

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

Жолобова Т.М.

2023

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1858-А от «01» декабря 2023 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: 28.11.2023

Акт отбора проб: № 1452

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: 28.11.2023

Дата проведения испытаний: 28.11.2023 – 30.11.2023

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-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
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/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	189	17.04.2023	16.04.2024

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

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	752	0,8	87	С, СЗ*	7-12*	пасмурно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	751	минус 3,7	73	С, СЗ*	15*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		влажная	754	минус 4,7	54	С, СЗ*	15*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		влажная	759	минус 6,5	60	СЗ, З*	9-14*	ясно

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

\*\* Макс. 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>44</sup> -02 <sup>14</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	755	минус 1,1	86	С,СЗ*	7-12*	пасмурно
	07 <sup>54</sup> -08 <sup>24</sup>		влажная	755	минус 4,1	71	С,СЗ*	15*	ясно
	13 <sup>31</sup> -14 <sup>21</sup>		влажная	756	минус 4,4	55	С,СЗ*	15*	ясно
	19 <sup>48</sup> -20 <sup>18</sup>		влажная	762	минус 7,1	60	СЗ,З*	9-14*	ясно
3	02 <sup>31</sup> -03 <sup>01</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	754	минус 2,2	84	С,СЗ*	7-12*	пасмурно
	08 <sup>39</sup> -09 <sup>09</sup>		влажная	754	минус 3,4	67	С,СЗ*	15*	ясно
	14 <sup>34</sup> -15 <sup>04</sup>		влажная	755	минус 4,2	55	С,СЗ*	15*	ясно
	20 <sup>31</sup> -21 <sup>01</sup>		влажная	761	минус 7,5	58	СЗ,З*	9-14*	ясно
4	03 <sup>09</sup> -03 <sup>39</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	755	минус 2,5	81	С,СЗ*	7-12*	пасмурно
	09 <sup>16</sup> -09 <sup>46</sup>		влажная	756	минус 3,2	63	С,СЗ*	15*	ясно
	15 <sup>07</sup> -15 <sup>37</sup>		влажная	757	минус 4,1	57	С,СЗ*	15*	ясно
	21 <sup>08</sup> -21 <sup>38</sup>		влажная	763	минус 7,5	57	СЗ,З*	9-14*	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 1.2.3.685-21		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. Внутриворотная, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	3094	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3094	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10604	-	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	3113	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3113	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11232	-	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

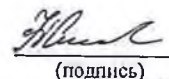
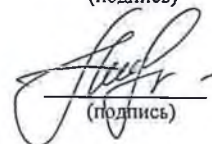
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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	3001	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3001	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10945	-	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	2994	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2994	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10753	-	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 скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.



Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
Адрес местонахождения юридического лица: ул. 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  
№ 1913-А от «11» декабря 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: 05.12.2023  
Акт отбора проб: № 1480

