



Акционерное общество «Восточный Порт»  
Joint Stock Company “Vostochny Port”

ул. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941  
Тел. (4236) 665-271, факс (4236) 665-153, e-mail: vp@vostport.ru, www.vostport.ru  
ИНН/КПП 2508001544/775050001, ОКПО 01126631, ОГРН 1022500696305

« 03 » апреля 2024г. № ОЭ-25-48/15  
на № от

Главе Находкинского  
городского округа  
Магинскому Т.В.  
Находкинский проспект д.16,  
г. Находка, 692900

О направлении протоколов исследования  
атмосферного воздуха

email:admcity@nakhodka-city.ru  
press@nakhodka-city.ru

Уважаемый Тимур Владимирович!

АО «Восточный Порт» направляет протоколы результатов исследования (испытания) и измерения атмосферного воздуха за март 2024 г. для размещения на сайте Nakhodka-city.ru в разделе «Мониторинг атмосферного воздуха».

Приложение: копии протоколов на 13 листах в 1 экз.

С уважением,

Управляющий директор

В.Ю. Байбак

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

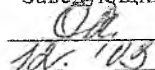
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

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  
№ 290-А от «12» 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, Автохозяйство  
Дата отбора проб: 05.03.2024

Акт отбора проб: № 262

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: 05.03.2024

Дата проведения испытаний: 05.03.2024 – 11.03.2024

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
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/04-04-2023/236116005	04.04.2023	03.04.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419	3646963	С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/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. Внутривортовая, 57	сухая	767	минус 3,4	77	СЗ*	3-8*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	767	минус 3,8	54	С*	1-6*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	767	1,1	34	С*	1-6*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	766	минус 1,1	37	С,СВ*	1-6*	ясно

\* Данные о скорости и 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>38</sup> -02 <sup>08</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	767	минус 3,5	70	СЗ*	3-8*	ясно
	07 <sup>39</sup> -08 <sup>09</sup>		сухая	767	минус 3,7	46	С*	1-6*	ясно
	13 <sup>39</sup> -14 <sup>09</sup>		сухая	767	1,3	32	С*	1-6*	ясно
	19 <sup>38</sup> -20 <sup>08</sup>		сухая	766	минус 1,4	39	С,СВ*	1-6*	ясно
3	02 <sup>22</sup> -02 <sup>52</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	767	минус 3,3	61	СЗ*	3-8*	ясно
	08 <sup>24</sup> -08 <sup>54</sup>		сухая	767	минус 3,5	43	С*	1-6*	ясно
	14 <sup>24</sup> -14 <sup>54</sup>		сухая	766	1,5	30	С*	1-6*	ясно
	20 <sup>23</sup> -20 <sup>53</sup>		сухая	766	минус 1,6	40	С,СВ*	1-6*	ясно
4	02 <sup>54</sup> -03 <sup>24</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	767	минус 3,4	55	СЗ*	3-8*	ясно
	08 <sup>57</sup> -09 <sup>27</sup>		сухая	768	минус 3,4	39	С*	1-6*	ясно
	14 <sup>57</sup> -15 <sup>27</sup>		сухая	766	1,6	30	С*	1-6*	ясно
	20 <sup>55</sup> -21 <sup>25</sup>		сухая	767	минус 1,8	42	С,СВ*	1-6*	ясно
5	03 <sup>39</sup> -03 <sup>49</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривпортовая, 23/3	сухая	767	минус 3,9	53	СЗ*	3-8*	ясно
	09 <sup>47</sup> -09 <sup>57</sup>		сухая	768	минус 3,1	36	С*	1-6*	ясно
	15 <sup>43</sup> -15 <sup>53</sup>		сухая	766	1,5	30	С*	1,6*	ясно
	21 <sup>40</sup> -21 <sup>50</sup>		сухая	767	минус 2,1	42	С,СВ*	1-6*	ясно

## Результаты:

№ 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
1	Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутривпортовая, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2988	0,14±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2988	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11921	-	0,06±0,02	-	0,1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2999	0,18±0,05	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2999	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11940	-	0,06±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	2990	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2990	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11919	-	менее 0,01**	-	0,1	

