

Графики изменения содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе,  
зафиксированных посредством приборов автоматизированного контроля выбросов в  
атмосферный воздух, установленных на территории  
ООО «Восточно-Уральский Терминал», в период с 16.06.2023 по 30.06.2023 гг.

Станция: ВУТ III1							
Период: 16.06.2023 00:00 - 30.06.2023 00:00							
Местное время	Концентрация TSP, мг/м <sup>3</sup>	Концентрация PM2.5, мг/м <sup>3</sup>	Концентрация PM10, мг/м <sup>3</sup>	Направление ветра, °	Ср. скорость ветра, м/с	Порыв ветра, м/с	Температура воздуха, °С
16.06.2023 00:00	0,021	0,003		206,003	1,532	2,899	18,146
17.06.2023 00:00	0,056	0,014		197,87	1,738	3,225	21,762
18.06.2023 00:00	0,027	0,004		202,754	1,609	3,09	22,032
19.06.2023 00:00	0,042	0,007		172,552	1,075	2,014	18,07
20.06.2023 00:00	0,054	0,009		185,173	1,468	2,692	18,315
21.06.2023 00:00	0,112	0,015		139,521	1,288	2,785	19,215
22.06.2023 00:00	0,028	0,008		101,363	2,216	4,991	18,759
23.06.2023 00:00	0,031	0,008		149,7	1,062	2,135	19,054
24.06.2023 00:00	0,028	0,007		198,973	1,285	2,381	17,484
25.06.2023 00:00	0,046	0,008		220,233	1,171	2,224	18,167
26.06.2023 00:00	0,027	0,005		224,413	1,27	2,336	20,19
27.06.2023 00:00	0,048	0,007		124,237	1,081	2,415	19,807
28.06.2023 00:00	0,039	0,007		180,274	0,993	2,096	20,371
29.06.2023 00:00	0,039	0,007		123,349	1,546	3,224	19,245
30.06.2023 00:00	0,1	0,01		237,21	0,91	1,7	17,16
Минимум	0,021	0,003		101,363	0,91	1,7	17,16
Среднее	0,046	0,008		177,575	1,35	2,68	19,185
Максимум	0,112	0,015		237,21	2,216	4,991	22,032

Станция: ВУТ III2							
Период: 16.06.2023 00:00 - 30.06.2023 00:00							
Местное время	Концентрация TSP, мг/м <sup>3</sup>	Концентрация PM2.5, мг/м <sup>3</sup>	Концентрация PM10, мг/м <sup>3</sup>	Направление ветра, °	Ср. скорость ветра, м/с	Порыв ветра, м/с	Температура воздуха, °С
29.06.2023 00:00	0,025	0,001		97,468	2,521	4,815	20,432
30.06.2023 00:00	0,01	0		133,83	2,18	3,4	17,59
Минимум	0,01	0		97,468	2,18	3,4	17,59
Среднее	0,017	0,001		115,649	2,351	4,107	19,011
Максимум	0,025	0,001		133,83	2,521	4,815	20,432

Станция: ВУТ СЗ							
Период: 16.06.2023 00:00 - 30.06.2023 00:00							
Местное время	Концентрация TSP, мг/м <sup>3</sup>	Концентрация PM2.5, мг/м <sup>3</sup>	Концентрация PM10, мг/м <sup>3</sup>	Направление ветра, °	Ср. скорость ветра, м/с	Порыв ветра, м/с	Температура воздуха, °С
16.06.2023 00:00	0,038	0,005		210,247	1,381	2,819	18,131
17.06.2023 00:00	0,039	0,012		177,043	1,349	2,531	21,46
18.06.2023 00:00	0,04	0,004		176,775	1,949	3,427	21,247
19.06.2023 00:00	0,034	0,004		203,801	1,288	2,29	18,263
20.06.2023 00:00	0,035	0,005		204,328	1,138	2,388	18,843
21.06.2023 00:00	0,038	0,005		141,025	2,216	4,078	19,111
22.06.2023 00:00	0,013	0,004		115,347	4,306	8,022	18,799
23.06.2023 00:00	0,027	0,005		155,982	1,596	3,007	19,085
24.06.2023 00:00	0,024	0,006		205,857	1,297	2,337	17,725
25.06.2023 00:00	0,032	0,008		231,449	1,162	2,405	18,564
26.06.2023 00:00	0,02	0,003		239,864	1,221	2,426	20,476
27.06.2023 00:00	0,018	0,002		130,545	2,419	4,426	20,166
28.06.2023 00:00	0,032	0,006		203,395	1,203	2,256	20,639
29.06.2023 00:00	0,025	0,003		126,794	2,184	3,994	19,658
30.06.2023 00:00	0,02	0		210,65	1,48	4,1	18,09
Минимум	0,013	0		115,347	1,138	2,256	17,725
Среднее	0,029	0,005		182,207	1,746	3,367	19,35
Максимум	0,04	0,012		239,864	4,306	8,022	21,46

