

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

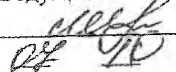
**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»**

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-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:есо-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

Ведущий инженер СЭЛ

  
2025

Маркова Ю.А.



**Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 574-А от «07» октября 2025 г.  
(на 3 листах)**

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

Наименование объекта: Атмосферный воздух

Место отбора проб, адрес: Приморский край, г. Находка, микрорайон Врангель, границы расчетных СЗЗ

ППК-1, ППК-3, Автохозяйство

Дата отбора проб: 02.10.2025

Акт отбора проб: № 484

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 КПУ.413322.002 РЭ (п.10).

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 02.10.2025

Дата проведения испытаний: 02.10.2025 – 06.10.2025

Цель отбора проб: план – график производственного лабораторного контроля от 16.06.2025

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту: 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/02-12-2024/392508347	02.12.2024	01.12.2025
Секундомер механический типа СОПрр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-03-2025/417732273	04.03.2025	03.03.2026
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка измерительная металлическая UM 5м зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-05-2025/433616342	22.05.2025	21.05.2026
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ГТ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026

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

\*\* Методы проведения измерений согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данные пробы

Ответственный за оформление протокола Ершова О.А.

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>01</sup> –01 <sup>32</sup>	Точка № 1 ул. Внутрине- ртовая, 55, многоквар- тирный жи- лой дом	влажная	762	15,5	76	СЗ, С*	1,8	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>31</sup>		влажная	763	17,1	70	СЗ, З*	2,2	ясно
	13 <sup>03</sup> –13 <sup>34</sup>		влажная	764	20,6	68	СЗ, З*	2,6	ясно
	19 <sup>01</sup> –19 <sup>32</sup>		влажная	765	18,8	63	З, ЮЗ*	0,86	ясно
2	01 <sup>40</sup> –02 <sup>12</sup>	Точка № 2 в сторону по- сёлка Вран- гель (у централь- ного склада ОМТС)	влажная	763	15,3	75	СЗ, С*	1,4	ясно
	07 <sup>40</sup> –08 <sup>12</sup>		влажная	764	17,2	70	СЗ, З*	2,0	ясно
	13 <sup>42</sup> –14 <sup>13</sup>		влажная	765	20,8	67	СЗ, З*	2,3	ясно
	19 <sup>40</sup> –20 <sup>11</sup>		влажная	766	18,7	61	З, ЮЗ*	0,68	ясно
3	02 <sup>19</sup> –02 <sup>40</sup>	К.т. № 2 ул. Внутрине- ртовая, 23/3	влажная	763	15,2	75	СЗ, С*	1,1	ясно
	08 <sup>16</sup> –08 <sup>37</sup>		влажная	764	17,2	69	СЗ, З*	1,6	ясно
	14 <sup>18</sup> –14 <sup>38</sup>		влажная	765	21,0	68	СЗ, З*	2,0	ясно
	20 <sup>17</sup> –20 <sup>38</sup>		влажная	766	18,7	60	З, ЮЗ*	0,54	ясно
4	02 <sup>46</sup> –03 <sup>18</sup>	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железно- дорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	влажная	762	15,0	73	СЗ, С*	0,90	ясно
	08 <sup>44</sup> –09 <sup>16</sup>		влажная	763	17,4	67	СЗ, З*	1,2	ясно
	14 <sup>48</sup> –15 <sup>20</sup>		влажная	764	21,3	65	СЗ, З*	1,7	ясно
	20 <sup>48</sup> –21 <sup>20</sup>		влажная	765	18,5	60	З, ЮЗ*	0,66	ясно
5	03 <sup>21</sup> –03 <sup>53</sup>	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железно- дорожная, д. 3 (Общежи- тие 3 этажа)	влажная	762	14,6	72	СЗ, С*	2,0	ясно
	09 <sup>19</sup> –09 <sup>51</sup>		влажная	763	17,6	65	СЗ, З*	2,4	ясно
	15 <sup>24</sup> –15 <sup>56</sup>		влажная	764	21,5	62	СЗ, З*	2,7	ясно
	21 <sup>23</sup> –21 <sup>55</sup>		влажная	765	18,2	60	З, ЮЗ*	1,1	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно метрике

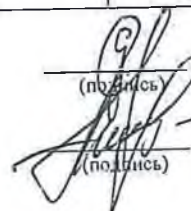
Запрещено полное или частичное переиспользование, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
			Макси- мально-разо- вая, мг/м³	Среднесуточ- ная мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут, мг/м³	
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Точка № 1 ул. Внутриворотная, 55, многоквартир- ный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуа- тации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO2>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуа- тации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO2>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
3	К.т. № 2 ул. Внутриворотная, 23/3 Координаты GPS: 42,728337 133,081739	Пыль 70%>SiO2>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуа- тации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорож- ная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуа- тации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)
5	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорож- ная, д. 3 (Общежи- тие 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуа- тации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПГУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

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


(подпись)

(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данный 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-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:есо-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

Ведущий инженер СЭЛ

Маркова Ю.А.