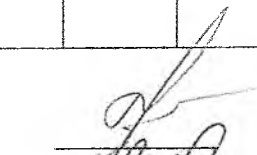
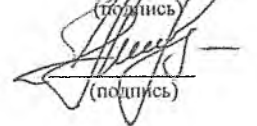
\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное переиздание, 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	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
			11937	-	0,06±0,02	-	0,1	
5	Расчетная 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 1 кат. СЭЛ  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)

  
(подпись)
  

  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предельно обнаруживаемое согласно методики

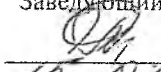
Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт». Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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

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

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
10. 03 2024

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 316-А от «15» марта 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: 12.03.2024  
Акт отбора проб: № 290

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: 12.03.2024

Дата проведения испытаний: 12.03.2024 – 14.03.2024

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 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/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>03</sup> -01 <sup>33</sup>	Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	сухая	760	минус 1,2	54	С,СВ*	2-7*	ясно
	07 <sup>09</sup> -07 <sup>39</sup>		влажная	759	минус 0,6	84	С,СЗ*	5-10*	ясно
	13 <sup>09</sup> -13 <sup>39</sup>		сухая	760	2,4	47	С,СЗ*	5-10*	ясно
	19 <sup>10</sup> -19 <sup>40</sup>		сухая	760	2,3	35	СЗ,З*	2-7*	ясно

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

\*\* Меньше 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.

2	02 <sup>31</sup> -03 <sup>01</sup>	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	762	минус 2,1	62	С,СВ*	2-7*	ясно
	08 <sup>39</sup> -09 <sup>09</sup>		влажная	761	0,2	75	С,СЗ*	5-10*	ясно
	14 <sup>34</sup> -15 <sup>04</sup>		сухая	761	2,5	45	С,СЗ*	5-10*	ясно
	20 <sup>31</sup> -21 <sup>01</sup>		сухая	761	1,9	39	СЗ,З*	2-7*	ясно
3	03 <sup>08</sup> -03 <sup>38</sup>	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	762	минус 2,3	62	С,СВ*	2-7*	ясно
	09 <sup>16</sup> -09 <sup>46</sup>		влажная	761	1,1	68	С,СЗ*	5-10*	ясно
	15 <sup>09</sup> -15 <sup>39</sup>		сухая	761	2,5	45	С,СЗ*	5-10*	ясно
	21 <sup>08</sup> -21 <sup>38</sup>		сухая	761	1,6	41	СЗ,З*	2-7*	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	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	2998	0,27±0,07	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2998	0,12±0,03	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11547	-	0,06±0,02	-	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	2791	0,33±0,08	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2791	0,08±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11762	-	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	2948	0,39±0,10	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2948	0,14±0,04	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11643	-	0,08±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)

Шевченко Е.В.  
(ФИО)

(подпись)

инженер-химик I кат.  
(должность)

Ершова О.А.  
(ФИО)

(подпись)

"конец протокола"

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 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. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

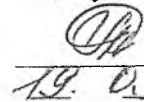
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

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

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

  
19.03.2024

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 330-А от «19» марта 2024 г.  
(на 1 листе)



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

Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 14.03.2024

Акт отбора проб: № 302

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: 14.03.2024

Дата проведения испытаний: 14.03.2024 – 18.03.2024

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
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	влажная	758	0,2	82	переменных направлений*	1-6*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	758	минус 1,3	82	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	13 <sup>05</sup> -13 <sup>35</sup>		сухая	758	3,7	65	З,ЮЗ*	7-12*	ясно
	19 <sup>04</sup> -19 <sup>34</sup>		сухая	758	3,5	67	В,ЮВ*	3-8*	ясно

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 26.10.2023

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методики

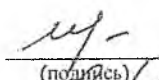
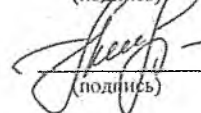
Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»  
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

## 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 №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2956	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2956	0,08±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11768	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

  
(подпись)
  

  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Метод обнаружения согласно меморандуму

Запрещено полное или частичное переиздавание, 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

№ 355-А от «22» 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: 19.03.2024  
Акт отбора проб: № 323  
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: 19.03.2024  
Дата проведения испытаний: 19.03.2024 – 21.03.2024  
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/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. № 5262	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252570	03.04.2023	02.04.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000095	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595379	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	764	минус 4,2	46	С, СВ*	2,4	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	762	минус 2,0	53	ЮЗ, Ю*	4,1	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	761	0,6	59	ЮЗ, Ю*	3,3	пасмурно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	760	0,8	57	С, СЗ*	1,8	пасмурно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методике

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	01 <sup>37</sup> -02 <sup>07</sup>	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	765	минус 4,1	48	С, СВ*	2,2	ясно
	07 <sup>37</sup> -08 <sup>07</sup>		сухая	763	минус 1,7	54	ЮЗ, Ю*	3,6	ясно
	13 <sup>38</sup> -14 <sup>08</sup>		сухая	762	0,7	59	ЮЗ, Ю*	2,4	пасмурно
	19 <sup>36</sup> -20 <sup>06</sup>		сухая	761	0,7	56	С, СЗ*	1,5	пасмурно
3	02 <sup>17</sup> -02 <sup>47</sup>	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	764	минус 3,9	49	С, СВ*	2,5	ясно
	08 <sup>18</sup> -08 <sup>48</sup>		сухая	762	минус 1,5	55	ЮЗ, Ю*	3,3	ясно
	14 <sup>22</sup> -14 <sup>52</sup>		сухая	761	0,6	60	ЮЗ, Ю*	2,0	пасмурно
	20 <sup>20</sup> -20 <sup>50</sup>		сухая	760	0,5	54	С, СЗ*	1,4	пасмурно
4	02 <sup>50</sup> -03 <sup>20</sup>	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	764	минус 3,6	50	С, СВ*	2,1	ясно
	08 <sup>51</sup> -09 <sup>21</sup>		сухая	762	минус 1,2	57	ЮЗ, Ю*	3,1	ясно
	14 <sup>56</sup> -15 <sup>26</sup>		сухая	761	0,8	60	ЮЗ, Ю*	1,7	пасмурно
	20 <sup>54</sup> -21 <sup>24</sup>		сухая	760	0,5	52	С, СЗ*	1,2	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>	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	2844	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2844	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12024	-	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	2852	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2852	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12038	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

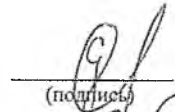
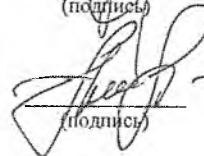
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	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>	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	2850	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2850	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12012	-	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	2854	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2854	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12044	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

  
(подпись)
  

  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* 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.

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*  
 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. Внутрипортовая, 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 нормы: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

**Сведения об использованном оборудовании:**

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-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. Внутрипортовая, 57	сухая	764	1,7	48	3, СЗ*	1,2	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	763	0,8	56	3, ЮЗ*	1,0	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	762	3,7	41	3, 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

\*\* 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>44</sup> -02 <sup>14</sup>	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	766	1,3	50	3, СЗ*	1,4	ясно
	07 <sup>39</sup> -08 <sup>09</sup>		сухая	765	1,0	55	3, ЮЗ*	1,1	ясно
	13 <sup>41</sup> -14 <sup>11</sup>		сухая	764	4,0	44	3, 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	3, СЗ*	1,2	ясно
	08 <sup>14</sup> -08 <sup>44</sup>		сухая	764	1,4	50	3, ЮЗ*	1,0	ясно
	14 <sup>24</sup> -14 <sup>54</sup>		сухая	763	4,1	42	3, 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	3, СЗ*	1,5	ясно
	08 <sup>59</sup> -09 <sup>29</sup>		сухая	765	2,0	45	3, ЮЗ*	1,3	ясно
	15 <sup>07</sup> -15 <sup>37</sup>		сухая	764	4,3	40	3, 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 представлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 20.10.2023

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

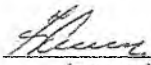
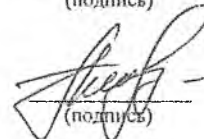
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	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)Федорова В.С.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик I кат.  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено копирование или частичное неучетывание, 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.