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

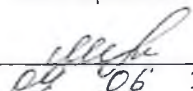
САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16

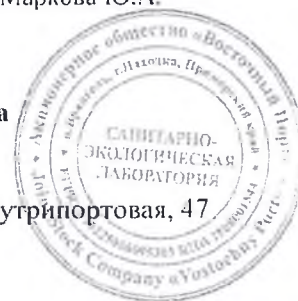
тел.(4236) 665-271 (3215), [eco-aqua@ur.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@ur.vpnet.ru)

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  
Инженер-химик 1 кат. СЭЛ

  
2023

Маркова Ю.А.



**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 844-А от «09» июня 2023 г.  
(на 3 листах)**

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

Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3, Автохозяйство

Дата отбора проб: 06.06.2023

Акт отбора проб: № 652

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: 06.06.2023

Дата проведения испытаний: 06.06.2023 – 08.06.2023

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, Ю. марка, заводской номер	Идентификационный 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-ДГК/01-08-2022/175394358	01.08.2022	31.07.2023
Секундомер механический типа СОПир-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	С-ДКК/12-07-2022/170715879	12.07.2022	11.07.2023
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/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
Суппильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024
Газоанализатора ГАНК-4, зав. № 3713	429003	19013533141	16.06.2022	15.06.2023

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. Внутривпортовая, 57	сухая	752	14,3	86	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	752	14,2	88	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	750	18,2	67	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	751	15,7	82	ЮВ,В*	1-6*	ясно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

№ 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>42</sup> -02 <sup>12</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	752	14,2	85	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	07 <sup>17</sup> -08 <sup>17</sup>		сухая	752	15,3	84	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	13 <sup>43</sup> -14 <sup>13</sup>		сухая	750	18,4	68	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 <sup>44</sup> -20 <sup>14</sup>		сухая	751	14,8	87	ЮВ,В*	1-6*	ясно
3	02 <sup>35</sup> -03 <sup>05</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	752	14,1	91	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	08 <sup>34</sup> -09 <sup>04</sup>		сухая	751	16,2	79	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	14 <sup>27</sup> -14 <sup>57</sup>		сухая	750	18,6	71	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	20 <sup>32</sup> -21 <sup>02</sup>		сухая	752	14,5	91	ЮВ,В*	1-6*	ясно
4	03 <sup>11</sup> -03 <sup>41</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	752	13,6	93	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	09 <sup>11</sup> -09 <sup>41</sup>		сухая	751	16,6	74	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	15 <sup>03</sup> -15 <sup>33</sup>		сухая	750	17,4	75	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	21 <sup>11</sup> -21 <sup>41</sup>		сухая	752	13,7	95	ЮВ,В*	1-6*	ясно
5	04 <sup>03</sup> -04 <sup>08</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутриторговая, 23/3	сухая	752	13,3	93	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	10 <sup>02</sup> -10 <sup>07</sup>		сухая	751	17,5	71	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	15 <sup>48</sup> -15 <sup>53</sup>		сухая	750	17,2	78	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	22 <sup>03</sup> -22 <sup>08</sup>		сухая	752	13,3	96	ЮВ,В*	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 по метод измерения
				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. Внутриторговая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	2733	0.18±0,05	-	0.5	0.15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2733	0.06±0,02	-	0.3	-	МУК 4.3.3593-19
			11144	-	0.07±0,02	-	0.1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Враггель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2889	0.23±0,06	-	0.5	0.15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2889	0.08±0,02	-	0.3	-	МУК 4.3.3593-19
			11079	-	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	2889	0.20±0,05	-	0.5	0.15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2889	0.08±0,02	-	0.3	-	МУК 4.3.3593-19
			11109	-	0.07±0,02	-	0.1	

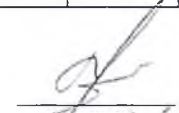
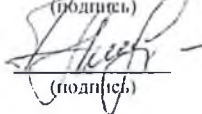
\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-ИМУ от 14.01.2021

\*\* 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		ИД 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	2894	0,16±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
			11228	-	0,06±0,02	-	0,1	
5	Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутриторговая, 23/3 Координаты GPS: 42.728337, 133.081739	Пыль SiO <sub>2</sub> 70-20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966

Подписи ответственных лиц

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

  
(подпись)
  

  
(подпись)

"конец протокола"

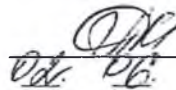
\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-ИМУ от 14.01.2021

\*\* 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

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), [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

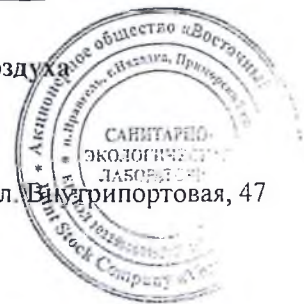
УТВЕРЖДАЮ  
 Заведующий СЭЛ



2023

Жолобова Т.М.

**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 812-А от «02» июня 2023 г.**  
*(на 3 листах)*



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривпортовая, 47  
 Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
 Дата отбора проб: 30.05.2023  
 Акт отбора проб: № 627  
 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: 30.05.2023  
 Дата проведения испытаний: 30.05.2023 – 01.06.2023  
 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/01-08-2022/175394358	01.08.2022	31.07.2023
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 мегаллическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
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. Внутривпортовая, 57	сухая	760	9,6	80	СЗ, 3*	1-6*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	759	11,2	74	З*	3-8*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	758	15,9	48	З*	3-8*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	758	16,1	45	С*	1-6*	ясно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 <sup>38</sup> -02 <sup>05</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	761	9,5	78	СЗ, З*	1-6*	ясно
	07 <sup>40</sup> -08 <sup>10</sup>		сухая	760	11,5	71	З*	3-8*	ясно
	13 <sup>41</sup> -14 <sup>11</sup>		сухая	759	16,3	47	З*	3-8*	ясно
	19 <sup>39</sup> -20 <sup>09</sup>		сухая	759	16,0	44	С*	1-6*	ясно
3	02 <sup>23</sup> -02 <sup>53</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	760	9,2	75	СЗ, З*	1-6*	ясно
	08 <sup>26</sup> -08 <sup>56</sup>		сухая	759	11,9	67	З*	3-8*	ясно
	14 <sup>28</sup> -14 <sup>58</sup>		сухая	758	16,7	45	З*	3-8*	ясно
	20 <sup>25</sup> -20 <sup>55</sup>		сухая	758	15,8	42	С*	1-6*	ясно
4	02 <sup>59</sup> -03 <sup>29</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	760	9,1	73	СЗ, З*	1-6*	ясно
	08 <sup>59</sup> -09 <sup>29</sup>		сухая	759	12,2	66	З*	3-8*	ясно
	15 <sup>02</sup> -15 <sup>32</sup>		сухая	758	16,8	45	З*	3-8*	ясно
	20 <sup>58</sup> -21 <sup>28</sup>		сухая	758	15,7	41	С*	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. Внутрпортювая, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2810	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2810	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11846	-	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	2818	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2818	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11820	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

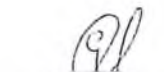
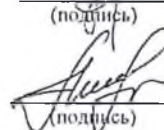
\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, 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	2814	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2814	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11860	-	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	2830	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2830	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11802	-	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 УТМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

\*\* 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




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

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

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,  
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16  
тел.(4236) 665-271 (3215), [eco-aqua@vpr.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vpr.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
19.06. 2023

Жолобова Т.М.