15. 10 2025

**Протокол  
 исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 605-А от «15» октября 2025 г.  
 (на 3 листах)**



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

Наименование объекта: Атмосферный воздух

Место отбора проб, адрес: Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3.

Дата отбора проб: 09.10.2025

Акт отбора проб: № 500

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: 09.10.2025

Дата проведения испытаний: 09.10.2025 – 14.10.2025

Цель отбора проб: план – график производственного лабораторного контроля от 16.06.2025

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту: 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/02-12-2024/392508347	02.12.2024	01.12.2025
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-03-2025/417732273	04.03.2025	03.03.2026
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка измерительная металлическая UM 5м зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-05-2025/433616342	22.05.2025	21.05.2026
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ТТ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026

\*Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ 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 Ершова О.А.

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>34</sup>	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	сухая	768	10,4	51	СЗ,С*	3,3	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>34</sup>		сухая	769	8,4	56	СЗ*	2,2	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>33</sup>		сухая	768	12,4	44	ЮЗ*	2,3	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>35</sup>		сухая	767	11,3	57	С*	1,7	ясно
2	01 <sup>45</sup> –02 <sup>19</sup>	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	сухая	768	10,2	53	СЗ,С*	3,1	ясно
	07 <sup>46</sup> –08 <sup>20</sup>		сухая	769	8,6	54	СЗ*	2,4	ясно
	13 <sup>42</sup> –14 <sup>13</sup>		сухая	768	12,5	44	ЮЗ*	2,5	ясно
	19 <sup>44</sup> –20 <sup>15</sup>		сухая	768	11,1	60	С*	1,9	ясно
3	02 <sup>30</sup> –03 <sup>01</sup>	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	сухая	768	9,8	55	СЗ,С*	2,6	ясно
	08 <sup>36</sup> –09 <sup>07</sup>		сухая	769	9,2	52	СЗ*	2,8	ясно
	14 <sup>27</sup> –14 <sup>58</sup>		сухая	768	12,7	44	ЮЗ*	2,1	ясно
	20 <sup>30</sup> –21 <sup>01</sup>		сухая	768	10,7	62	С*	1,4	ясно
4	03 <sup>04</sup> –03 <sup>35</sup>	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	сухая	769	9,5	57	СЗ,С*	2,9	ясно
	09 <sup>10</sup> –09 <sup>41</sup>		сухая	770	9,6	50	СЗ*	3,2	ясно
	15 <sup>01</sup> –15 <sup>32</sup>		сухая	767	12,5	45	ЮЗ*	1,9	ясно
	21 <sup>04</sup> –21 <sup>35</sup>		сухая	768	10,3	67	С*	1,7	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

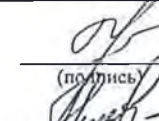
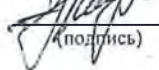
Запрещено полное или частичное переиздавание, или тиражирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
			Максимально-разовая, мг/м³	Среднесуточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Точка № 1 ул. Внутривортовая, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO₂>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO₂>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
3	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" Е, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общественное 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" Е, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

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

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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.

*Жолобова Т.М.* 2025

**Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 626-А от «21» октября 2025 г.  
(на 3 листах)**



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

Наименование объекта: Атмосферный воздух

Место отбора проб, адрес: Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1,  
ППК-3.

Дата отбора проб: 16.10.2025

Акт отбора проб: № 516

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: 16.10.2025

Дата проведения испытаний: 16.10.2025 – 20.10.2025

Цель отбора проб: план – график производственного лабораторного контроля от 16.06.2025

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту: 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/02-12-2024/392508347	02.12.2024	01.12.2025
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-03-2025/417732273	04.03.2025	03.03.2026
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка измерительная металлическая УМ 5м зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-05-2025/433616342	22.05.2025	21.05.2026
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ТТ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026

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

\*\* Методика 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 Ершова О.А.