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: 05.12.2023

Дата проведения испытаний: 05.12.2023 – 08.12.2023

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/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
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. № C017354037	428711	С-ДКК/13-07-2023/261828670	13.07.2023	12.07.2024
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/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024
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>	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	762	1,8	85	С,СВ*	1-6*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	763	минус 1,3	85	С,СВ*	1-6*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		влажная	763	3,2	58	С,СВ*	1-6*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		влажная	763	2,8	72	С,СВ*	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 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	762	1,6	85	С,СВ*	1-6*	ясно
	07 <sup>42</sup> -08 <sup>12</sup>		влажная	764	минус 1,2	85	С,СВ*	1-6*	ясно
	13 <sup>50</sup> -14 <sup>20</sup>		влажная	763	3,6	55	С,СВ*	1-6*	ясно
	19 <sup>42</sup> -20 <sup>12</sup>		влажная	763	2,6	77	С,СВ*	1-6*	ясно
3	02 <sup>24</sup> -02 <sup>54</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	763	1,4	85	С,СВ*	1-6*	ясно
	08 <sup>28</sup> -08 <sup>58</sup>		влажная	764	минус 1,1	85	С,СВ*	1-6*	ясно
	14 <sup>37</sup> -15 <sup>07</sup>		влажная	762	3,9	53	С,СВ*	1-6*	ясно
	20 <sup>31</sup> -21 <sup>01</sup>		влажная	762	2,3	82	С,СВ*	1-6*	ясно
4	02 <sup>56</sup> -03 <sup>26</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	763	1,2	85	С,СВ*	1-6*	ясно
	09 <sup>02</sup> -09 <sup>32</sup>		влажная	764	минус 1,1	80	С,СВ*	1-6*	ясно
	15 <sup>10</sup> -15 <sup>40</sup>		влажная	762	4,1	54	С,СВ*	1-6*	ясно
	21 <sup>04</sup> -21 <sup>34</sup>		влажная	762	2,2	88	С,СВ*	1-6*	ясно
5	03 <sup>41</sup> -03 <sup>51</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 23/3	влажная	763	1,2	85	С,СВ*	1-6*	ясно
	09 <sup>47</sup> -09 <sup>57</sup>		влажная	764	1,1	80	С,СВ*	1-6*	ясно
	16 <sup>03</sup> -16 <sup>13</sup>		влажная	762	3,8	59	С,СВ*	1-6*	ясно
	21 <sup>49</sup> -21 <sup>59</sup>		влажная	762	2,1	85	С,СВ*	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	3012	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3012	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12168	-	0,05±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	3036	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3036	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12196	-	0,07±0,02	-	0,1	
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	3012	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3012	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12229	-	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
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	3024	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3024	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12229	-	менее 0,01**	-	0,1	
5	Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутривортовая, 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 1 кат.  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)

(подпись)  
(подпись)

"конец протокола"

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УТМС» 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

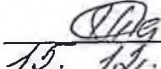
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

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

  
15. 12. 2023

Жолобова Т.М.



Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1945-А от «15» декабря 2023 г.  
(на 3 листах)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая  
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
Дата отбора проб: 12.12.2023  
Акт отбора проб: № 1526  
НД регламентирующая 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: 12.12.2023  
Дата проведения испытаний: 12.12.2023 – 14.12.2023  
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020  
НД регламентирующая 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/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОПпр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
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/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	189	17.04.2023	16.04.2024

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

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>	Р. Т. № 2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	766	минус 8,2	51	С, СВ*	7-12*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	768	минус 6,4	42	С, СВ*	7-12*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	768	минус 5,1	36	С, СВ*	7-12*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	770	минус 5,7	40	С, СВ*	6-11*	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 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	767	минус 8,0	50	С, СВ*	7-12*	ясно
	07 <sup>37</sup> -08 <sup>07</sup>		сухая	769	минус 6,1	41	С, СВ*	7-12*	ясно
	13 <sup>40</sup> -14 <sup>10</sup>		сухая	769	минус 5,0	37	С, СВ*	7-12*	ясно
	19 <sup>38</sup> -20 <sup>08</sup>		сухая	771	минус 5,9	41	С, СВ*	6-11*	ясно
3	02 <sup>20</sup> -02 <sup>50</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	766	минус 7,9	48	С, СВ*	7-12*	ясно
	08 <sup>22</sup> -08 <sup>52</sup>		сухая	768	минус 5,9	39	С, СВ*	7-12*	ясно
	14 <sup>27</sup> -14 <sup>57</sup>		сухая	768	минус 4,8	39	С, СВ*	7-12*	ясно
	20 <sup>23</sup> -20 <sup>53</sup>		сухая	771	минус 6,2	44	С, СВ*	6-11*	ясно
4	02 <sup>54</sup> -03 <sup>24</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	766	минус 7,7	46	С, СВ*	7-12*	ясно
	08 <sup>56</sup> -09 <sup>26</sup>		сухая	768	минус 5,5	38	С, СВ*	7-12*	ясно
	15 <sup>01</sup> -15 <sup>31</sup>		сухая	768	минус 4,5	40	С, СВ*	7-12*	ясно
	20 <sup>57</sup> -21 <sup>27</sup>		сухая	771	минус 6,5	45	С, СВ*	6-11*	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. Внутрпортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	2950	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2950	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12038	-	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	2944	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2944	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12048	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно 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>	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	2946	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2946	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12072	-	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	2948	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2948	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12028	-	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 скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Гринморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

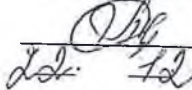
Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

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

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»  
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,  
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16  
тел. (4236) 665-271 (3215), [eco-aqua@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

  
2023

Жолобова Т.М.



Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1977-А от «22» декабря 2023 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: 19.12.2023  
Акт отбора проб: № 1572  
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».  
Вид пробы: разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 19.12.2023  
Дата проведения испытаний: 19.12.2023 – 21.12.2023  
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-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Секундомер механический типа СОПрр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
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/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	189	17.04.2023	16.04.2024

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

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 <sup>00</sup> –01 <sup>30</sup>	Р. Т. № 2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	773	минус 13,2	59	С,3*	6-11*	пасмурно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		влажная	772	минус 14,3	57	С,3*	5-10*	пасмурно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		влажная	770	минус 11,7	43	С,3*	5-10*	пасмурно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		влажная	768	минус 10,4	49	С*	6-11*	пасмурно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методики

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

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

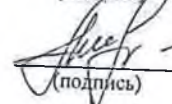


№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	02 <sup>28</sup> -02 <sup>58</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	774	минус 13,7	58	С,3*	6-11*	пасмурно
	08 <sup>35</sup> -09 <sup>05</sup>		влажная	773	минус 13,9	54	С,3*	5-10*	пасмурно
	14 <sup>33</sup> -15 <sup>03</sup>		влажная	770	минус 9,7	45	С,3*	5-10*	пасмурно
	20 <sup>37</sup> -21 <sup>07</sup>		влажная	769	минус 11,2	50	С*	6-11*	пасмурно
3	03 <sup>05</sup> -03 <sup>35</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	775	минус 14,0	57	С,3*	6-11*	пасмурно
	09 <sup>08</sup> -09 <sup>38</sup>		влажная	774	минус 13,7	52	С,3*	5-10*	пасмурно
	15 <sup>10</sup> -15 <sup>40</sup>		влажная	770	минус 9,4	45	С,3*	5-10*	пасмурно
	21 <sup>12</sup> -21 <sup>42</sup>		влажная	770	минус 11,7	50	С*	6-11*	пасмурно

## 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	2762	0,06±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2762	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11284	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	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	2897	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2897	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11577	-	менее 0,01**	-	0,1	
3	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	2977	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2977	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11495	-	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 скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УТМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

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

Жолобова Т.М.

2023

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1984-А от «25» ноября 2023 г.  
(на 2 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 47  
Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1  
Дата отбора проб: 21.12.2023  
Акт отбора проб: № 1586  
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: 21.12.2023  
Дата проведения испытаний: 21.12.2023 – 22.12.2023  
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/13-12-2023/302986306	13.12.2023	12.12.2024
Секундомер механический типа СОПпр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
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/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	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. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	767	минус 17,8	69	СЗ,С*	9-14*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	767	минус 17,5	68	СЗ,С*	9-14*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	767	минус 15,9	57	СЗ,С*	9-14*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	768	минус 16,3	66	СЗ*	9-14*	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.



Результаты:

Продолжение протокола № 1984-А от 25.12.2023

№ 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 №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	3118	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3118	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12249	-	менее 0,01**	-	0,1	

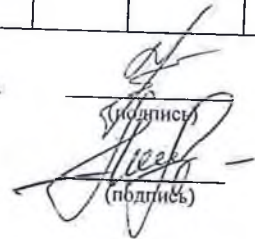
Подписи ответственных лиц

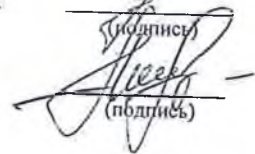
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)

инженер-химик 1 кат.  
(должность)

Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)

Ершова О.А.  
(ФИО)

  
(подпись)

  
(подпись)

"конец протокола"

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