sup>23</sup>		сухая	767	4,8	46	ЮЗ*	5,4	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>	Среднесуточная, 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	п. Врангель, 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	2903	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2903	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12026	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	п. Врангель, расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2909	0,11±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
			12034	-	менее 0,01**	-	0,1	

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №11-НМУ от 20.10.2023

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

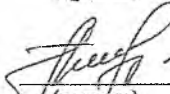
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.



№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <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>	Среднесуточная, 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	п. Врангель, 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	2916	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2916	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12029	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	п. Врангель, 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	2906	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2906	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12036	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Чернопятко С.А.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат.  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* 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. 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

*Т.М. Жолобова*  
24.04.2024

Жолобова Т.М.

Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 477-А от «24» апреля 2024 г.  
(на 3 листах)



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

Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ИПК-1, ИПК-3

Дата отбора проб: 18.04.2024

Акт отбора проб: № 438

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: 18.04.2024

Дата проведения испытаний: 18.04.2024 – 23.04.2024

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/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
Секундомер механический типа СОПрр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Весы неавтоматического действия М, MS 105 зав. № С017354037	428711	С-ДКК/13-07-2023/261828670	13.07.2023	12.07.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025

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>06</sup> –01 <sup>36</sup>	Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	756	7,2	80	перемен. направлен.*	1,2	ясно
	07 <sup>02</sup> –07 <sup>32</sup>		влажная	757	7,4	77	ЮВ,Ю*	1,2	ясно
	13 <sup>10</sup> –13 <sup>40</sup>		влажная	755	9,2	77	ЮВ,Ю*	1,8	ясно
	19 <sup>01</sup> –19 <sup>31</sup>		влажная	756	6,3	85	В,ЮВ*	3,3	ясно

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
2	01 <sup>48</sup> -02 <sup>18</sup>	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	757	7,1	80	перемен. направлен.*	1,1	ясно
	07 <sup>47</sup> -08 <sup>17</sup>		влажная	757	7,6	77	ЮВ,Ю*	1,2	ясно
	13 <sup>53</sup> -14 <sup>23</sup>		влажная	755	9,2	77	ЮВ,Ю*	1,9	ясно
	19 <sup>47</sup> -20 <sup>17</sup>		влажная	756	6,3	85	В,ЮВ*	3,4	ясно
3	02 <sup>31</sup> -03 <sup>01</sup>	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	757	6,8	79	перемен. направлен.*	1,1	ясно
	08 <sup>32</sup> -09 <sup>02</sup>		влажная	756	8,1	77	ЮВ,Ю*	1,2	ясно
	14 <sup>35</sup> -15 <sup>05</sup>		влажная	755	9,2	77	ЮВ,Ю*	2,1	ясно
	20 <sup>32</sup> -21 <sup>02</sup>		влажная	756	6,1	87	В,ЮВ*	3,5	ясно
4	03 <sup>10</sup> -03 <sup>40</sup>	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	757	6,7	78	перемен. направлен.*	1,2	ясно
	09 <sup>12</sup> -09 <sup>42</sup>		влажная	756	8,3	77	ЮВ,Ю*	1,1	ясно
	15 <sup>09</sup> -15 <sup>39</sup>		влажная	755	9,1	76	ЮВ,Ю*	2,3	ясно
	21 <sup>09</sup> -21 <sup>39</sup>		влажная	756	5,9	87	В,ЮВ*	3,6	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>	Среднесуточная, 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	п. Врангель, расчетная точка № 2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутривортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	2939	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2939	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11721	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	п. Врангель, расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2914	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2914	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11642	-	менее 0,01**	-	0,1	

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №113-НМУ от 20.10.2023

\*\* 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 <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>	Среднесуточная, 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	п. Врангель, 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	2959	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2959	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11646	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	п. Врангель, 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	2934	0,17±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2934	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11677	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Шевченко Е.В.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат.  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

\* Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* Менее 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.

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), [eso-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eso-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

*Ж.М. Жолобова*  
2024

Жолобова Т.М.



**Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 481-А от «26» апреля 2024 г.  
(на 3 листах)**

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47  
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
Дата отбора проб: 23.04.2024  
Акт отбора проб: № 446  
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: 23.04.2024  
Дата проведения испытаний: 23.04.2024 – 25.04.2024  
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020  
НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

**Сведения об использованном оборудовании:**

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М зав. № 187816	3646961	С-М/25-01-2024/311572937	25.01.2024	24.01.2026
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Весы неавтоматического действия М, MS 105 зав. № С017354037	428711	С-ДКК/13-07-2023/261828670	13.07.2023	12.07.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025

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
I	01 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>	Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	764	3,3	82	ЮВ,Ю*	1,6	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	763	4,4	80	ЮВ,В*	1,4	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		влажная	762	5,8	83	ЮВ,В*	2,7	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		влажная	762	4,3	83	В,СВ*	2,4	ясно

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-ИМУ от 20.10.2023

\*\* 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>39</sup> -02 <sup>09</sup>	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	766	3,1	83	ЮВ,Ю*	1,2	ясно
	07 <sup>40</sup> -08 <sup>10</sup>		влажная	766	4,7	81	ЮВ,В*	1,3	ясно
	13 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup>		влажная	765	6,1	84	ЮВ,В*	3,0	ясно
	19 <sup>40</sup> -20 <sup>10</sup>		влажная	764	4,1	84	В,СВ*	2,2	ясно
3	02 <sup>38</sup> -03 <sup>08</sup>	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	765	2,9	83	ЮВ,Ю*	1,4	ясно
	08 <sup>42</sup> -09 <sup>12</sup>		влажная	765	5,1	80	ЮВ,В*	2,2	ясно
	14 <sup>50</sup> -15 <sup>20</sup>		влажная	764	5,5	84	ЮВ,В*	3,3	ясно
	20 <sup>42</sup> -21 <sup>12</sup>		влажная	763	3,9	85	В,СВ*	2,1	ясно
4	03 <sup>14</sup> -03 <sup>44</sup>	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	765	3,0	84	ЮВ,Ю*	1,8	ясно
	09 <sup>17</sup> -09 <sup>47</sup>		влажная	766	5,3	80	ЮВ,В*	2,5	ясно
	15 <sup>25</sup> -15 <sup>55</sup>		влажная	764	5,1	85	ЮВ,В*	3,6	ясно
	21 <sup>16</sup> -21 <sup>46</sup>		влажная	764	3,0	85	В,СВ*	2,7	ясно

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отбран. 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>	Среднесуточная, 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	п. Врангель, 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	2992	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2992	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11753	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	п. Врангель, расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2954	0,16±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2954	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11833	-	0,06±0,02	-	0,1	

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

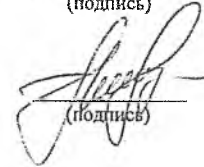
Запрещено полное или частичное переписывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

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>	Среднесуточная, 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	п. Врангель, 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	2956	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2956	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11859	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	п. Врангель, 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	2968	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2968	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11791	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Федорова В.С.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат.  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* 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.