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>33</sup>	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	влажная	767	12,3	71	В, СВ*	1,7	пасмурно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>33</sup>		влажная	767	13,7	80	СВ, С*	1,4	пасмурно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>33</sup>		влажная	767	14,6	68	СВ, С*	1,9	пасмурно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>34</sup>		влажная	769	12,6	65	С*	2,2	пасмурно
2	01 <sup>44</sup> –02 <sup>17</sup>	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	влажная	768	12,1	72	В, СВ*	1,2	пасмурно
	07 <sup>43</sup> –08 <sup>16</sup>		влажная	768	14,0	80	СВ, С*	1,0	пасмурно
	13 <sup>45</sup> –14 <sup>18</sup>		влажная	768	14,9	67	СВ, С*	1,5	пасмурно
	19 <sup>44</sup> –20 <sup>17</sup>		влажная	770	12,5	64	С*	1,7	пасмурно
3	02 <sup>32</sup> –03 <sup>03</sup>	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	влажная	767	12,0	74	В, СВ*	1,0	пасмурно
	08 <sup>31</sup> –09 <sup>02</sup>		влажная	767	14,2	80	СВ, С*	0,89	пасмурно
	14 <sup>33</sup> –15 <sup>04</sup>		влажная	767	15,1	66	СВ, С*	1,2	пасмурно
	20 <sup>32</sup> –21 <sup>03</sup>		влажная	769	12,3	62	С*	1,4	пасмурно
4	03 <sup>06</sup> –03 <sup>37</sup>	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	влажная	767	11,7	74	В, СВ*	2,0	пасмурно
	09 <sup>05</sup> –09 <sup>36</sup>		влажная	767	14,4	79	СВ, С*	1,7	пасмурно
	15 <sup>06</sup> –15 <sup>37</sup>		влажная	767	15,3	65	СВ, С*	2,3	пасмурно
	21 <sup>07</sup> –21 <sup>38</sup>		влажная	769	12,2	60	С*	2,8	пасмурно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

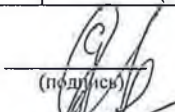
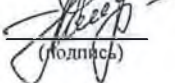
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу



## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
			Максимально-разовая, мг/м³	Среднесуточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO₂>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO₂>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
3	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общественное 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

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

"конец протокола"

\*Данные о направлении встра 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.

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>35</sup>	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	сухая	774	4,4	66	С, СЗ*	1,5	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>35</sup>		сухая	774	3,3	62	СЗ*	2,4	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>35</sup>		сухая	774	6,1	48	СЗ*	3,6	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>35</sup>		сухая	774	6,6	51	С, СВ*	2,3	ясно
2	01 <sup>44</sup> –02 <sup>19</sup>	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	сухая	774	4,3	66	С, СЗ*	1,5	ясно
	07 <sup>45</sup> –08 <sup>20</sup>		сухая	774	3,2	60	СЗ*	2,2	ясно
	13 <sup>46</sup> –14 <sup>21</sup>		сухая	774	6,4	46	СЗ*	3,3	ясно
	19 <sup>45</sup> –20 <sup>20</sup>		сухая	774	6,3	53	С, СВ*	2,1	ясно
3	02 <sup>34</sup> –03 <sup>05</sup>	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	сухая	774	4,1	65	С, СЗ*	1,2	ясно
	08 <sup>36</sup> –09 <sup>07</sup>		сухая	775	3,6	59	СЗ*	1,9	ясно
	14 <sup>36</sup> –15 <sup>07</sup>		сухая	773	7,1	45	СЗ*	2,7	ясно
	20 <sup>33</sup> –21 <sup>04</sup>		сухая	774	5,8	56	С, СВ*	1,6	ясно
4	03 <sup>06</sup> –03 <sup>39</sup>	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	сухая	774	3,9	64	С, СЗ*	1,4	ясно
	09 <sup>10</sup> –09 <sup>41</sup>		сухая	775	4,1	57	СЗ*	2,2	ясно
	15 <sup>10</sup> –15 <sup>41</sup>		сухая	773	6,8	45	СЗ*	3,1	ясно
	21 <sup>07</sup> –21 <sup>38</sup>		сухая	775	5,2	58	С, СВ*	2,1	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 протоколе, распространяются только на данную пробу

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
			Максимально-разовая, мг/м³	Среднесуточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Точка № 1 ул. Внутриворотная, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO₂>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO₂>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
3	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	0,06±0,02	0,05±0,01	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общественное здание 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	0,06±0,02	0,06±0,02	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

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

"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 переписывание, 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

*Ж. Л.*  
*Ж. Л.* 2025

Жолобова Т.М.

