

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@vr.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vr.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

Ведущий инженер СЭЛ

 2024

Маркова Ю.А.

**Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1025-А от «07» октября 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, Автохозяйство  
Дата отбора проб: 02.10.2024  
Акт отбора проб: № 951  
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», ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4», Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ (п.10)  
Вид пробы: разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 02.10.2024  
Дата проведения испытаний: 02.10.2024 – 04.10.2024  
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
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/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
Газоанализатора универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ТТ/08-02-2024/316148695	08.02.2024	07.02.2025
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.6.6:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относ. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
I	01 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>	п. Врангель Р. Т. № 2 по ул. Внутривор- товая, 57	влажная	756	8,1	60	С, СЗ*	4,9	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	758	9,8	54	СЗ, З*	5,6	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		влажная	758	13,7	49	СЗ, З*	6,7	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		влажная	762	13,2	41	С, СВ*	3,8	ясно

\* 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	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>	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	757	8,0	58	С, СЗ*	2,6	ясно
	07 <sup>40</sup> -08 <sup>10</sup>		влажная	759	10,0	52	СЗ, З*	3,5	ясно
	13 <sup>41</sup> -14 <sup>11</sup>		влажная	759	14,1	48	СЗ, З*	4,2	ясно
	19 <sup>39</sup> -20 <sup>09</sup>		влажная	763	13,0	40	С, СВ*	1,3	ясно
3	02 <sup>12</sup> -02 <sup>34</sup>	п. Врангель Р. Т. по ул. Внутрипорто- вая, 23/3	влажная	757	7,8	58	С, СЗ*	2,2	ясно
	08 <sup>16</sup> -08 <sup>38</sup>		влажная	759	10,3	51	СЗ, З*	3,0	ясно
	14 <sup>17</sup> -14 <sup>39</sup>		влажная	759	14,3	47	СЗ, З*	3,4	ясно
	20 <sup>14</sup> -20 <sup>36</sup>		влажная	763	12,8	40	С, СВ*	0,92	ясно
4	02 <sup>46</sup> -03 <sup>16</sup>	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодоро- жная (не работает))	влажная	756	7,5	57	С, СЗ*	1,7	ясно
	08 <sup>50</sup> -09 <sup>20</sup>		влажная	759	10,6	50	СЗ, З*	2,7	ясно
	14 <sup>52</sup> -15 <sup>22</sup>		влажная	760	14,5	45	СЗ, З*	3,0	ясно
	20 <sup>48</sup> -21 <sup>18</sup>		влажная	762	12,5	39	С, СВ*	1,2	ясно
5	03 <sup>20</sup> -03 <sup>50</sup>	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Же- лезнодорож- ная, 3	влажная	757	7,4	56	С, СЗ*	3,4	ясно
	09 <sup>24</sup> -09 <sup>54</sup>		влажная	759	10,8	50	СЗ, З*	4,1	ясно
	15 <sup>26</sup> -15 <sup>56</sup>		влажная	760	14,6	44	СЗ, З*	5,2	ясно
	21 <sup>22</sup> -21 <sup>52</sup>		влажная	763	12,3	39	С, СВ*	2,8	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>	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 ад- ресу: ул. Внутрипор- товая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая кон- центрация взвешенных частиц	2951	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2951	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12217	-	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	Массовая кон- центрация взвешенных частиц	2960	0,15±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2960	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12218	-	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 методикам

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

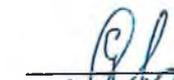
№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная, мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут, мг/м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	п. Врангель Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутриторговая, 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
4	п. Врангель Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутриторговая, 23/3 Координаты GPS: 42.728337, 133.081739	Азота диоксид	-	менее 0,02**	-	0,2	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КППГУ 413322.002 РЭ
5	п. Врангель Расчётная точка № 5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Массовая концентрация взвешенных частиц	2951	0,07±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2951	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12223	-	менее 0,01**	-	0,1	
6	п. Врангель Расчётная точка № 1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Массовая концентрация взвешенных частиц	2940	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2940	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12204	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц  
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)

инженер-химик 1 кат. СЭЛ  
(должность)

Чернопятко С.А.  
(ФИО)

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 переиздавание, или воспроизведение без разрешения санитарно-эпидемиологической 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@vpr.vpnet.ru](mailto: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

Ведущий инженер СЭЛ

Маркова Ю.А.

2024



**Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1036-А от «11» октября 2024 г.  
(на 2 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: 08.10.2024  
Акт отбора проб: № 965  
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»  
Вид пробы: разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 08.10.2024  
Дата проведения испытаний: 08.10.2024 – 10.10.2024  
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
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
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/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.б.б:

№ 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	763	11,4	56	С, СВ*	4,2	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	764	10,2	55	С, СЗ*	2,9	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	764	14,5	42	С, СЗ*	3,4	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	764	14,3	52	СЗ, С*	3,1	ясно

\*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

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
2	02 <sup>20</sup> -02 <sup>50</sup>	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	763	10,6	54	С, СВ*	3,4	ясно
	08 <sup>24</sup> -08 <sup>54</sup>		сухая	764	10,7	53	С, СЗ*	2,7	ясно
	14 <sup>26</sup> -14 <sup>56</sup>		сухая	763	15,2	44	С, СЗ*	4,2	ясно
	20 <sup>24</sup> -20 <sup>54</sup>		сухая	764	13,4	62	СЗ, С*	2,4	ясно

Результаты:

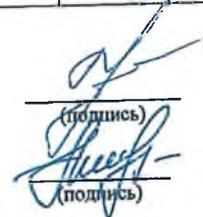
№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср. сут. мг/м <sup>3</sup>	
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. Внутриворотная, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая концентрация взвешенных частиц	3018	0,28±0,05	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3018	0,10±0,03	-	0,3	-	
			12024	-	0,06±0,02	-	0,1	
2	п. Врангель Расчетная точка № 5 - на границе расчетной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Массовая концентрация взвешенных частиц	3119	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3119	0,06±0,02	-	0,3	-	
			12064	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц  
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)

Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)

инженер-химик 1 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 методике  
Запрещено полное или частичное переиздавание, или дублирование 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.vpdnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpdnet.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*  
14.10.2024

Жолобова Т.М.

**Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1040-А от «14» октября 2024 г.  
(на 2 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: 10.10.2024

Акт отбора проб: № 970

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»

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 10.10.2024

Дата проведения испытаний: 10.10.2024 – 11.10.2024

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
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
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/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.6.6:

№ 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. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	763	8,9	61	СВ, В*	2,1	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	764	12,1	69	В, ЮВ*	4,6	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	764	15,4	65	В, ЮВ*	6,2	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	762	14,6	61	С, СВ*	3,8	ясно

\*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 протокол, распространяются только на данную пробу

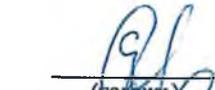
Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ 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>41</sup> -02 <sup>11</sup>	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	762	8,8	62	СВ, В*	0,73	ясно
	07 <sup>43</sup> -08 <sup>13</sup>		сухая	763	12,5	69	В, ЮВ*	2,2	ясно
	13 <sup>43</sup> -14 <sup>13</sup>		сухая	763	15,9	64	В, ЮВ*	4,0	ясно
	19 <sup>40</sup> -20 <sup>10</sup>		сухая	761	14,2	60	С, СВ*	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 № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Массовая концентрация взвешенных частиц	2951	0,20±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2951	0,08±0,02	-	0,3	-	
			12208	-	0,06±0,02	-	0,1	
2	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	Массовая концентрация взвешенных частиц	2937	0,19±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2937	0,08±0,02	-	0,3	-	
			12211	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)инженер-химик 1 кат. СЭЛ  
(должность)Чернопятко С.А.  
(ФИО)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. 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), [есо-аqua@vp.vpnet.ru](mailto:есо-аqua@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*  
21. 10 2024

Жолобова Т.М.

**Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1049-А от «21» октября 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: 16.10.2024

Акт отбора проб: № 982

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»

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 16.10.2024

Дата проведения испытаний: 16.10.2024 – 18.10.2024

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
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/25-03-2024/325918758	25.03.2024	24.03.2025
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/03-06-2024/343511444	03.06.2024	02.06.2025
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	95	20.03.2024	19.03.2025
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/27-03-2024/327180933	27.03.2024	26.03.2025

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ п.6.б:

№ 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>04</sup> –01 <sup>34</sup>	п. Врангель Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	763	10,1	37	С, СЗ*	8,6	ясно
	07 <sup>05</sup> –07 <sup>35</sup>		влажная	766	6,3	48	СЗ, З*	6,5	ясно
	13 <sup>08</sup> –13 <sup>38</sup>		влажная	766	10,9	29	СЗ, З*	3,6	ясно
	19 <sup>06</sup> –19 <sup>36</sup>		влажная	766	11,5	49	З, СЗ*	2,1	ясно

\* 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	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>	п. Врангель Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	влажная	765	9,9	38	С, СЗ*	8,1	ясно
	07 <sup>44</sup> -08 <sup>14</sup>		влажная	768	6,7	46	СЗ, З*	6,3	ясно
	13 <sup>47</sup> -14 <sup>17</sup>		влажная	768	11,5	28	СЗ, З*	2,9	ясно
	19 <sup>46</sup> -20 <sup>16</sup>		влажная	767	11,1	51	З, СЗ*	1,9	ясно
3	02 <sup>23</sup> -02 <sup>53</sup>	п. Врангель Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	765	9,5	39	С, СЗ*	8,3	ясно
	08 <sup>25</sup> -08 <sup>55</sup>		влажная	768	7,1	45	СЗ, З*	5,8	ясно
	14 <sup>28</sup> -14 <sup>58</sup>		влажная	767	12,1	30	СЗ, З*	2,8	ясно
	20 <sup>27</sup> -20 <sup>57</sup>		влажная	767	10,8	51	З, СЗ*	1,7	ясно
4	02 <sup>58</sup> -03 <sup>28</sup>	п. Врангель Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	765	9,3	41	С, СЗ*	8,5	ясно
	09 <sup>01</sup> -09 <sup>31</sup>		влажная	768	7,3	44	СЗ, З*	5,3	ясно
	15 <sup>04</sup> -15 <sup>34</sup>		влажная	767	12,2	33	СЗ, З*	2,5	ясно
	21 <sup>03</sup> -21 <sup>33</sup>		влажная	767	10,6	52	З, СЗ*	1,4	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. Внутриворотная, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Массовая концентрация взвешенных частиц	3021	0,09±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3021	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11989	-	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	Массовая концентрация взвешенных частиц	3005	0,09±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3005	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12016	-	менее 0,01**	-	0,1	

\* 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

№ 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	п. Врангель Расчетная точка № 5 - на границе расчетной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Массовая концентрация взвешенных частиц	3002	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	3002	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12073	-	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	Массовая концентрация взвешенных частиц	2999	0,08±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Угольная пыль	2999	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12040	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)

инженер-химик 1 кат. СЭЛ  
(должность)

Шевченко Е.В.  
(ФИО)

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