**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 877-А от «19» июня 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  
Дата отбора проб: 14.06.2023  
Акт отбора проб: № 673  
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: 14.06.2023  
Дата проведения испытаний: 14.06.2023 – 16.06.2023  
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 ПЛ-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/01-08-2022/175394358	01.08.2022	31.07.2023
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/20-06-2022/164458140	20.06.2022	19.06.2023
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>04</sup> -01 <sup>34</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	752	14,5	96	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	07 <sup>09</sup> -07 <sup>39</sup>		влажная	753	14,6	97	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	13 <sup>08</sup> -13 <sup>38</sup>		влажная	753	16,3	84	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	19 <sup>10</sup> -19 <sup>40</sup>		влажная	755	14,5	87	Ю,ЮВ*	2-7*	пасмурно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 <sup>45</sup> -02 <sup>15</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	754	14,5	96	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	07 <sup>53</sup> -08 <sup>23</sup>		влажная	755	14,8	97	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	13 <sup>50</sup> -14 <sup>20</sup>		влажная	755	16,3	84	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	19 <sup>48</sup> -20 <sup>18</sup>		влажная	755	14,5	89	Ю,ЮВ*	2-7*	пасмурно
3	02 <sup>31</sup> -03 <sup>01</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	754	14,6	96	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	08 <sup>39</sup> -09 <sup>09</sup>		влажная	755	15,1	97	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	14 <sup>34</sup> -15 <sup>04</sup>		влажная	755	16,1	83	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	20 <sup>31</sup> -21 <sup>01</sup>		влажная	755	14,3	92	Ю,ЮВ*	2-7*	пасмурно
4	03 <sup>08</sup> -03 <sup>38</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	754	14,6	96	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	09 <sup>16</sup> -09 <sup>46</sup>		влажная	755	15,3	95	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	15 <sup>07</sup> -15 <sup>37</sup>		влажная	755	16,1	83	ЮВ*	1-6*	пасмурно
	21 <sup>08</sup> -21 <sup>38</sup>		влажная	755	14,3	94	Ю,ЮВ*	2-7*	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	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	2851	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2851	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11388	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №1 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2844	0,08±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2844	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11332	-	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
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	2829	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2829	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11417	-	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	2761	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2761	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11544	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: инженер-химик I кат.  
(должность)Волкова И.Е.  
(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 14.01.2021

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

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@vnp.vnpnet.ru](mailto:eco-aqua@vnp.vnpnet.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  
№ 936-А от «04» июля 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  
Дата отбора проб: 29.06.2023  
Акт отбора проб: № 717  
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: 29.06.2023  
Дата проведения испытаний: 29.06.2023 – 03.07.2023  
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/01-08-2022/175394358	01.08.2022	31.07.2023
Секундомер механический типа СОПрр-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. № 00052	1800465	С-АЭ/16-08-2022/178970324	16.08.2022	15.08.2023
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	754	16,2	92	Ю, ЮВ*	2-7*	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		влажная	753	18,0	94	ЮЗ, Ю*	5-10*	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		влажная	752	20,3	88	ЮЗ, Ю*	5-10*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		влажная	751	19,4	93	Переменных направлений	0-5*	ясно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 <sup>38</sup> -02 <sup>06</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	755	16,0	90	Ю, ЮВ*	2-7*	ясно
	07 <sup>39</sup> -08 <sup>09</sup>		влажная	754	18,3	95	ЮЗ, Ю*	5-10*	ясно
	13 <sup>37</sup> -14 <sup>07</sup>		влажная	753	20,5	89	ЮЗ, Ю*	5-10*	ясно
	19 <sup>38</sup> -20 <sup>08</sup>		влажная	752	19,1	94	Переменных направлений	0-5*	ясно
3	02 <sup>22</sup> -02 <sup>52</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	754	15,9	89	Ю, ЮВ*	2-7*	ясно
	08 <sup>24</sup> -08 <sup>54</sup>		влажная	753	18,7	93	ЮЗ, Ю*	5-10*	ясно
	14 <sup>22</sup> -14 <sup>52</sup>		влажная	752	20,7	90	ЮЗ, Ю*	5-10*	ясно
	20 <sup>21</sup> -20 <sup>51</sup>		влажная	751	18,9	94	Переменных направлений	0-5*	ясно
4	02 <sup>55</sup> -03 <sup>25</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	754	15,7	87	Ю, ЮВ*	2-7*	ясно
	08 <sup>57</sup> -09 <sup>27</sup>		влажная	753	18,9	92	ЮЗ, Ю*	5-10*	ясно
	14 <sup>56</sup> -15 <sup>26</sup>		влажная	752	21,0	90	ЮЗ, Ю*	5-10*	ясно
	20 <sup>54</sup> -21 <sup>24</sup>		влажная	751	18,7	95	Переменных направлений	0-5*	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	2734	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2734	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11496	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №1 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2760	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2760	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11446	-	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
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	2746	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2746	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11376	-	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	2754	0,06±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2754	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11426	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ

(должность)

Чернопятко С.А.

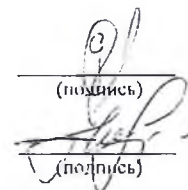
(ФИО)

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 14.01.2021

\*\* 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