**Протокол  
исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 664-А от «31» октября 2025 г.  
(на 3 листах)**



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

Наименование объекта: Атмосферный воздух

Место отбора проб, адрес: Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1,  
ППК-3.

Дата отбора проб: 28.10.2025

Акт отбора проб: № 535

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 КПУ.413322.002 РЭ (п.10).

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 28.10.2025

Дата проведения испытаний: 28.10.2025 – 30.10.2025

Цель отбора проб: план – график производственного лабораторного контроля от 16.06.2025

Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту: 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/02-12-2024/392508347	02.12.2024	01.12.2025
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/04-03-2025/417732273	04.03.2025	03.03.2026
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 187816	3646961	С-ГЛР/12-12-2024/395029102	12.12.2024	11.12.2026
Рулетка измерительная металлическая UM 5м зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-05-2025/433616342	22.05.2025	21.05.2026
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	66	19.03.2025	18.03.2026
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/03-03-2025/413859814	03.03.2025	02.03.2026
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 зав. № 4216	429358	С-ТТ/27-02-2025/413177125	27.02.2025	26.02.2026

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

\*\* Менее 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.

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>01</sup> –01 <sup>31</sup>	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом	влажная	760	2,4	70	СЗ*	6,0	пасмурно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		влажная	761	3,2	67	СЗ*	6,8	ясно
	13 <sup>04</sup> –13 <sup>35</sup>		влажная	764	4,1	62	СЗ*	8,4	ясно
	19 <sup>01</sup> –19 <sup>31</sup>		влажная	767	3,7	59	СЗ*	4,9	пасмурно
2	01 <sup>38</sup> –02 <sup>09</sup>	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)	влажная	762	2,6	69	СЗ*	6,7	пасмурно
	07 <sup>40</sup> –08 <sup>11</sup>		влажная	763	3,5	66	СЗ*	7,2	ясно
	13 <sup>46</sup> –14 <sup>17</sup>		влажная	765	4,8	62	СЗ*	7,6	ясно
	19 <sup>40</sup> –20 <sup>11</sup>		влажная	768	3,2	57	СЗ*	3,8	пасмурно
3	02 <sup>17</sup> –02 <sup>49</sup>	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад)	влажная	762	2,5	67	СЗ*	5,1	пасмурно
	08 <sup>19</sup> –08 <sup>51</sup>		влажная	763	3,2	65	СЗ*	5,5	ясно
	14 <sup>25</sup> –14 <sup>57</sup>		влажная	764	4,9	62	СЗ*	8,9	ясно
	20 <sup>21</sup> –20 <sup>53</sup>		влажная	767	3,0	58	СЗ*	3,0	пасмурно
4	02 <sup>53</sup> –03 <sup>25</sup>	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общежитие 3 этажа)	влажная	762	2,4	67	СЗ*	5,4	пасмурно
	08 <sup>55</sup> –09 <sup>27</sup>		влажная	763	3,3	64	СЗ*	6,0	ясно
	15 <sup>01</sup> –15 <sup>33</sup>		влажная	764	5,1	61	СЗ*	9,1	ясно
	20 <sup>57</sup> –21 <sup>29</sup>		влажная	767	2,9	59	СЗ*	3,7	пасмурно

\* 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

## Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
			Максимально-разовая, мг/м³	Среднесуточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Точка № 1 ул. Внутрипортовая, 55, многоквартирный жилой дом Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO₂>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
2	Точка № 2 в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
		Углерода оксид	менее 1,5**	менее 1,5**	5,0	3,0	
		Пыль 70%>SiO₂>20%	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966
3	К.т. 2 (р.т. 23) ул. Железнодорожная, д. 4Б (бывший детский сад) Координаты GPS: 133°4'51,39 1" E, 42°45'51,95 1" N	Угольная пыль	менее 0,01**	0,06±0,02	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)
4	К.т. 1 (р.т. 24) ул. Железнодорожная, д. 3 (Общественное 3 этажа) Координаты GPS: 133°4'41,73 1" E, 42°45'53,25 2" N	Угольная пыль	менее 0,01**	0,06±0,02	0,3	0,1	МУК 4.3.3593-19
		Азота диоксид	менее 0,02**	менее 0,02**	0,2	0,1	Руководство по эксплуатации газоанализатор универсальный ГАНК-4 КПКУ 413322.002 РЭ (п.10)

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)инженер-химик 1 кат. СПЛ 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 переписывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу